



# OmegaDent®

You NEED IT - we've GOT IT!

*making  
work easy*



## Geräte

Arbeit wird leichter, wenn die Geräte, mit denen man täglich arbeitet, einfach zu bedienen sind und eine gleichbleibende Qualität der Ergebnisse liefern.

---



## Instrumente

Alltagstaugliche Instrumente müssen handlich und pflegeleicht sein. Wenn sie dann noch helfen Zeit zu sparen, macht es die Arbeit einfacher.

---



## Material

Materialien müssen einen bestimmten Zweck erfüllen, stets zu einem optimalen Arbeitsergebnis verhelfen. Sie sind wohl durchdacht und machen damit das Arbeiten einfach.

# Im Fokus: Lösungen für leidenschaftlich gute Arbeit

„**making work easy**, das ist unser Versprechen. Renfert entwickelt durchdachte Lösungen für Ihren Arbeitsalltag, perfekt auf Ihre Bedürfnisse in Praxis und Labor zugeschnitten. Denn alles was wir tun, folgt einem bestimmten Ziel: Ihre tägliche Arbeit zu vereinfachen. Unsere Produkte sind komfortabel zu bedienen, zuverlässig, wartungsfreundlich und liefern optimale Ergebnisse – ganz einfach, für einen stressfreien Arbeitsalltag. Denn darum geht es bei „making work easy“: für alle, die ihren Erfolg mit Einfachheit erreichen möchten.“

Sören Hug, Geschäftsleitung Renfert GmbH



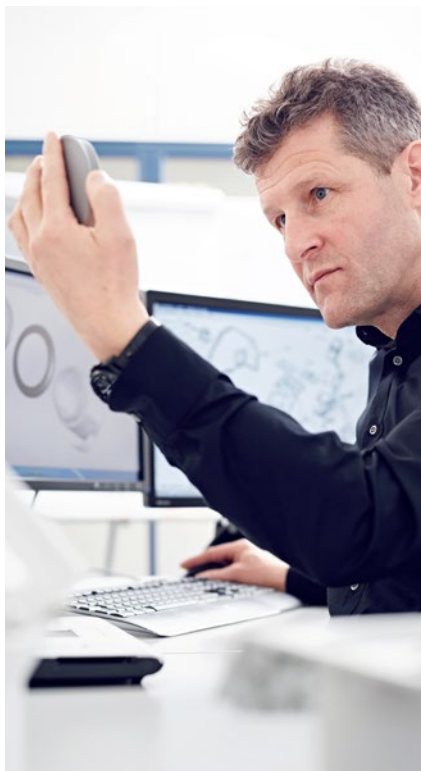
Ein knappes Jahrhundert sind wir in der Dentalindustrie zu Hause. Seit 1925 entwickelt und produziert Renfert hochwertige Geräte, Instrumente und Materialien für Zahnarztpraxen sowie Dentallabore.

Unser Ziel: Lösungen schaffen, die das Arbeitsleben von Zahnärzten und Zahn-technikern einfacher statt kompliziert machen. Jedes unserer Produkte wird deshalb konsequent nach unserem Leitsatz „making work easy“ entwickelt. Ergebnis sind intuitiv zu bedienende Produkte, für die wir bekannt sind und geschätzt werden. Und so unterschiedlich unsere Lösungen sind, eines haben alle gemeinsam: sie sind funktional, zuverlässig und äußerst langlebig.

Für all das sorgen die etwa 200 Mitarbeitenden unseres inhabergeführten Unternehmens in Hilzingen nahe des Bodensees. Von hier aus beliefern wir den dentalen Fachhandel weltweit in mehr als 120 Ländern.

→ Abb. unten

Gute Entwicklungsarbeit mündet in Dingen, die das Arbeitserlebnis verbessern



## Jedes Erfolgsprodukt ist zugleich ein Gemeinschaftsprojekt

Vom Anwender – für Anwender: Der Schlüssel zur Entwicklung und Herstellung unserer bedürfnisorientierten Produkte ist, dass wir den dentalen Arbeitsalltag von der Pike auf kennen und verstehen. Um in der Schnelllebigkeit der dentalen Welt immer wieder mit neuen Akzenten zu begeistern, stehen wir im lebendigen Austausch mit zahlreichen Anwendern in Praxis und Labor. Denn sie wissen am besten, was für einen einfach erfolgreichen Arbeitsalltag benötigt wird. Und genau aus diesem Grund sind alle Renfert-Produkte funktionale Lösungen mit konkretem Mehrwert für die dentale Arbeitswelt.

→ Abb. unten

Aus genauester Planung werden präzise Produkte: zum Beispiel die Renfert Strahlgeräte



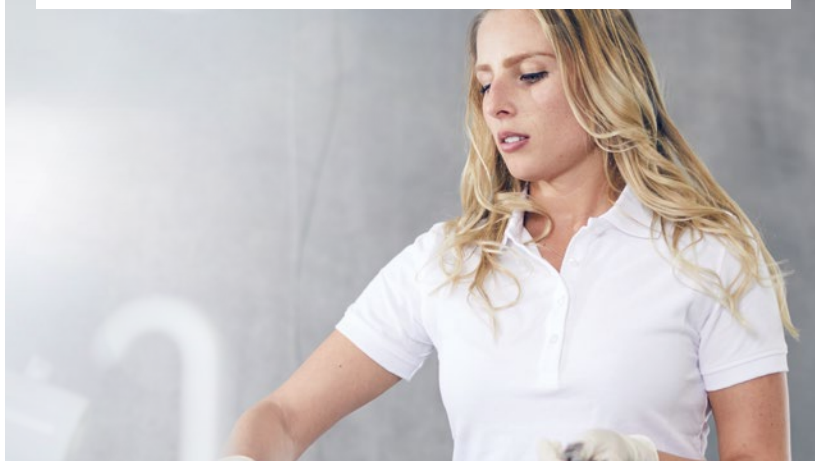
## Laborbedarf

Clevere Produkte für den Laboralltag



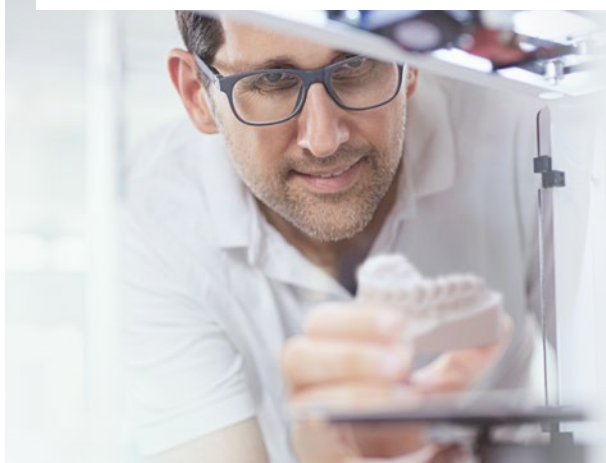
## Praxisbedarf

Clinical-Produkte für die Zahnarztpraxis



## KFO-Bedarf

Spezielle Produkte für die Kieferorthopädie



## Inhalt

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Customer-Success-Programm ..... | 4 |
| making work easy .....          | 6 |

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Geräte .....</b>                       | <b>10</b> |
| 3D Filamentdruck .....                    | 10        |
| Mikroskope & Visualisierungssysteme ..... | 15        |
| CAM-Absaugungen .....                     | 18        |
| Absaugungen .....                         | 22        |
| Strahlgeräte .....                        | 35        |
| Dampfstrahlgeräte .....                   | 47        |
| Anmischgeräte .....                       | 50        |
| Rüttler .....                             | 57        |
| Trimmer .....                             | 58        |
| Zahnkranzfräser .....                     | 64        |
| Pinbohrgeräte .....                       | 65        |
| Wachstechnik .....                        | 70        |
| Vorwärmöfen .....                         | 80        |
| Ausbettmeißel .....                       | 81        |
| Reinigungsgeräte .....                    | 82        |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Instrumente .....</b>         | <b>88</b> |
| Anmischplatten .....             | 88        |
| Pinzel .....                     | 93        |
| Hand- / Messinstrumente .....    | 101       |
| Trenn- und Schleifscheiben ..... | 106       |
| Polierkörper .....               | 114       |
| Lupen .....                      | 118       |

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| <b>Materialien .....</b>                  | <b>120</b> |
| Produkte für die digitale Fertigung ..... | 120        |
| Modellsysteme .....                       | 122        |
| Pins .....                                | 124        |
| Kleber/Versiegler/Härter .....            | 128        |
| Stumpflacke .....                         | 130        |
| Isoliermittel .....                       | 131        |
| Oberflächenmarkierer .....                | 132        |
| Hilfsmittel .....                         | 133        |
| K&B Wachse .....                          | 134        |
| Modellgusswachse .....                    | 142        |
| Anstiftwachse .....                       | 146        |
| Verstärkungseinlagen .....                | 146        |
| Poliermittel .....                        | 148        |
| Reinigungsmittel .....                    | 151        |

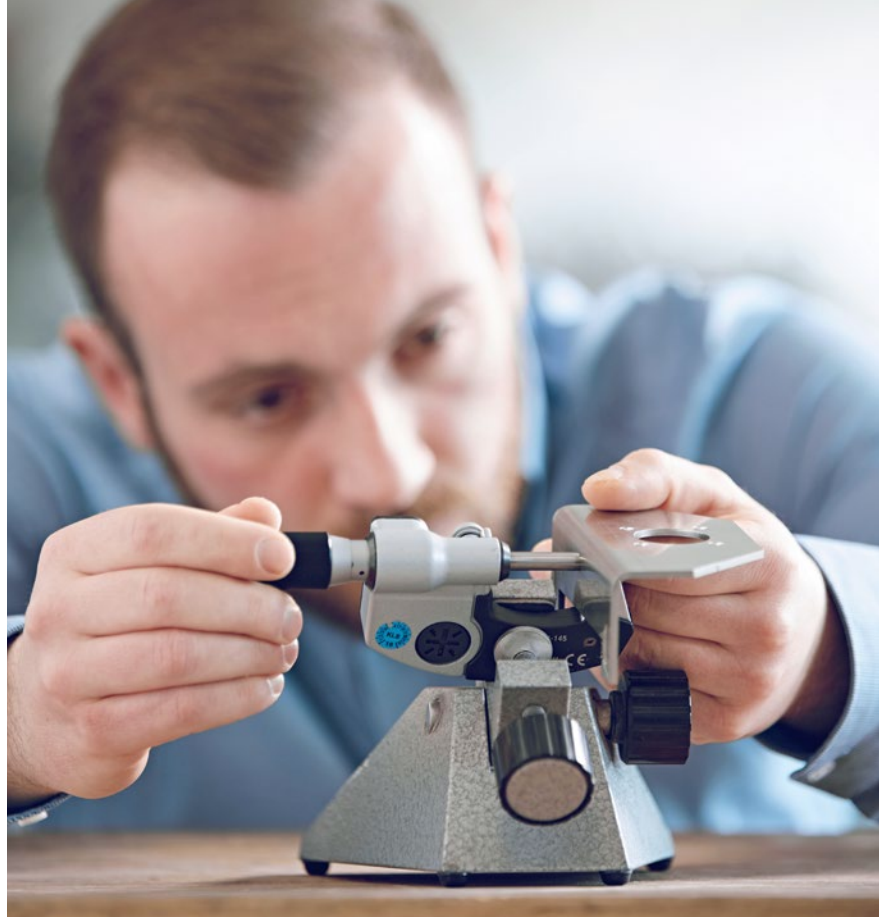
|                   |     |
|-------------------|-----|
| Ersatzteile ..... | 154 |
|-------------------|-----|



# Das Customer-Success-Programm

Das Renfert Customer-Success-Programm steht Ihnen verlässlich zur Seite, sollte irgendetwas einmal nicht funktionieren.

Im Rahmen der Renfert Garantie kümmern wir uns um eine Lösung. Darauf dürfen Sie sich verlassen. Garantiert!



**Renfert**

**WORKFLOW  
GARANTIE**

**3 Jahre Garantie\***

**10 Jahre Ersatzteilgarantie  
Aktivitätsgarantie**

## Das Customer-Success-Programm beinhaltet

### + 3 Jahre Renfert Workflow Garantie

Worauf Sie sich verlassen können: 3 Jahre Garantie auf Renfert-Geräte!\*

### + 10 Jahre Ersatzteilgarantie

Alle Renfert-Produkte sind sehr langlebig. Also ist auch unsere Ersatzteilverfügbarkeit darauf vorbereitet. Renfert garantiert, dass für jedes Gerät für eine Spanne von mindestens zehn Jahren nach dem Kauf Originalersatzteile bereit stehen.

### + Aktivitätsgarantie

Der Renfert-Service ist außergewöhnlich leistungsfähig. Weltweit steht damit in Zusammenarbeit mit den Renfert-Händlern und zertifizierten Servicepartnern ein starkes Team bereit, das leidenschaftlich und kompetent alles dafür tut, dass eventuelle Ausfälle im Labor minimiert werden. Das gewährleistet Ihnen Wirtschaftlichkeit.

### + Wartungsservice

Optimale Produktperformance erhöht die Lebensdauer und reduziert die Ausfallwahrscheinlichkeit erheblich. Fragen Sie nach unseren attraktiven Serviceangeboten!

### + Leihgeräteservice

Auch hier stehen wir Ihnen verlässlich zur Seite. Profitieren Sie von unserem Leihgeräteservice, um Ausfallzeiten gering zu halten. Kontaktieren Sie uns!

\* Verschleißteile ausgenommen.

Regelmäßige Wartung durch autorisiertes Fachpersonal vorausgesetzt.





Unter [www.renfert.com](http://www.renfert.com)  
bieten wir Ihnen folgenden Support:

- Self-help-Videos und Supportvideos
- Reparaturanleitungen
- Bedienungsanleitungen
- Ersatzteillisten
- Zeichnungen
- FAQs
- Remote-Desktop-Help (verfügbar nur während der Servicezeiten, nach erfolgreichem Software-Download und Installation)
- Helpline und Live-Chat
- RIC (Renfert Chatbot)

Über das Customer-Success-Programm hinaus stellen wir Ihnen zu jedem gekauften Renfert-Gerät ein umfassendes Support-Paket kostenfrei zur Seite. Denn am Ende zählt nur eins: dass Sie zufrieden sind – so schnell wie möglich.

[direkt zum 24/7/365 Support >](#)



*„Vertrauen gründet auf der Gewissheit,  
immer einen Ansprechpartner zu haben.“*



## CUSTOMER-SUCCESS & SUPPORT-CARD



Support +49 7731 8208-777



[support@renfert.com](mailto:support@renfert.com)

**Renfert**

making work easy

## Woran erkennt man, was genau das Arbeiten einfacher macht?

making work easy



Einfaches Arbeiten, klares Zeichen.  
Renfert Produkte haben diverse Vorteile, die Anwender  
jeden Tag aufs Neue und über lange Zeit hinweg  
zu schätzen wissen. Sie erkennen sie ganz schnell  
unter anderem an diesen sechs Icons:



tool included



easy use



silent



perfect  
view



compact



smart  
control





silent

**Dieses Produkt läuft besonders leise.**

Auch ein aktiver Arbeitsplatz mit vielen Geräten muss nicht laut sein. Ruhiger zu arbeiten fällt Ihnen leichter, wenn Renfert Produkte Ruhe bewahren – statt Sie durch starke Geräuscentwicklung zu stören.



compact

**Diese Produkte sind besonders kompakt.**

Mit einem Gefühl der Freiheit arbeitet man einfach besser. Damit Ihr Laborumfeld nicht durch zu große Geräte belegt wird, sind Renfert Produkte so konstruiert, dass sie Platz sparen – und dadurch Raum schenken.



perfect view

**Diese Produkte bieten optimale Sicht.**

Genau zu sehen, was und wie man arbeitet: das ist der Schlüssel zu wirklich perfekten Ergebnissen. Renfert Produkte gewährleisten das – damit Sie immer freien Blick auf Ihre Liebe zum Detail haben.



easy use

**Diese Produkte sind besonders einfach in der Handhabung.**

Praktische Ergonomie und unkomplizierte Anwendung machen Ihr Arbeiten angenehmer. Renfert Produkte sind so gestaltet, dass sie entweder gut in der Hand liegen, einfach bedienbar sind oder einen Arbeitsschritt deutlich vereinfachen.



tool included

**Diese Produkte bringen ihr eigenes Werkzeug mit.**

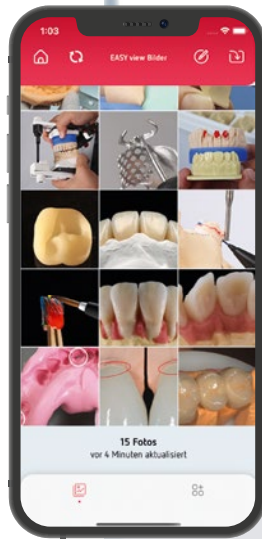
Einfach gut, wenn man nie nach dem passenden Werkzeug suchen muss. Denn alles, was Sie brauchen, um mit dem Gerät zu arbeiten, es zu reinigen oder Teile zu wechseln, liegt direkt bei.



Renfert CONNECT

## EINFACH. SMART.

Mit der Renfert CONNECT app wird Ihr Arbeitsalltag komfortabler und effizienter. Mit ihr geht bei Ihren WLAN-fähigen Renfert Geräten so manches nun einfach digital.



### EASY view+

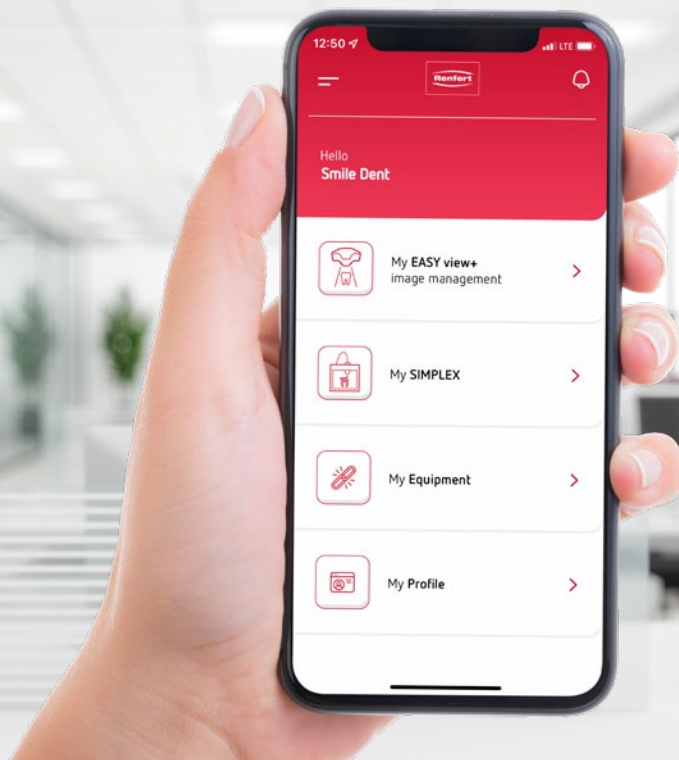
Nutzen Sie das Bildmanagement, um Patientenbilder vom EASY view+ umzubenennen, zu sortieren und zu teilen.



### smart control

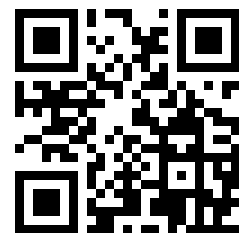
**Diese Produkte können Sie über WLAN mit Ihren mobilen Endgeräten verbinden.**

Führen Sie damit schnell und einfach Geräte-Updates durch. Finden Sie schnelle Hilfe, um Ihr Gerät einzurichten. FAQs & Supportvideos sind digital dort verfügbar, wo Sie sie benötigen – an Ihrem Arbeitsplatz über das Mobilgerät.



### SIMPLEX

Laden Sie sich die neueste SIMPLEX Software, egal ob es die Slicer- oder Gerätesoftware ist.



[www.renfert.com/connect](http://www.renfert.com/connect)

Noch mehr Produktinfos  
erhalten Sie auf

**renfert.com/p/\***



\* Gewünschte  
Artikelnummer  
einsetzen.  
Fertig!

## GERÄTE

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 3D Filamentdruck.....                        | 10 |
| Mikroskope &<br>Visualisierungssysteme ..... | 15 |
| CAM-Absaugungen.....                         | 18 |
| Absaugungen.....                             | 22 |
| Strahlgeräte .....                           | 35 |
| Dampfstrahlgeräte.....                       | 47 |
| Anmischgeräte.....                           | 50 |
| Rüttler .....                                | 57 |
| Trimmer.....                                 | 58 |
| Zahnkranzfräser .....                        | 64 |
| Pinbohrgeräte .....                          | 65 |
| Wachstechnik.....                            | 70 |
| Vorwärmöfen .....                            | 80 |
| Ausbettmeißel .....                          | 81 |
| Reinigungsgeräte.....                        | 82 |



# 3D Filamentdruck



## Darum wird die Arbeit einfacher

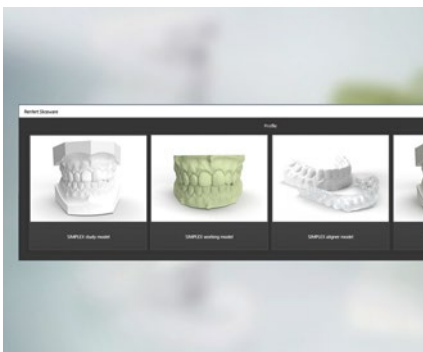
- „Plug and Print“ System
- Dental-spezifische Slicer-Software
- Vorinstallierte Slicer-Settings für ausgewählte dentale Objekte
- Keine zeitaufwendige Ermittlung der passenden Parameter durch Trial and Error
- Geringes Fehlerpotenzial durch definierte, qualitativ hochwertige Filamente für ausgewählte Indikationen
- Keine Nachbearbeitung der Drucke (kein Reinigen, kein Lichthärten)
- Niedrige Druck- und Materialkosten



## Umweltschonender & effizient drucken

Die Technologie ist so simpel wie genial: Beim Filamentdruck (FDM/FFF-Verfahren) wird mit aufschmelzenden Filamenten gearbeitet. Dies sind thermoplastische Kunststoffe, die in Drahtform auf einer Rolle konfektioniert werden. Unter Wärmeeinfluss erweicht das Material. Über eine Düse wird dann auf dem Druckbett das 3D-Druckobjekt Schicht für Schicht aufgebaut. Fertig!

Als Filamente werden beim SIMPLEX 3D-Filament-Druckersystem überwiegend Biokunststoffe verwendet, die ohne aufwendigen Prozess recycelbar und industriell kompostierbar sind. So gelangen Sie mit hochwertigen und gesundheitsschonenden Materialien zum 3D-gedruckten Objekt.



## Einfach & intuitiv

Das SIMPLEX 3D-Filament-Druckersystem wurde speziell für die Anforderungen kieferorthopädischer Labore und Praxen entwickelt. Es funktioniert ganz einfach: Ob kieferorthopädische Praxis oder Labor - die optimierten Materialprofile bieten Ihnen eine standardisierte Anwendung und somit einfache und sichere Bedienung ohne Vorkenntnisse. Denn: alle wichtigen kieferorthopädischen Druckparameter sind bereits vorinstalliert. So gelingt Ihr Einstieg in den 3D-Druck einfach, intuitiv und zuverlässig.



## Wirtschaftlich & zuverlässig

Alle drei Systemkomponenten – der Drucker, die dentalspezifische Slicer-Software und die entsprechenden Filamente – sind perfekt aufeinander und auf die Anforderungen im kieferorthopädischen Bereich abgestimmt. Das Ergebnis: konstant reproduzierbare und sichere Ergebnisse.

**NEU** SIMPLEX

## 3D-Filament-Drucker



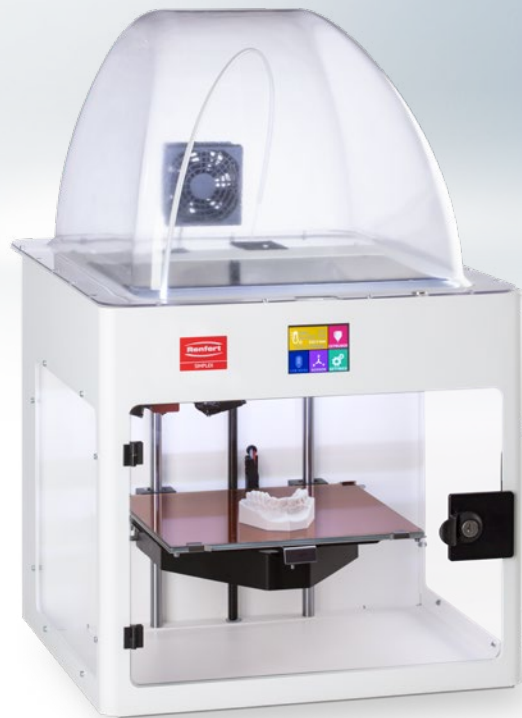
Der SIMPLEX ist ein dentalspezifischer 3D-Filament-Drucker. Mit der speziell für den dentalen Bereich entwickelten Slicer-Software drucken Sie per „Plug and Print“ einfach und prozesssicher Modelle, die zudem gesundheitlich unbedenklich sind. Das SIMPLEX 3D-Filament-Druckersystem deckt den gesamten Bereich der KFO-Modellherstellung ab. Mit seiner hohen Maßhaltigkeit gewährleistet der SIMPLEX 3D-Filament-Drucker konstante reproduzierbare Ergebnisse. Die erzeugten 3D-Modelle benötigen keine Nachbearbeitung.

**Vorteile**

- Einfach zu bedienen dank „Plug and Print“.
- Detailgetreue Ergebnisse dank Ebenenauflösung bis 50 µm.
- Angenehmes Arbeiten mit geringer Geräuscentwicklung ≤ 49 dB.

**Details**

- SIMPLEX bestehend aus: SIMPLEX 3D-Filament-Drucker, SIMPLEX sliceware, SIMPLEX print, SIMPLEX study model, Renfert CONNECT app.
- Prozesssicherheit durch Filament-Monitoring-System und automatisierte Fehlerbehebung.
- Intuitive Touchscreen-Navigation.
- Sicherheit dank geschlossenem Bauraum, abschließbarer Tür und abnehmbarer Abdeckung.
- Beheizbares Druckbett: optimale Haftung und einfaches Reinigen.
- Einfaches Handling aufgrund herausnehmbarer Druckplattform.
- WLAN (aktuell EU und USA) zur Drucküberwachung.



SIMPLEX sliceware mit vorinstallierten Presets für den KFO-Bereich

**Technische Daten**

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Anwendung                          | Fused-Filament-Fertigung (FFF) |
| Zulässige Netzspannung             | 90–264 V                       |
| Zulässige Netzfrequenz             | 50/60 Hz                       |
| Temperaturbereich (Düse)           | 180–260 °C                     |
| Temperaturbereich (Druckplatte)    | 50–110 °C                      |
| Ebenenauflösung                    | ≥50 µm                         |
| Extruderanzahl                     | Single                         |
| Extrudertyp                        | All-Metal Hotend               |
| Druckgeschwindigkeit               | 50–200 mm/s                    |
| Positionsgenauigkeit               | 4 x 4 x 2 µm                   |
| Gewicht (leer)                     | ~16,3 kg                       |
| Maße (B x H x T) (Bauraum)         | 250 x 200 x 200 mm             |
| Maße (B x H x T) (Gehäuse)         | 406 x 385 x 350 mm             |
| Maße (B x H x T) (Gerät Außenmaße) | 415 x 635 x 500 mm             |
| Durchmesser (Düse)                 | 0,4 mm                         |
| Durchmesser (Filament)             | 1,75 mm                        |

**Bestellinformationen**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| SIMPLEX mit WLAN    | No. 17350000 |
| SIMPLEX             | No. 17351000 |
| Renfert CONNECT app | No. 12345678 |
| SIMPLEX filaments   | Seite 13     |



## NEU SIMPLEX Filaments

### Filament für die KFO-Modellherstellung

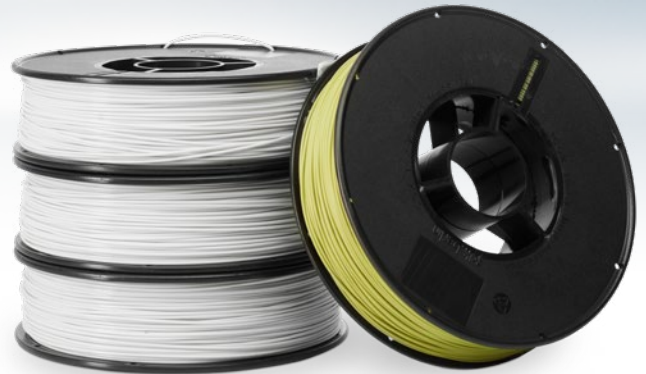
Die qualitativ hochwertigen Spezialfilamente eignen sich für die besonderen Anforderungen im dentalen Bereich: Sie sind gesundheitlich unbedenklich mit hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften. Die hohe Konstanz und Maßhaltigkeit der Filamente ermöglichen eine detaillierte Druckqualität. Sie erhalten eine definierte Filament-Auswahl, ausgelegt auf den jeweiligen Anwendungsbereich.

#### Vorteile

- Arbeiten auf hohem Niveau mit hochwertigen Materialien.
- Prozesssicher arbeiten mit einer Filament-Auswahl, abgestimmt auf Indikationsbereich und Drucker.
- Zeitsparend und gesundheitsschonend 3D-Modelle herstellen – keine Nachbearbeitung, keine Reinigung, keine Lichtpolymerisation.

#### Details

- Zu 100 % frei von reizenden Bestandteilen – keine gesundheitsschädlichen Dämpfe während des Druckprozesses.
- Bio-Filament ist recycelbar und industriell kompostierbar.
- Hervorragende mechanische und physikalische Druckeigenschaften wie Layer- und Druckbetthaftung.
- Qualitativ hochwertiger, prozessstabiler Druck und detailliertes Druckergebnis durch gleichmäßigen Durchmesser (1,75 mm) und Rundheit über die gesamte Länge des Filaments.
- Keine Nachbearbeitung mit Chemikalien und Lichtofen notwendig.
- Nachhaltiger, umweltschonender und kostengünstiger Druck.
- Farbtreue, UV-beständig.
- Hergestellt in Deutschland.



Ausgelegt für die gesamte Modellherstellung im KFO-Bereich



Ohne jegliche Nacharbeit kann mit dem Modell wie gewohnt weitergearbeitet werden

# Zubehör

## 3D Filamentdruck

|                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |                                                                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | <b>SIMPLEX study model</b>     | <p>Das Bio-Filament SIMPLEX study model bietet eine hohe Detailwiedergabe und Zeichnungsschärfe für präzise Planungs- und Diagnostikmodelle. Fördert angenehmes Arbeiten, da frei von reizenden Bestandteilen. Erzeugt keine unangenehmen Dämpfe während des Druckprozesses, ist recycelbar und industriell kompostierbar. Für SIMPLEX</p>                                                                                                                                  | <p>Bio-Filament Ø 1,75 mm,<br/>1 x 800 g, weiß</p>                              | <p>Drucktemperatur:<br/>190–230°C<br/>Betttemperatur:<br/>50–70°C</p> | No. 17350100 |
|    | <b>SIMPLEX working model</b>   | <p>Das Bio-Filament SIMPLEX working model ist für die digitale Herstellung von Arbeitsmodellen abgestimmt und hat eine hohe Detailwiedergabe. Fördert angenehmes Arbeiten, da frei von reizenden Bestandteilen. Erzeugt keine unangenehmen Dämpfe während des Druckprozesses, ist recycelbar und industriell kompostierbar. Für SIMPLEX</p>                                                                                                                                 | <p>Bio-Filament Ø 1,75 mm,<br/>1 x 800 g, viridingrün</p>                       | <p>Drucktemperatur:<br/>190–230°C<br/>Betttemperatur:<br/>50–70°C</p> | No. 17350200 |
|  | <b>SIMPLEX aligner model</b>   | <p>Das Spezialfilament SIMPLEX aligner model ist auf die speziellen Bedürfnisse der Aligner-Herstellung und Tiefziehtechnik* abgestimmt. Fördert angenehmes Arbeiten, da frei von reizenden Bestandteilen. Erzeugt keine unangenehmen Dämpfe während des Druckprozesses. Keine Nachbehandlung, kein Tempern notwendig.<br/>*Für Tiefziehfolien mit einer Folienstärke ≤ 1,0 mm; ausgenommen: Zendura Clear Aligner &amp; Retainer Material<br/>Für SIMPLEX</p>              | <p>Temperaturbeständiges<br/>Spezialfilament Ø 1,75 mm,<br/>1 x 800 g, weiß</p> | <p>Drucktemperatur:<br/>235–255°C<br/>Betttemperatur:<br/>80–95°C</p> | No. 17350300 |
|  | <b>SIMPLEX multi-use model</b> | <p>Das Bio-Filament SIMPLEX multi-use model sorgt mit seinem hohen Hartgipsanteil für eine natürliche Oberflächenwirkung. Bietet eine hohe Detailwiedergabe für präzise Planungs- und Diagnostikmodelle. Fördert angenehmes Arbeiten, da frei von reizenden Bestandteilen. Erzeugt keine unangenehmen Dämpfe während des Druckprozesses, ist recycelbar und industriell kompostierbar. Optimal mit rotierenden Instrumenten und dem Skalpell zu bearbeiten. Für SIMPLEX</p> | <p>Gips-Filament Ø 1,75 mm,<br/>1 x 800 g, gipsweiß</p>                         | <p>Drucktemperatur:<br/>185–220°C<br/>Betttemperatur:<br/>50–70°C</p> | No. 17350600 |

## NEU SIMPLEX model isolation

### Isoliermittel für 3D-gedruckte Filament-Modelle

SIMPLEX model isolation ist als Modellisolierung auf 3D-gedruckte Filament-Modelle abgestimmt. Mit der gebrauchsfertigen Isolierung lassen sich auf dem gedruckten Modell unkompliziert KFO-Apparaturen aus Dentalkunststoff fertigen. Aufgetragen mit einem Pinsel, entsteht auf der Modelloberfläche ein gleichmäßiger, hauchfeiner Isolierfilm. Ergebnis ist die saubere Trennung von Modell- und Dentalkunststoff. Das Arbeitsstück lässt sich nach der Polymerisation mit präziser, zeichnungsgenauer Oberfläche vom Modell abheben.

#### Vorteile

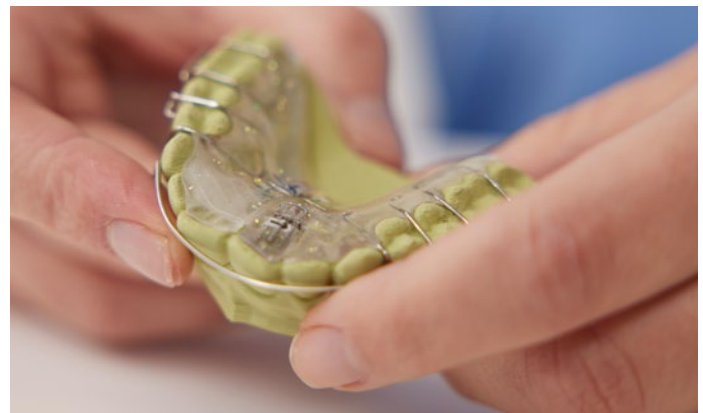
- Abgestimmt auf 3D-gedruckte Filament-Modelle zur Isolierung der Modelle bei der Herstellung von herausnehmbaren KFO-Apparaturen.
- Ebenfalls geeignet für Modelle hergestellt im SLA/DLP-Druckverfahren.
- Einmaliges Auftragen für eine optimale Trennung zwischen Modell und Werkstück.
- Vollständig mit Wasser lösbar für die einfache, material-schonende Anwendung ohne Abdampfen des Modells.

#### Details

- Frei von gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffen.
- Perfekte Isolierwirkung.
- Optimaler, hauchfeiner Isolierfilm.
- Vollständig mit Wasser lösbar.
- Materialschonend.

#### Making work easy

Das für 3D-gedruckte Filament-Modelle entwickelte Isoliermittel komplettiert den digital basierten KFO-Workflow. Wie beim gesamten SIMPLEX 3D-Filament-Druckersystem wurde auch bei der Modellisolierung hohes Augenmerk auf die komfortable, sichere Anwendung gelegt. SIMPLEX model isolation ist einfach in der Anwendung und nimmt wenig Zeit in Anspruch.



Mit SIMPLEX model isolation lassen sich auf dem gedruckten Modell unkompliziert Objekte aus Dentalkunststoff fertigen

#### Bestellinformationen

SIMPLEX model isolation

80 g No. 17350010



## NEU EASY view+

### Dental Visual Communicator

Renfert EASY view+, der Dental Visual Communicator zur digitalen Objektbetrachtung. Durch die digitale visuelle Erfassung können Sie Ihre tägliche Arbeit besser visualisieren, bearbeiten und teilen. Neben der klassischen Livebetrachtung mit 3 Zoomstufen können nun spontan Bilder per Knopfdruck erstellt werden. Erstellen Sie Videos über die direkte Schnittstelle zu Ihrem Laptop und teilen Sie z.B. Patientenfälle simultan mit anderen. Nutzen Sie zur Bearbeitung der Bilddateien ganz einfach Ihre vertrauten Programme.

#### Vorteile

- Drei Zoomstufen (4x, 15x und 20x) für ganzheitliche oder mikroskopische Betrachtung.
- Mit Ihrem Laptop\* mit Online Meeting Tool wird die Fallbesprechung mit dem Zahnarzt einfach und effizient.
- Die freie Wahl des Bildschirms\*\* ermöglicht eine individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse.

Optionales Zubehör: Renfert CONNECT \*\*\* (Renfert CONNECT stick und Renfert CONNECT app für Einbindung ins Netzwerk und kabellosem Datenabgleich zwischen Datenspeicher EASY view+ und App).

\* Systemanforderungen: Microsoft Windows® 10 und höher; Intel® Core™ i3 und höher | Apple® macOS® 10.15 und höher; Intel® Core™ i5 und höher.

\*\* 3D-Funktionalität nur über Renfert-Monitor möglich; 2D-Monitor mit Auflösung 1920x1080 (Full HD).

\*\*\* Renfert CONNECT stick nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte, prüfen Sie die Verfügbarkeit hier: [www.renfer.com/connect](http://www.renfer.com/connect)

#### Details

- Freie Beweglichkeit im 4x-Modus: deutliche Höhenunterschiede (ca. 70 mm) führen zu keinem Schärfeverlust.
- Bildspeicherung im gängigen JPEG-Bildformat.



Zusätzliche, kleinere Vergrößerung für eine verbesserte ganzheitliche Betrachtung

#### Technische Daten

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Zulässige Netzspannung               | 120–230 V   100–240 V      |
| Zulässige Netzfrequenz               | 50/60 Hz                   |
| Leistungsaufnahme                    | 12 W                       |
| Leistungsaufnahme (Monitor)          | 25 W                       |
| Video- und Monitorauflösung          | Full-HD (1920 x 1080)      |
| Schärfeabstand (Objektiv zum Objekt) | 430 mm                     |
| Vergrößerung                         | 4-fach   15-fach   20-fach |
| Beleuchtungsstärke                   | 40000 lx                   |
| Speichergröße USB-Stick              | 4 GB                       |
| Anzahl speicherbarer Bilder, ca.     | 600                        |
| Max. Video-Sequenz                   | ~15 min                    |
| Gewicht (Kopfteil)                   | 0,7 kg                     |
| Gewicht (inkl. Haltearm)             | 2,1 kg                     |
| Gewicht (Monitor inkl. Netzteil)     | 3,65 kg                    |

#### Bestellinformationen

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| EASY view+, 100–240 V    | No. 24004000  |
| EASY view+ 3D, 100–240 V | No. 24003000  |
| EASY view 3D Monitor     | No. 900037808 |
| Renfert CONNECT app      | No. 12345678  |
| Renfert CONNECT stick    | No. 24100000  |
| Zubehör                  | Seite 17      |

# Mobiloskop S

## Mikroskop

Ein Mikroskop für bis zu 4 Arbeitsplätze! Durch den 360° schwenkbaren Haltearm können mehrere Plätze ein Mikroskop für Detailkontrolle und Präzisionsarbeiten nutzen.

### Vorteile

- Höchste Präzision durch 5- und 10-fache Vergrößerung.
- Verzerrungsfreie und gleichmäßige Schärfe im gesamten Sichtfeld.
- Großes Sichtfeld mit hoher Tiefen- und Randschärfe.

### Details

- Ergonomische und entspannte Sitzposition durch hohen Arbeitsabstand von 150 mm.
- Dreidimensionale Sicht mittels beidseitigem Dioptrie-Ausgleich.
- Optional: LED-Beleuchtung mit 9000 Lux/18 Weißlicht LED.



Hohe Randschärfe durch asphärische Linsen

### Technische Daten

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Vergrößerung             | 5-fach   10-fach |
| Gewicht (inkl. Haltearm) | ~1,8 kg          |

### Bestellinformationen

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Mobiloskop S mit Haltearm | No. 22000400 |
| Zubehör                   | Seite 17     |

# Zubehör

## Mikroskope & Visualisierungssysteme

|                                                                                     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
|    | <b>Haltearm mit Universalzwingen</b>               | Stabiler Haltearm mit drei Gelenken, über die jede Position individuell eingestellt und fixiert werden kann. Einsetzbar für mehrere Arbeitsplätze, da 360° frei schwenkbar, Aktionsradius 850 mm. Integriertes Netzkabel für die LED-Beleuchtung. Befestigung mittels Schraubklemme für Tischplatten von 18–74 mm. Für Mobiloskop S | 1 Stück | No. 22000401  |
|    | <b>Standfuß mit Durchschraubbefestigung</b>        | Max. Tischplattenstärke: 26 mm<br>Für EASY view+, Mobiloskop S                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 Stück | No. 22000420  |
|     | <b>LED-Beleuchtung für Mobiloskop, 100-240 VAC</b> | Perfekte Ausleuchtung des Sehfeldes und maximale Detailkontrolle mit 9000 Lux. Optimale Lichtfarbe für eine farbtreue Betrachtung aller Objekte durch 18 langlebige Weißlicht-LED. Schattenfreie und kontrastreiche Ausleuchtung durch 15°-Beleuchtungswinkel. Für Mobiloskop S                                                     | 1 Stück | No. 22005000  |
|  | <b>EASY view 3D Converter 3D/2D</b>                | Zur Umwandlung eines 3D-Signals in ein 2D-Signal beim Anschließen von einem weiteren Ausgabegerät (z.B. Monitor, Beamer). Variante für Europa ohne GB, IT, DK, FL, CH. Für EASY view+                                                                                                                                               | 1 Stück | No. 24000501  |
|  | <b>EASY view 3D HDMI-Splitter</b>                  | Für die Übertragung von 3D- oder 2D-Daten (originales Datenformat) auf ein weiteres Ausgabegerät (Monitor oder Beamer). Variante für Europa ohne GB, IT, DK, FL, CH. Für EASY view+                                                                                                                                                 | 1 Stück | No. 24000503  |
|  | <b>EASY view+ Tooth shade</b>                      | Der Pol-Filter eliminiert Lichtreflektionen auf der Zahnoberfläche. Entspannte Beurteilung selbst kleinster Farbnuancen ermöglicht die Betrachtung von spezifischen Details in der Zahnschubstanz. Für EASY view+                                                                                                                   | 1 Stück | No. 24004010  |
|  | <b>EASY view+ Composite</b>                        | Der UV-Filter reduziert den Blaulichtanteil deutlich. Deutliche Verlängerung der Verarbeitungszeit bei lighthärtenden Kompositen. Für EASY view+                                                                                                                                                                                    | 1 Stück | No. 24004020  |
|  | <b>EASY view 3D - 3D Brille</b>                    | Für EASY view+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 Stück | No. 900037809 |



# CAM-Absaugungen

## Darum wird die Arbeit einfacher

- Zuverlässigkeit selbst bei stärkster Beanspruchung
- Hohe Saugkraft
- Sehr lange Motorlaufzeiten
- Schutz der CAM-Einheit
- Sauberkeit und Ruhe
- Sichere Kommunikation mit Ihrer CAM-Einheit



silent



compact

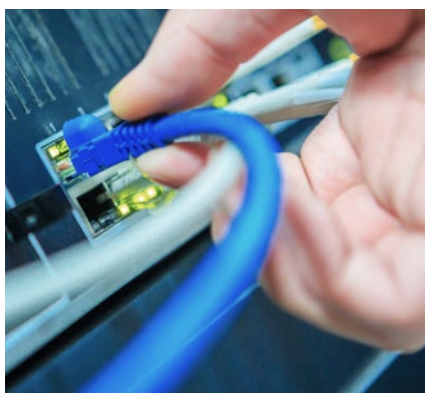


smart control



## Stäube erfassen, Werterhalt steigern, Gesundheit schonen

Die großen Mengen an Fräs- und Feinstaub belasten Ihre CAM-Einheit stark – sie müssen schnell und effektiv abgesaugt werden. Dadurch werden die empfindlichen Komponenten Ihrer CAM-Einheit geschont, und nicht nur das: Auch die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter profitiert. Die Renfert CAM-Absaugungen führen Stäube effektiv aus Ihrer Fräsmaschine ab, das hochwirksame Filtersystem erfasst diese zuverlässig. Das sichert Funktion und Werterhalt Ihrer CAM-Einheit und sorgt zusätzlich für saubere Luft im Labor.



## Absaugung und CAM-Einheit intelligent verbinden

Die Schnittstelle sorgt dafür, dass sich Ihre CAM-Einheit und unsere Absaugung bestens verstehen: Bis zu 8 Signale können untereinander ausgetauscht werden. Die Renfert CAM-Absaugungen können Ihrer Fräsmaschine zum Beispiel melden, wenn ein Filterwechsel bevorsteht. Oder Sie geben einfach vor, Pausenzeiten während des Fräsprozesses für die Abreinigung des Feinfilters zu nutzen. Sie brauchen nichts weiter zu tun, als die Absaugung mit Ihrer CAM-Einheit zu verbinden und los geht's.



## Automatische Filterabreinigung für maximale Saugleistung

Nichts ist ärgerlicher als ein zugesetzter Staubbeutel schon nach wenigen gefrästen Blanks. Die Saugleistung sinkt signifikant und die Fräskammer wird nicht mehr ausreichend abgesaugt. Deshalb arbeiten Renfert CAM-Absaugungen anders: Mit einem Staubbehälter statt Beutel und mit automatischer Filterabreinigung. Ihr Vorteil: Dauerhaft hohe Saugleistung und ganz nebenbei: Keine Folgekosten für Staubbeutel.

# SILENT powerCAM EC

## CAM-Absaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Absaugung mit automatischer Filterabreinigung und EC-Motortechnologie für stark ausgelastete CAM-Einheiten.

### Vorteile

- Bidirektionale Kommunikation zwischen Absaugung und CAM-Maschine durch SPS-Schnittstelle.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 54,3 dB (A).
- Gesicherter Produktionsablauf durch bürstenlose EC-Motortechnologie (garantierte Laufzeit von 5000 Betriebsstunden).

### Details

- Hoher Volumenstrom mit ca. 4000 l/min.
- Keine Folgekosten durchbeutellose Stauberfassung.
- Sichere Entsorgung feiner Frässtäube mit Hilfe eines Entsorgungsbeutels.



Werkzeugloser Filter- und Motorenwechsel in wenigen Minuten möglich

### Technische Daten

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                            | 220–240 V   120 V   100 V                           |
| Zulässige Netzfrequenz                            | 50/60 Hz                                            |
| Leistungsaufnahme                                 | 1610 VA (230 V)   1440 VA (120 V)   1250 VA (100 V) |
| Volumenstrom (max.)                               | 3984 l/min                                          |
| Max. Unterdruck                                   | 257 hPa   262 hPa   255 hPa                         |
| Filterqualität                                    | Klasse M gemäß EN 60335-2-69                        |
| CAM-Schnittstelle                                 | RJ 45 Buchse                                        |
| Anzahl Saugkanäle                                 | 1                                                   |
| Schalldruckpegel (LpA)<br>(bei max. Volumenstrom) | 54,3 dB (A)                                         |
| Gewicht (leer)                                    | ~18 kg                                              |
| Maße (B x H x T)                                  | 270 x 535 x 540 mm                                  |
| Ø Saugstutzen innen                               | 42 mm                                               |
| Füllvolumen Staubbehälter                         | ~7 l                                                |

### Bestellinformationen

|                                                                                                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SILENT powerCAM EC, 220–240 V                                                                         | No. 29390000 |
| SILENT powerCAM EC, 120 V                                                                             | No. 29391000 |
| SILENT powerCAM EC, 100 V                                                                             | No. 29392000 |
| Schnittstellenkabel Typ A für vhf, 5 m                                                                | No. 29340005 |
| Schnittstellenkabel Typ B für Roland DG, 5 m                                                          | No. 29340006 |
| Schnittstellenkabel Typ C für imes-icore, 5 m                                                         | No. 29340008 |
| Schnittstellenkabel Typ D für Amann Girmbach, 5 m                                                     | No. 29340009 |
| Schnittstellenkabel Typ E für Yenadent, 5 m                                                           | No. 29340010 |
| Schnittstellenkabel Typ F für Zirkonzahn, 5 m                                                         | No. 29340011 |
| Schnittstellenkabel Typ F für Zirkonzahn + C14-Adapter, 5 m                                           | No. 29340012 |
| Schnittstellenkabel Typ G für vhf, 5 m                                                                | No. 29340013 |
| Schnittstellenkabel Typ H für Dentsply Sirona, 5 m                                                    | No. 29340016 |
| Schnittstellenkabel Typ I für Up3D, 2,5 m                                                             | No. 29340017 |
| Schnittstellenkabel Typ J für Canon, 5 m                                                              | No. 29340018 |
| Schnittstellenkabel Typ K für DGShape, 2 m                                                            | No. 29340019 |
| Externe Abluftführung SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC,<br>Adapter inkl. Ø100 mm Kunststoffschlauch, 2 m | No. 29370002 |
| Weiteres Zubehör                                                                                      |              |

NEU SILENT powerCAM TC

CAM-Absaugung

Leistungsstarke und preiswerte CAM-Absaugung mit Kollektormotor, besonders geeignet für mittel-große bis große CAM-Anlagen.

Vorteile

- Gleichbleibend volle Saugleistung durch automatische Filterabreinigung.
- Gesicherter Produktionsablauf durch innovative Motortechnologie (3x längere Laufzeit als herkömmliche Kollektormotoren).
- Hohe Saugleistung mit bis zu 3980 l/min.

Details

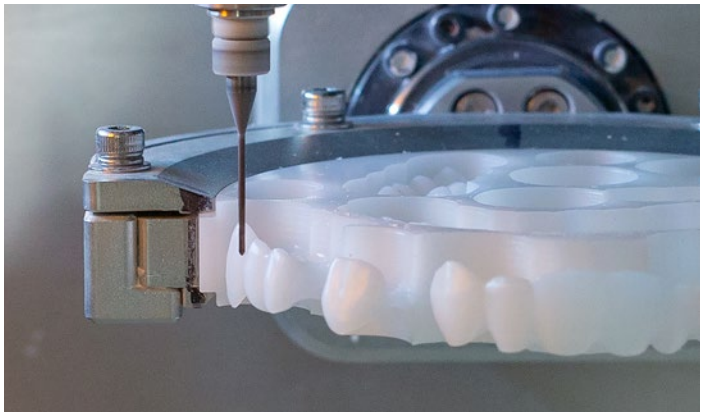
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Absaugung und CAM-Einheit durch SPS-Schnittstelle.
- Staubbeutellose Feinfiltertechnik.
- Einfacher Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.
- Ruhiges Arbeiten durch geringes Betriebsgeräusch von max. 54,3 dB (A).



silent



smart control



Optimale Absaugung der Späne beim Fräsen

Technische Daten

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Zulässige Netzspannung    | 220–240 V   120 V             |
| Zulässige Netzfrequenz    | 50/60 Hz                      |
| Leistungsaufnahme         | 850 W (230 V)   750 W (120 V) |
| Volumenstrom (max.)       | 3980 l/min                    |
| Max. Unterdruck           | 281 hPa                       |
| Filterqualität            | Klasse M gemäß EN 60335-2-69  |
| CAM-Schnittstelle         | RJ 45 Buchse                  |
| Schalldruckpegel (LpA)    | 54,3 dB (A)                   |
| Gewicht                   | ~22 kg                        |
| Maße (B x H x T)          | 275 x 535 x 540 mm            |
| Ø Saugstutzen innen       | 45 mm                         |
| Ø Saugstutzen außen       | 50 mm                         |
| Füllvolumen Staubbehälter | ~7 l                          |

Bestellinformationen

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| SILENT powerCAM TC, 220–240 V                               | No. 29380000 |
| SILENT powerCAM TC, 120C V                                  | No. 29381000 |
| Schnittstellenkabel Typ A für vhf, 5 m                      | No. 29340005 |
| Schnittstellenkabel Typ B für Roland DG, 5 m                | No. 29340006 |
| Schnittstellenkabel Typ C für imes-icore, 5 m               | No. 29340008 |
| Schnittstellenkabel Typ D für Amann Girrbach, 5 m           | No. 29340009 |
| Schnittstellenkabel Typ E für Yenadent, 5 m                 | No. 29340010 |
| Schnittstellenkabel Typ F für Zirkonzahn, 5 m               | No. 29340011 |
| Schnittstellenkabel Typ F für Zirkonzahn + C14-Adapter, 5 m | No. 29340012 |
| Schnittstellenkabel Typ G für vhf, 5 m                      | No. 29340013 |
| Schnittstellenkabel Typ H für Dentsply Sirona, 5 m          | No. 29340016 |
| Schnittstellenkabel Typ I für Up3D, 2,5 m                   | No. 29340017 |
| Schnittstellenkabel Typ J für Canon, 5 m                    | No. 29340018 |
| Schnittstellenkabel Typ K für DGShape, 2 m                  | No. 29340019 |
| Weiteres Zubehör                                            | Seite 33     |



# SILENT compactCAM

## CAM-Absaugung

Kompakte, staubbeutellose Absaugung für die Anwendung mit kompakten, dentalen CAM-Einheiten.

### Vorteile

- Bidirektionale Kommunikation zwischen Absaugung und CAM-Maschine durch SPS-Schnittstelle.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB (A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1000 Betriebsstunden).

### Details

- Keine Folgekosten durchbeutellose Stauberfassung.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.



silent



compact



Prozesssicherheit dank SPS-Schnittstelle

### Technische Daten

|                                                |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                         | 230–240 V   220 V   120 V   100 V                             |
| Zulässige Netzfrequenz                         | 50/60 Hz                                                      |
| Leistungsaufnahme                              | 490 W (230 V)   460 W (220 V)   480 W (120 V)   480 W (100 V) |
| Volumenstrom (max.)                            | 2500 l/min (100 V)                                            |
| Max. Unterdruck                                | 219 hPa                                                       |
| Filterqualität                                 | Klasse M gemäß EN 60335-2-69                                  |
| CAM-Schnittstelle                              | RJ 45 Buchse                                                  |
| Anzahl Saugkanäle                              | 1                                                             |
| Schalldruckpegel (LpA) (bei max. Volumenstrom) | 55 dB (A)                                                     |
| Gewicht (leer)                                 | ~13,2 kg                                                      |
| Maße (B x H x T)                               | 245 x 440 x 500 mm                                            |
| Ø Saugstutzen innen                            | 35 mm                                                         |
| Ø Saugstutzen außen                            | 40 mm                                                         |
| Füllvolumen Staubbehälter                      | ~2,6 l                                                        |

### Bestellinformationen

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| SILENT compactCAM, 230-240 V                                | No. 29342000 |
| SILENT compactCAM, 220 V                                    | No. 29342500 |
| SILENT compactCAM, 120 V                                    | No. 29343000 |
| SILENT compactCAM, 100 V                                    | No. 29343500 |
| Schnittstellenkabel Typ A für vhf, 5 m                      | No. 29340005 |
| Schnittstellenkabel Typ B für Roland DG, 5 m                | No. 29340006 |
| Schnittstellenkabel Typ C für imes-icore, 5 m               | No. 29340008 |
| Schnittstellenkabel Typ D für Amann Girrbach, 5 m           | No. 29340009 |
| Schnittstellenkabel Typ E für Yenadent, 5 m                 | No. 29340010 |
| Schnittstellenkabel Typ F für Zirkonzahn, 5 m               | No. 29340011 |
| Schnittstellenkabel Typ F für Zirkonzahn + C14-Adapter, 5 m | No. 29340012 |
| Schnittstellenkabel Typ G für vhf, 5 m                      | No. 29340013 |
| Schnittstellenkabel Typ H für Dentsply Sirona, 5 m          | No. 29340016 |
| Schnittstellenkabel Typ I für Up3D, 2,5 m                   | No. 29340017 |
| Schnittstellenkabel Typ J für Canon, 5 m                    | No. 29340018 |
| Schnittstellenkabel Typ K für DGShape, 2 m                  | No. 29340019 |
| Weiteres Zubehör                                            | Seite 33     |

# Absaugungen

## Darum wird die Arbeit einfacher

- Extrem leise
- Starke Saugkraft
- Intuitive Bedienung
- Sehr lange Motorlaufzeit
- Einfache Kalibrierung
- Modernes, kompaktes Design



silent



compact



perfect view



## Sauberkeit und Ruhe vereinen

Ein Arbeitsplatz, an dem Feinstäube stark reduziert sind und der zugleich ein angenehm niedriges Geräuschlevel hat, erleichtert die Arbeit sehr. Die SILENT Absaugungen sind darum nicht nur extrem kraftvoll – mit einer Saugleistung (je nach Version) bis zu einem Volumenstrom von 4000 l/min – sondern auch überraschend leise, dank psychoakustischer Erkenntnisse.



## Einfach starten, intuitiv bedienen

Renfert Absaugungen lassen sich ganz einfach und schnell anschließen (Plug & Play), bedienen, reinigen und warten. Sie bieten für jeden Anspruch die richtige Filtertechnik (je nach Version mit oder ohne Beutel). An der Gerätefrontseite haben Sie einen bequemen, direkten Zugriff auf alle Bedienungselemente. Alle Parameter lassen sich mittels Bedienfolie oder über ein helles Multifunktionsdisplay kinderleicht einstellen.



## Die perfekte Größe wählen

Die SILENT Absaugungen stehen als Einzelplatz- oder Zweiplatzabsaugung zur Verfügung und ebenso für den Einsatz an einem CAM-System. In allen Ausführungen sind sie kompakt und schlank.

# Übersicht

## Absaugungen

|                                                                                     | Name              | Einzelplatz-<br>absaugung | Zweiplatz-<br>absaugung | Geräte-<br>absaugung | Filtertechnik | Motortechnik | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|--------------|-------|
|    | SILENT EC2        |                           | ■                       |                      | Beutellos     | EC           | 24    |
|    | SILENT TC2        |                           | ■                       |                      | Beutellos     | Kollektor    | 25    |
|    | SILENT TC         | ■                         |                         |                      | Beutellos     | Kollektor    | 26    |
|  | SILENT TS2        |                           | ■                       |                      | Filterbeutel  | Kollektor    | 27    |
|  | SILENT TS         | ■                         |                         |                      | Filterbeutel  | Kollektor    | 28    |
|  | SILENT compact    | ■                         |                         |                      | Beutellos     | Kollektor    | 29    |
|  | Vortex compact 3L |                           |                         | ■                    | Filterbeutel  | Kollektor    | 30    |



# SILENT EC2

## Zweiplatzabsaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Absaugung mit zwei getrennt gesteuerten Saugstellen, automatischer Filterabreinigung und EC-Motortechnologie.

### Vorteile

- Gesicherter Produktionsablauf durch bürstenlose EC-Motortechnologie (garantierte Laufzeit von 5000 Betriebsstunden).
- Gleichbleibende Saugleistung durch automatische Nachreglung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB (A).

### Details

- Keine Folgekosten durch beutellose Stauberfassung.
- Intuitive Bedienung inkl. Handstückkalibrierung mit großem Multifunktionsdisplay.



Saugleistung nur, wo und wann sie gebraucht wird - dank der intelligenten, unabhängigen Ansteuerung der zwei Quetschventile

### Technische Daten

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                               | 220–240 V   120 V   100 V                           |
| Zulässige Netzfrequenz                               | 50/60 Hz                                            |
| Leistungsaufnahme                                    | 1610 VA (230 V)   1440 VA (120 V)   1150 VA (100 V) |
| Volumenstrom (max.)                                  | 3980 l/min                                          |
| Max. Unterdruck                                      | 257 hPa   262 hPa   255 hPa                         |
| Filterqualität                                       | Klasse M gemäß EN 60335-2-69                        |
| Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose | 1840 W (230 V)   430 W (230 V)   350 W (100 V)      |
| Min./ max. Anschlussdruck extern                     | 4,5–8 bar                                           |
| Gesamtanschlussleistung                              | 3450 W (230 V)   1800 W (120 V)   1500 W (100 V)    |
| Anzahl Saugkanäle                                    | 2                                                   |
| Schalldruckpegel (LpA) (bei max. Volumenstrom)       | 55 dB (A)                                           |
| Gewicht (leer)                                       | ~18,5 kg                                            |
| Maße (B x H x T)                                     | 285 x 535 x 540 mm                                  |
| Ø Saugstutzen innen   Ø Saugstutzen außen            | 45 mm   50 mm                                       |
| Füllvolumen Staubbehälter                            | ~7 l                                                |

### Bestellinformationen

|                                                                                                    |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SILENT EC2, 220-240 V                                                                              | No. 29370000  |
| SILENT EC2, 120 V                                                                                  | No. 29371000  |
| SILENT EC2, 100 V                                                                                  | No. 29372000  |
| Starter-Kit Entsorgungssack für SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC/TC                               | No. 29340015  |
| Externe Abluftführung SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Adapter inkl. Ø100 mm Kunststoffschlauch, 2 m | No. 29370002  |
| Quetschventil gerade, 1 Stück                                                                      | No. 900021526 |
| Schläuche, Muffen und Adapter                                                                      | Seite 33      |
| Weiteres Zubehör                                                                                   | Seite 33      |

# SILENT TC2

## Zweiplatzabsaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Absaugung mit zwei getrennt gesteuerten Saugstellen, automatischer Filterabreinigung und langlebigem Kollektormotor.

### Vorteile

- Gleichbleibende Saugleistung durch automatische Nachregelung.
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1000 Betriebsstunden).
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB (A).

### Details

- Keine Folgekosten durch beutellose Stauberfassung.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.
- Effektive Staubreduzierung mittels hohem Volumenstrom (ca. 4 000 l/min.).



Keine Folgekosten durch beutelloses System

### Technische Daten

|                                                      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                               | 220–240 V                    |
| Leistungsaufnahme                                    | 850 W (230 V)                |
| Volumenstrom (max.)                                  | 3980 l/min                   |
| Max. Unterdruck                                      | 281 hPa                      |
| Filterqualität                                       | Klasse M gemäß EN 60335-2-69 |
| Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose | 2000 W (230 V)               |
| Min./ max. Anschlussdruck extern                     | 4,5–8 bar                    |
| Gesamtanschlussleistung                              | 2850 W (230 V)               |
| Anzahl Saugkanäle                                    | 2                            |
| Schalldruckpegel (LpA)                               | 55 dB (A)                    |
| Gewicht (leer)                                       | ~23 kg                       |
| Maße (B x H x T)                                     | 285 x 535 x 540 mm           |
| Ø Saugstutzen innen                                  | 45 mm                        |
| Ø Saugstutzen außen                                  | 50 mm                        |
| Füllvolumen Staubbehälter                            | ~7 l                         |

### Bestellinformationen

|                                                                                                    |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SILENT TC2, 220–240 V                                                                              | No. 29360000  |
| SILENT TC2, 100–120 V                                                                              | No. 29361000  |
| Starter-Kit Entsorgungssack für SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC/TC                               | No. 29340015  |
| Externe Abluftführung SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Adapter inkl. Ø100 mm Kunststoffschlauch, 2 m | No. 29370002  |
| Quetschventil gerade, 1 Stück                                                                      | No. 900021526 |
| Schläuche, Muffen und Adapter                                                                      | Seite 33      |
| Weiteres Zubehör                                                                                   | Seite 33      |

# SILENT TC

## Einzelplatzabsaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Absaugung mit automatischer Filterabreinigung und langlebigem Kollektormotor.

### Vorteile

- Keine Folgekosten durchbeutellose Stauberfassung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 54,3 dB (A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1000 Betriebsstunden).

### Details

- Komfortable Bedienung der Einschaltautomatik mittels Tastenkombination.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.



Intuitive, komfortable Bedienung und Programmierung

### Technische Daten

|                                                      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                               | 220–240 V                    |
| Zulässige Netzfrequenz                               | 50/60 Hz                     |
| Leistungsaufnahme                                    | 850 W (230 V)                |
| Volumenstrom (max.)                                  | 3980 l/min                   |
| Max. Unterdruck                                      | 281 hPa                      |
| Filterqualität                                       | Klasse M gemäß EN 60335-2-69 |
| Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose | 2000 W (230 V)               |
| Gesamtanschlussleistung                              | 2850 W (230 V)               |
| Anzahl Saugkanäle                                    | 1                            |
| Schalldruckpegel (LpA)                               | 54,3 dB (A)                  |
| Gewicht (leer)                                       | ~22 kg                       |
| Maße (B x H x T)                                     | 275 x 535 x 540 mm           |
| Ø Saugstutzen innen                                  | 45 mm                        |
| Ø Saugstutzen außen                                  | 50 mm                        |
| Füllvolumen Staubbehälter                            | ~7 l                         |

### Bestellinformationen

|                                                                                                    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SILENT TC, 220–240 V                                                                               | No. 29350000 |
| SILENT TC, 100–120 V                                                                               | No. 29351000 |
| Starter-Kit Entsorgungssack für SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC/TC                               | No. 29340015 |
| Externe Abluftführung SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Adapter inkl. Ø100 mm Kunststoffschlauch, 2 m | No. 29370002 |
| Schläuche, Muffen und Adapter                                                                      | Seite 33     |
| Weiteres Zubehör                                                                                   | Seite 33     |



# SILENT TS2

## Zweiplatzabsaugung

Leistungsstarke Absaugung mit zwei getrennt gesteuerten Saugstellen, langlebigem Kollektormotor und Doppel-Filtersystem.

### Vorteile

- Gleichbleibende Saugleistung durch automatische Nachregelung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 59 dB (A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1000 Betriebsstunden).

### Details

- Intuitive Bedienung inkl. Handstückkalibrierung mit großem Multifunktionsdisplay.
- Hoher Gesundheitsschutz durch zweistufiges Filtersystem, optional H/Hepa-Filter erhältlich.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.



Einfache Bedienung und Programmierung der beiden unabhängigen Saugstellen

### Technische Daten

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                               | 220–240 V   120 V                       |
| Zulässige Netzfrequenz                               | 50/60 Hz   60 Hz                        |
| Leistungsaufnahme                                    | 1400 W (230 V)   1400 W (120 V)         |
| Volumenstrom (max.)                                  | 3300 l/min (230 V)   3300 l/min (120 V) |
| Max. Unterdruck                                      | 200 hPa                                 |
| Filterqualität                                       | Klasse M gemäß EN 60335-2-69            |
| Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose | 2000 W (230 V)   360 W (120 V)          |
| Min. / max. Anschlussdruck extern                    | 4,5–8 bar                               |
| Gesamtanschlussleistung                              | 3400 W (230 V)   1800 W (120 V)         |
| Anzahl Saugkanäle                                    | 2                                       |
| Schalldruckpegel (LpA) (bei max. Volumenstrom)       | 59 dB (A)                               |
| Gewicht (leer)                                       | ~27 kg                                  |
| Maße (B x H x T)                                     | 224 x 591 x 584 mm                      |
| Ø Saugstutzen innen                                  | 45 mm                                   |
| Ø Saugstutzen außen                                  | 50 mm                                   |
| Füllvolumen Staubbehälter                            | 7,5 l                                   |

### Bestellinformationen

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| SILENT TS2, 220-240 V                                  | No. 29300050  |
| SILENT TS2, 120 V                                      | No. 29301050  |
| Adapter externe Abluftführung SILENT TS / TS2, 1 Stück | No. 29210004  |
| Quetschventil gerade, 1 Stück                          | No. 900021526 |
| Filter und Beutel                                      | Seite 33      |
| Schläuche, Muffen und Adapter                          | Seite 33      |
| Weiteres Zubehör                                       | Seite 33      |

# SILENT TS

## Einzelplatzabsaugung

Leistungsstarke Absaugung mit langlebigem Kollektormotor und Doppel-Filtersystem.

### Vorteile

- Geringes Betriebsgeräusch von max. 63 dB (A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1000 Betriebsstunden).
- Hoher Gesundheitsschutz durch zweistufiges Filtersystem, optional H/Hepa-Filter erhältlich.

### Details

- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.
- Effektive Staubreduzierung mittels hohem Volumenstrom (ca. 3300 l/min.).

### Workflow-Garantie

Für die SILENT TS-Motoren gewährt Renfert eine Garantie von 1000 Betriebsstunden Motorlaufzeit. Die Tests zeigten im Extremfall sogar Standzeiten von über 2400 Arbeitsstunden.



Sicheres Auffangen im großen Staubbeutel und einfache, staubfreie Entsorgung

### Technische Daten

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                               | 220–240 V   100–120 V                                        |
| Zulässige Netzfrequenz                               | 50/60 Hz                                                     |
| Leistungsaufnahme                                    | 1400 W (230 V)   1400 W (120 V)   1000 W (100 V)             |
| Volumenstrom (max.)                                  | 3300 l/min (230 V)   3300 l/min (120 V)   2900 l/min (100 V) |
| Max. Unterdruck                                      | 200 hPa                                                      |
| Filterqualität                                       | Klasse M gemäß EN 60335-2-69                                 |
| Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose | 2000 W (230 V)   360 W (120 V)   500 W (100 V)               |
| Gesamtanschlussleistung                              | 3400 W (230 V)   1800 W (120 V)   1500 W (100 V)             |
| Anzahl Saugkanäle                                    | 1                                                            |
| Schalldruckpegel (LpA) (bei max. Volumenstrom)       | 63 dB (A)                                                    |
| Gewicht (leer)                                       | ~26 kg                                                       |
| Maße (B x H x T)                                     | 224 x 591 x 564 mm                                           |
| Ø Saugstutzen innen                                  | 32 mm                                                        |
| Ø Saugstutzen außen                                  | 40 mm                                                        |
| Füllvolumen Staubbehälter                            | 7,5 l                                                        |

### Bestellinformationen

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| SILENT TS, 220-240 V                                   | No. 29210050 |
| SILENT TS, 100-120 V                                   | No. 29211050 |
| Adapter externe Abluftführung SILENT TS / TS2, 1 Stück | No. 29210004 |
| Filter und Beutel                                      | Seite 33     |
| Schläuche, Muffen und Adapter                          | Seite 33     |
| Weiteres Zubehör                                       | Seite 33     |

# SILENT compact

## Einzelplatzabsaugung

Kompakte, staubbeutellose Absaugung mit automatischer Filterabreinigung und langlebigem Kollektormotor.

### Vorteile

- Keine Folgekosten durchbeutellose Stauberfassung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB (A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1000 Betriebsstunden).

### Details

- Komfortable Bedienung der Einschaltautomatik mittels Tastenkombination.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.



silent



compact



Beutelloses System mit automatischer Filterabreinigung

### Technische Daten

|                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                               | 220–240 V   120 V   100 V                      |
| Zulässige Netzfrequenz                               | 50/60 Hz                                       |
| Leistungsaufnahme                                    | 490 W (230 V)   480 W (120 V)   480 W (100 V)  |
| Volumenstrom (max.)                                  | 2500 l/min                                     |
| Max. Unterdruck                                      | 219 hPa                                        |
| Filterqualität                                       | Klasse M gemäß EN 60335-2-69                   |
| Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose | 1350 W (230 V)   480 W (120 V)   320 W (100 V) |
| Anzahl Saugkanäle                                    | 1                                              |
| Schalldruckpegel (LpA) (bei max. Volumenstrom)       | 55 dB (A)                                      |
| Gewicht (leer)                                       | ~13,2 kg                                       |
| Maße (B x H x T)                                     | 245 x 440 x 500 mm                             |
| Ø Saugstutzen innen                                  | 35 mm                                          |
| Ø Saugstutzen außen                                  | 40 mm                                          |
| Füllvolumen Staubbehälter                            | ~2,6 l                                         |

### Bestellinformationen

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| SILENT compact, 220-240 V     | No. 29340000 |
| SILENT compact, 120 V         | No. 29341000 |
| SILENT compact, 100 V         | No. 29341500 |
| Schläuche, Muffen und Adapter | Seite 33     |
| Weiteres Zubehör              | Seite 33     |

# Vortex compact 3L

## Geräteabsaugung

Nass- und Trockenabsaugung mit hoher Saugleistung und langlebigem Kollektormotor für Geräte mit hoher Stauberzeugung.

### Vorteile

- Gesundheitsschutz durch 2-stufiges Filtersystem, optional H/Hepa-Filter erhältlich.
- 25% Erhöhung der Filterkapazität auf Knopfdruck durch Free-Filter-System.
- Staubarme Entsorgung der Stäube mittels extrem reißfestem und großem Filterbeutel (15 l).

### Details

- Nicht kompatibel in Verbindung mit Feinstrahlgerät Basic eco.



Der preisgünstige Alleskönner für Strahlgeräte, Trockentrimmer, Zahnkranzfräser usw.

### Technische Daten

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                               | 230–240 V   120 V                       |
| Zulässige Netzfrequenz                               | 50/60 Hz   60 Hz                        |
| Leistungsaufnahme                                    | 1200 W (230 V)   840 W (120 V)          |
| Volumenstrom (max.)                                  | 3700 l/min (230 V)   3700 l/min (120 V) |
| Max. Unterdruck                                      | 250 hPa   230 hPa                       |
| Filterqualität                                       | Klasse M gemäß EN 60335-2-69            |
| Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose | 2400 W (230 V)   600 W (120 V)          |
| Anzahl Saugkanäle                                    | 1                                       |
| Schalldruckpegel (LpA)                               | 66,3 dB (A)                             |
| Gewicht                                              | ~10 kg                                  |
| Maße (B x H x T)                                     | 385 x 600 x 480 mm                      |
| Füllvolumen Staubbehälter                            | ~30 l                                   |

### Bestellinformationen

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Vortex compact 3L, 230-240 V  | No. 29245000 |
| Vortex compact 3L, 120 V      | No. 29246000 |
| Entsorgungssack, 5 Stück      | No. 29245002 |
| Staubbeutel, 5 Stück          | No. 29245003 |
| Feinfilter, 1 Stück           | No. 29245004 |
| Tuchfilter, 1 Stück           | No. 29245005 |
| Filter und Beutel             | Seite 33     |
| Schläuche, Muffen und Adapter | Seite 33     |
| Weiteres Zubehör              | Seite 33     |



# Dustex master plus

## Absaugbox



Die kipp- und rutschsichere Absaugbox Dustex master plus schützt vor Splintern, Staub und Dämpfen. Eine ergonomisch durchdachte Form und höhenverstellbare Armauflagen ermöglichen freies, bequemes Arbeiten.

### Vorteile

- Freie Sicht durch Absaugwirkung direkt am Objekt.
- Maximale Bewegungsfreiheit dank großem Innenvolumen (17 l).
- PerfectView: Innovative LED-Technologie für beste Konturen- und Detailerkennung.

### Details

- Bequemes Arbeiten durch große Eingriffsöffnungen.
- Helle, eingebaute Beleuchtung (4800 Lux).
- Hohe Sicherheit durch Verbundglas-Schutzscheibe mit Silikonbeschichtung.
- Flexibel einsetzbar dank kompaktem, stabilem pulverbeschichtetem Gehäuse mit geringem Gewicht.
- Ablageteller aus hartem Buchenholz.



Bei besonders viel Staub hält die Absaugbox Dustex master plus den Arbeitsplatz sauber

### Technische Daten

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz | 50/60 Hz              |
| Leistung Lampe         | 16 W                  |
| Gewicht                | 5 kg                  |
| Maße (B x H x T)       | 380 x 285 x 400 mm    |
| Ø Saugstutzen innen    | 35 mm                 |
| Ø Saugstutzen außen    | 40 mm                 |
| Arbeitsraum (Volumen)  | 17 l                  |

### Bestellinformationen

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Dustex master plus, 220-240 V | No. 26260105 |
| Dustex master plus, 100-120 V | No. 26261105 |
| Lupe mit Halterung, 1 Stück   | No. 26260300 |

**NEU SILENT flow sensor**  
Sensormodul für Arbeitsplatzabsaugungen



Zertifiziertes Sensormodul als Upgrade für die Arbeitsplatzsicherheit. Ein Baustein, um nicht nur NEM-Arbeitsplätze für den Nutzer sicherer zu machen. Unbemerktm Saugstromverlust und somit drohender Gesundheitsgefährdung wird vorgebeugt.

**Vorteile**

- Gesundheitsschutz durch Überwachung des Volumensstroms am Absaugmaul.
- Akustische und optische Meldung bei Unterschreitung des Grenzwertes, d.h. immer unter optimalen Bedingungen, sicher arbeiten!
- App-ready – Updates und Zusatzfunktionen über die Renfert CONNECT app möglich.

**Details**

- Für zertifizierte Renfert-Absaugungen einfach nachrüstbar.
- Baustein für Gefährdungsanalysen an Arbeitsplätzen (z.B. Kobalt, NEM).
- Einfache Reinigungsmöglichkeit.

**Technische Daten**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Zulässige Netzspannung | 100–240 V         |
| Zulässige Netzfrequenz | 50/60 Hz          |
| Leistungsaufnahme (<)  | 1 W               |
| Gewicht                | 800 g             |
| Maße (B x H x T)       | 108 x 223 x 94 mm |
| Ø Saugstutzen innen    | 45 mm             |
| Ø Saugstutzen außen    | 53 mm             |

**Bestellinformationen**

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| SILENT flow sensor 100–240 V                  | No. 29140000 |
| SILENT flow sensor 100–240 V Universaladapter | No. 29141000 |
| Renfert CONNECT stick                         | No. 24100000 |

**Schleifbox**



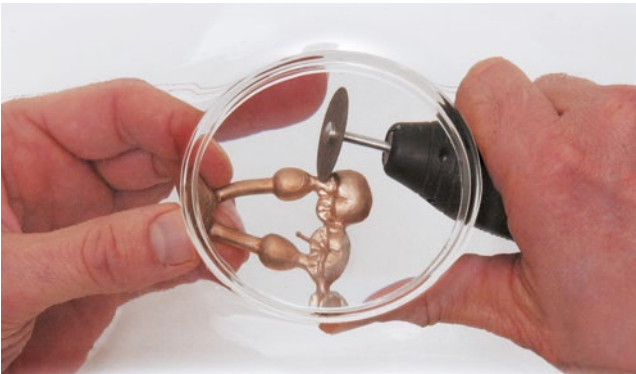
Die Schleifbox hält ihren flexibel wählbaren Standort frei von Schleifstaub.

**Vorteile**

- Verhindert die Ausbreitung von Schleifstaub.
- Sehr leicht und besonders flexibel in der Handhabung.
- Optimale Kontrolle des Werkstücks durch integrierte 2-fach vergrößernde Lupe.

**Bestellinformationen**

|            |              |
|------------|--------------|
| Schleifbox | No. 26250000 |
|------------|--------------|



# Zubehör

## Absaugungen

|                                                                                     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | <b>Staubbeutelset</b>                  | Hohe Aufnahmekapazität: 7,5 l Füllvolumen. Belastbares, vollsynthetisches Material, reißfest und verschleißbar. Staubbeutel der Klasse M (DIN EN 60335-2-69). Für SILENT TS2, SILENT TS                                                                                                              | 5 Stück                                                                                                                        | No. 29210002  |
|    | <b>H+Hepa-Filter SILENT TS/TS2</b>     | Noch mehr Sicherheit durch einen Abscheidegrad von 99,995%. Werkzeugloser und schneller Wechsel. Jeder Filter wird mit einem individuellen Zertifikat ausgeliefert (geprüft nach DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/ AA.22.201.2 und EN 1822-5 Hepa Filters / MIL-STD 282 Type: C). Für SILENT TS2, SILENT TS | Set (H+Hepa-Filter und Abluftfilter)                                                                                           | No. 900034410 |
|    | <b>H+Hepa-Filter Vortex compact 3L</b> | Noch mehr Sicherheit durch einen Abscheidegrad von 99,995%. Werkzeugloser und schneller Wechsel. Jeder Filter wird mit einem individuellen Zertifikat ausgeliefert (geprüft nach DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/ AA.22.201.2 und EN 1822-5 Hepa Filters / MIL-STD 282 Type: C). Für Vortex compact 3L     | 1 Stück                                                                                                                        | No. 900034420 |
|  | <b>Endmuffenset</b>                    | Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact                                                                                                                                                              | Set (2 Stück)                                                                                                                  | No. 29210003  |
|  | <b>Absaugweiche</b>                    | Zum Anschluss von 2 Stauberzeugern. Durch Wahlschalter individuell umschaltbar auf eine oder zwei Absaugöffnungen. Werkzeugloser und schneller Anschluss. Für SILENT TC, SILENT TS, Vortex compact 3L                                                                                                | 1 Absaugweiche inkl. 4 Muffen (ohne Schlauch), Ø Saugstutzen innen / außen 35 mm / 40 mm, Ø Muffen innen / außen 38 mm / 46 mm | No. 29260000  |
|  | <b>90°-Absaugwinkel</b>                | Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact                                                                                                                                                              | 1 Stück                                                                                                                        | No. 29340007  |
|  | <b>Saugschlauch</b>                    | Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact                                                                                                                                                              | 3 m (inkl. 2 Endmuffen)                                                                                                        | No. 900034240 |
|  | <b>Schlauchstutzenadapter</b>          | Für die gängigsten Schlauchgrößen. Passgenauer Anschluss, ohne Zuschneiden. Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L                                                               | 1 Stück                                                                                                                        | No. 900034305 |

## Zubehör

## Absaugungen

|                                                                                     |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
|    | <b>Saugschlauchadapter<br/>universal</b>                         | Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC,<br>SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2,<br>SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT<br>compact, Vortex compact 3L                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 Stück                          | No. 900034430 |
|    | <b>Saugschlauch<br/>antistatisch</b>                             | antistatisch<br>Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC,<br>SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2,<br>SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT<br>compact                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 m<br>(inkl. 2 Endmuffen)       | No. 900034826 |
|    | <b>Saugschlauch</b>                                              | Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC,<br>SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2,<br>SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT<br>compact                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 m                              | No. 901150823 |
|    | <b>Saugschlauch</b>                                              | Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC,<br>SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2,<br>SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT<br>compact                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9 m                              | No. 902150823 |
|  | <b>Absaugmaul</b>                                                | Robuster Arbeitskloben aus Buchenholz.<br>Sichere Befestigung an Tischplatten von<br>20–40 mm Stärke. Variable und individuelle<br>Ankopplung des Saugschlauches rechts oder<br>links (Anschlussstutzen 40 mm).<br>Für SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC,<br>SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact,<br>Vortex compact 3L                                                                                                                     | 1 Absaugmaul<br>ohne Glasscheibe | No. 29250000  |
|  | <b>Glasscheibe<br/>mit Halterung<br/>(für Absaugmaul)</b>        | Für SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC,<br>SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 Glasscheibe<br>mit Halterung   | No. 29251000  |
|  | <b>Externer Abluftadapter<br/>SILENT compact/<br/>compactCAM</b> | Für SILENT compactCAM, SILENT compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 Stück                          | No. 29340004  |
|  | <b>Silencer</b>                                                  | Bis zu 50%ige Reduzierung des wahrgenom-<br>menen Sauggeräusches bei gleichbleibender<br>Saugleistung. Schnelle und einfache Installati-<br>on an den Saugschläuchen. Um die Lärmredu-<br>zierung in voller Leistung zu erhalten empfeh-<br>len wir, den Silencer vertikal auszurichten.<br>Für SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC,<br>SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2,<br>SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT<br>compact | 1 Stück                          | No. 29560000  |



# Strahlgeräte

## Darum wird Arbeit einfacher

- Drastische Reduzierung des Strahlmittelverbrauchs
- Konstanter Strahlmittelfluss
- Durchgängig helle Strahlkammer (4800 Lux)
- Extrem präzise Düse
- Großes Sichtfenster



tool included



easy use



perfect view



compact



## Kosten langfristig minimieren

Unabhängige Tests verschiedener Feinstrahlgeräte haben gezeigt, dass mit den Renfert Basic Feinstrahlgeräten durch die einzigartige Mischkammertechnik und minimalem bis keinem Nachlaufen deutlich weniger Strahlmittel verbraucht wird. Das reduziert Ihre Strahlkosten um bis zu 80%.



## Hell und klar sehen

Um die besten Arbeiten leisten zu können, brauchen Sie einen perfekten Blick („perfect view“) auf das Werkstück. Sie nehmen stärkere Kontraste und deutlichere Farbunterschiede auf dem beleuchteten Objekt wahr, dank einer durchgängig hell erleuchteten Strahlkammer mit spezieller Tageslicht-LED (4800 Lux). Die ideale Balance zwischen diffusem und gerichtetem Licht sorgt für beste Konturen- und Detailerkennung. Die ergonomische Schlauchführung garantiert freie Sichtverhältnisse, und das Farbleitsystem an den Tankdeckeln, der Tankplatzierung, den Griffeln und dem Tankwahlschalter macht die Gerätebedienung zum Kinderspiel.



## Mit Präzision Qualität sichern

Die Gleichmäßigkeit in Strahlmittelfluss, Strahlkraft und Strahlbild ist essentiell. Durch die spezielle Düsengeometrie und Mischkammertechnologie wird sehr fokussiertes Abstrahlen möglich. So erreichen Sie eine gleichmäßige, reproduzierbare Oberflächenkonditionierung für perfekte Verbundeigenschaften – und damit sichtbar höhere Qualität.

# Übersicht

## Strahlgeräte

|                                                                                     | Name             | Tankanzahl | Strahlkammervolumen | Immediate Stop Funktion | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|---------------------|-------------------------|-------|
|    | Basic quattro IS | 2–4        | 20 l                | ■                       | 37    |
|    | Basic quattro    | 2–4        | 20 l                |                         | 38    |
|    | Basic master     | 2          | 20 l                |                         | 39    |
|  | Basic classic    | 1–2        | 14 l                |                         | 40    |
|  | Basic eco        | 1–2        | 10 l                |                         | 41    |
|  | Vario jet        |            | 25 l                |                         | 42    |
|  | Vario basic      | 0–4        | 23 l                |                         | 43    |
|  | Basic mobil      | 1          |                     |                         | 44    |

# Basic quattro IS

## Feinstrahlgerät

Professionelles Feinstrahlgerät mit 2–4 Strahl tanks und der „IS“-Schnellstopptechnik (= Immediate Stop) für kontrolliertes Abstrahlen ohne Nachfließen von Strahlmittel.

### Vorteile

- Strahlmittelsparnis von bis zu 80% durch optimales Luft-Sand-Gemisch und der „IS“-Schnellstopptechnik.
- Ermöglicht punktgenaues und präzises Arbeiten z.B. beim Fissurenstrahlen oder Ausbetten von grazen Arbeiten.
- Schnelles und sicheres Arbeiten mit Hilfe einer individuellen Druckeinstellung und –anzeige für jeden Tank.

### Details

- Hohe Bewegungsfreiheit in der großvolumigen Strahlkammer (20 l).
- Einfache, werkzeuglose Tankerweiterung über Schnellkupplungen und Farbleitsystem.
- Präzises Abstrahlen durch optimale Ausleuchtung der Strahlkammer mittels LED-Technik.
- Lang anhaltend gute Sicht auf die Objekte durch silikonbeschichtete Glasscheibe.

### Making work easy

Beim Strahlen filigraner Arbeiten wie z.B. Presskeramik oder Fissuren muss der Strahlmittelfluss blitzschnell starten und stoppen. Die integrierte Schnellstopptechnik macht genau das und reduziert gleichzeitig den Strahlmittelverbrauch.



tool included



easy use



perfect view



Dank der „IS“-Funktion sind feinste, filigrane Arbeiten wie z.B. Fissurenstrahlen möglich

### Technische Daten

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung       | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz              |
| Arbeitsdruck                 | 1–6 bar               |
| Max. Anschlussdruck          | 6–8 bar               |
| Luftverbrauch                | 98 l/min (6 bar)      |
| Beleuchtungsstärke           | 4800 lx               |
| Leistung Lampe               | 16 W                  |
| Maße (B x H x T) (1–2 Tanks) | 395 x 320 x 510 mm    |
| Maße (B x H x T) (3–4 Tanks) | 395 x 320 x 610 mm    |
| Tankvolumen                  | 1000 ml               |
| Tanzahl                      | 2–4                   |
| Strahlkammervolumen          | 20 l                  |
| Gewicht (unbefüllt, 2 Tanks) | ~11,5 kg              |

### Bestellinformationen

|                                                              |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| Basic quattro IS, 25–70 µm/70–250 µm, 220–240 V              | No. 29590000 |
| Basic quattro IS, 25–70 µm/70–250 µm, 100–120 V              | No. 29591000 |
| Zusatztank 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm   | No. 29590050 |
| Zusatztank 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm | No. 29590250 |
| Cobra                                                        | Seite 45     |
| Rolloblast                                                   | Seite 46     |
| Strahldüsen                                                  | Seite 46     |

# Basic quattro

## Feinstrahlgerät

Professionelles Feinstrahlgerät mit 2–4 Strahl tanks.

### Vorteile

- Wirtschaftliches Arbeiten mit der speziellen Mischkammer-technik (Venturi-Prinzip).
- Einfache Hand- und Objektreinigung durch integrierte Ausblasdüse.
- Hohe Bewegungsfreiheit in der großvolumigen Strahlkammer (20 l).

### Details

- Präzises Abstrahlen durch optimale Ausleuchtung der Strahlkammer mittels LED-Technik.
- Lang anhaltend gute Sicht auf die Objekte durch silikonbeschichtete Glasscheibe (10x längere Lebensdauer).



tool included



perfect view



Eine Erweiterung auf bis zu 4 Tanks deckt sämtliche Strahlarbeiten im Labor ab

### Technische Daten

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung       | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz              |
| Arbeitsdruck                 | 1–6 bar               |
| Max. Anschlussdruck          | 6–8 bar               |
| Luftverbrauch                | 98 l/min (6 bar)      |
| Beleuchtungsstärke           | 4800 lx               |
| Leistung Lampe               | 16 W                  |
| Maße (B x H x T) (1–2 Tanks) | 395 x 285 x 460 mm    |
| Maße (B x H x T) (3–4 Tanks) | 395 x 285 x 560 mm    |
| Tankvolumen                  | 1000 ml               |
| Tankanzahl                   | 2–4                   |
| Strahlkammervolumen          | 20 l                  |
| Gewicht (unbefüllt, 2 Tanks) | ~8,9 kg               |

### Bestellinformationen

|                                                              |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| Basic quattro, 25–70 µm/70–250 µm, 220–240 V                 | No. 29580000 |
| Basic quattro, 25–70 µm/70–250 µm, 100–120 V                 | No. 29581000 |
| Zusatztank 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm   | No. 29580050 |
| Zusatztank 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm | No. 29580250 |
| Cobra                                                        | Seite 45     |
| Rolloblast                                                   | Seite 46     |
| Strahldüsen                                                  | Seite 46     |



# Basic master

## Feinstrahlgerät

Feinstrahlgerät mit 2 Strahl tanks und großer Strahlkammer.

### Vorteile

- Homogene und spannungsfreie Oberflächen dank spezieller Mischkammertechnik (Venturi-Prinzip), unabhängig vom Tankfüllstand.
- Hohe Wirtschaftlichkeit, da unnötiges Nachfließen von Strahlmittel entfällt.
- Kontrolliertes, präzises Abstrahlen durch optimale Ausleuchtung der Strahlkammer mittels LED-Technik.

### Details

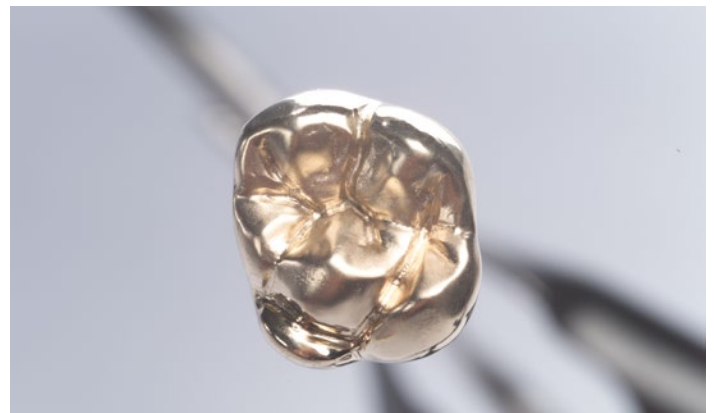
- Hohe Bewegungsfreiheit in der großvolumigen Strahlkammer (20 l).
- Lang anhaltend gute Sicht auf die Objekte durch silikonbeschichtete Glasscheibe (10x längere Lebensdauer).



tool included



perfect view



Starke Kontraste und hohe Konturschärfe durch optimale Ausleuchtung („perfect view“-Konzept)

### Technische Daten

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung       | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz              |
| Arbeitsdruck                 | 1–6 bar               |
| Max. Anschlussdruck          | 6–8 bar               |
| Luftverbrauch                | 98 l/min (6 bar)      |
| Beleuchtungsstärke           | 4800 lx               |
| Leistung Lampe               | 16 W                  |
| Maße (B x H x T)             | 395 x 285 x 460 mm    |
| Tankvolumen                  | 1000 ml               |
| Tankanzahl                   | 2                     |
| Strahlkammervolumen          | 20 l                  |
| Gewicht (unbefüllt, 2 Tanks) | ~8,1 kg               |

### Bestellinformationen

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Basic master, 25–70 µm/25–70 µm, 220–240 V                     | No. 29482000 |
| Basic master, 25–70 µm/70–250 µm, 220–240 V                    | No. 29482025 |
| Basic master, 70–250 µm/70–250 µm, 220–240 V                   | No. 29482250 |
| Basic master, 25–70 µm/25–70 µm, 100–120 V                     | No. 29484000 |
| Basic master, 25–70 µm/70–250 µm, 100–120 V                    | No. 29484025 |
| Nachrüsttank 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm   | No. 29470050 |
| Nachrüsttank 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm | No. 29470250 |
| Cobra                                                          | Seite 45     |
| Rolloblast                                                     | Seite 46     |
| Strahldüsen                                                    | Seite 46     |

# Basic classic

## Feinstrahlgerät

Platzsparendes Feinstrahlgerät mit 1–2 Strahl tanks.

### Vorteile

- Wirtschaftliches Arbeiten mit der speziellen Mischkammer-technik (Venturi-Prinzip).
- Präzises Abstrahlen durch optimale Ausleuchtung der Strahlkammer mittels LED-Technik.
- Gute Bewegungsfreiheit in der geräumigen Strahlkammer (14 l).

### Details

- Werkzeuglos auf 2 Tanks erweiterbar.



tool included



perfect view



Vierfach höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen Düsen dank hochresistentem Borkarbid

### Technische Daten

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung       | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz              |
| Arbeitsdruck                 | 1–6 bar               |
| Max. Anschlussdruck          | 6–8 bar               |
| Luftverbrauch                | 98 l/min (6 bar)      |
| Beleuchtungsstärke           | 4800 lx               |
| Leistung Lampe               | 16 W                  |
| Maße (B x H x T)             | 355 x 270 x 415 mm    |
| Tankvolumen                  | 1000 ml               |
| Tankanzahl                   | 1–2                   |
| Strahlkammervolumen          | 14 l                  |
| Gewicht (unbefüllt, 2 Tanks) | ~6,5 kg               |
| Gewicht (unbefüllt, 1 Tank)  | ~5,4 kg               |

### Bestellinformationen

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Basic classic, 25–70 µm, 220–240 V                             | No. 29471050 |
| Basic classic, 70–250 µm, 220–240 V                            | No. 29471250 |
| Basic classic, 25–70 µm/25–70 µm, 220–240 V                    | No. 29472000 |
| Basic classic, 25–70 µm/70–250 µm, 220–240 V                   | No. 29472025 |
| Basic classic, 70–250 µm/70–250 µm, 220–240 V                  | No. 29472250 |
| Basic classic, 25–70 µm/25–70 µm, 100–120 V                    | No. 29474000 |
| Basic classic, 25–70 µm/70–250 µm, 100–120 V                   | No. 29474025 |
| Nachrüsttank 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm   | No. 29470050 |
| Nachrüsttank 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm | No. 29470250 |
| Cobra                                                          | Seite 45     |
| Rolloblast                                                     | Seite 46     |
| Strahldüsen                                                    | Seite 46     |

# Basic eco

## Feinstrahlgerät

Kompaktes Feinstrahlgerät mit 1 oder 2 Strahl tanks.

### Vorteile

- Wirtschaftliches Arbeiten mit der speziellen Mischkammer-technik (Venturi-Prinzip).
- Präzises Abstrahlen durch optimale Ausleuchtung der Strahlkammer mittels LED-Technik.
- Ausreichend großer Bewegungsspielraum in der Strahlkammer (10 l).

### Details

- Werkzeuglos auf 2 Tanks erweiterbar.



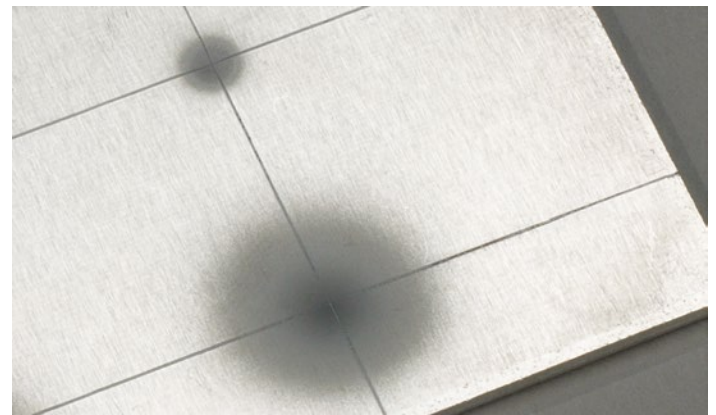
tool included



perfect view



compact



Punktgenaues und sparsames Strahlen. Oben: Renfert Strahlfokus. Unten: Strahlfokus eines Wettbewerbers

### Technische Daten

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Zulässige Netzspannung       | 220–240 V   120 V   100 V |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz                  |
| Arbeitsdruck                 | 1–6 bar                   |
| Max. Anschlussdruck          | 6–8 bar                   |
| Luftverbrauch                | 98 l/min (6 bar)          |
| Beleuchtungsstärke           | 4800 lx                   |
| Leistung Lampe               | 9 W                       |
| Maße (B x H x T)             | 350 x 275 x 400 mm        |
| Tankvolumen                  | 1000 ml                   |
| Tankanzahl                   | 1–2                       |
| Strahlkammervolumen          | 10 l                      |
| Gewicht (unbefüllt, 2 Tanks) | ~5,5 kg                   |
| Gewicht (unbefüllt, 1 Tank)  | ~4,4 kg                   |

### Bestellinformationen

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Basic eco, 25–70 µm, 230 V            | No. 29491050 |
| Basic eco, 70–250 µm, 230 V           | No. 29491250 |
| Basic eco, 25–70 µm/70–250 µm, 230 V  | No. 29492025 |
| Basic eco, 25–70 µm, 120 V            | No. 29493050 |
| Basic eco, 70–250 µm/70–250 µm, 120 V | No. 29494250 |
| Basic eco, 25–70 µm/70–250 µm, 120 V  | No. 29494025 |
| Basic eco, 25–70 µm/70–250 µm, 100 V  | No. 29495025 |
| Basic eco, 25–70 µm, 100 V            | No. 29495050 |
| Basic eco, 70–250 µm, 100 V           | No. 29495250 |
| Cobra                                 | Seite 45     |
| Rolloblast                            | Seite 46     |
| Strahldüsen                           | Seite 46     |

# Vario jet

## Umlaufstrahlgerät

Der Vario jet ist das ideale Umlaufstrahlgerät für wirtschaftliches Strahlen. Er kann im automatischen und manuellen Modus betrieben werden.

### Vorteile

- Exakte Abstimmung der entscheidenden Strahlparameter (Druck, Zeit, Korngröße).
- Intelligentes Absaugsystem: nur unbrauchbare Feinstäube werden abgesaugt.
- Hohe Bewegungsfreiheit durch einfach entnehmbaren Strahlkorb.

### Details

- Intuitive Bedienlogik.
- Programmwahl über Folientastatur.
- Strahl Druck von 1 bis 6 bar einstellbar (14,5–87 psi).
- Druckanzeige über Manometer.
- Automatiksteuerung einer externen Absaugung mit kontrollierter Nachlaufzeit zwischen 5 und 30 sec.
- Einführungsöffnung und Anschlussmöglichkeit für ein druckluftbetriebenes Gerät (Feinstrahlgerät, Ausbettmeißel, Ausblasdüse).
- Hochresistente, beschichtete Glasscheibe.
- Baumwollbeschichtete Schutzhandschuhe.

### Das intelligente Absaugsystem

50% Ersparnis beim Strahlmittelverbrauch. Die Absaugkanäle sind so konstruiert, dass nur die unbrauchbaren Feinstäube entzogen werden.



Zeit- und Kostenersparnis: Der große rotierende Stahlkorb ermöglicht gleichzeitiges Abstrahlen von bis zu 7 Objekten

### Technische Daten

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung                   | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz                   | 50/60 Hz              |
| Leistungsaufnahme                        | 30 W                  |
| Max. Anschlussleistung externe Absaugung | 1200 W                |
| Arbeitsdruck                             | 1–6 bar               |
| Max. Anschlussdruck                      | 6–10 bar              |
| Luftverbrauch                            | 200 l/min (6 bar)     |
| Maße (B x H x T)                         | 405 x 650 x 460 mm    |
| Strahlkammervolumen                      | 25 l                  |
| Gewicht (unbefüllt)                      | ~26 kg                |

### Bestellinformationen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Vario jet, 220–240 V | No. 29610000 |
| Vario jet, 100–120 V | No. 29611000 |
| Cobra                | Seite 45     |



# Vario basic

## Umlauf- und Feinstrahlgerät



Die kompakte Kombination aus Umlauf- und Feinstrahlgerät. Eine kostengünstige und multifunktionale Lösung für alle in der Zahntechnik relevanten Strahlarbeiten.

### Vorteile

- Erweiterungsfähig von 1 bis 4 Feinstrahl tanks.
- 50% geringerer Strahlmittelverbrauch durch intelligentes Absaugsystem (nur unbrauchbare Feinstäube werden entfernt).
- PerfectView: Innovative LED-Technologie für beste Konturen- und Detailerkennung.

### Details

- Individuell einstellbare Umlaufstrahldüse mit integriertem Venturi-Prinzip für gleichmäßiges und effizientes Abstrahlen.
- Hochresistente beschichtete Glasscheibe.
- Austauschbare und waschbare Handstulpen.
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse.
- Interner Tankwahlschalter für jeden Feinstrahl tank, Umlaufstrahlbetrieb oder Anwahl eines externen Druckluftgerätes.
- IT-Strahlgriffel mit austauschbaren Düsen.
- Filterregler mit manuellem Wasserabscheider für die Reinigung der zugeführten Druckluft.
- Hochresistente Borkarbid-Düse optional erhältlich.
- Einführöffnung und Anschlussmöglichkeit für ein druckluftbetriebenes Gerät (z.B. Ausbettmeißel).

### Der Sandsilo

Ein herausnehmbarer Grobteilabscheider verhindert die Verunreinigung des Strahlmittels. Der große, trichterförmige Silo sorgt für permanenten Sandnachlauf. Über eine Öffnung im Siloboden kann das Gerät entleert werden.



Ihr Allroundtalent im Labor: Werkzeuglos auf bis zu 4 Feinstrahl tanks erweiterbar

### Technische Daten

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung         | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz         | 50/60 Hz              |
| Arbeitsdruck                   | 1–6 bar               |
| Max. Anschlussdruck            | 6–8 bar               |
| Luftverbrauch                  | 200 l/min (6 bar)     |
| Beleuchtungsstärke             | 4800 lx               |
| Leistung Lampe                 | 16 W                  |
| Maße (B x H x T) (0–2 Tanks)   | 380 x 540 x 450 mm    |
| Maße (B x H x T) (3–4 Tanks)   | 380 x 540 x 540 mm    |
| Tankvolumen                    | 1000 ml               |
| Tankanzahl                     | 0–4                   |
| Strahlkammervolumen            | 23 l                  |
| Gewicht (unbefüllt ohne Tanks) | ~14 kg                |

### Bestellinformationen

|                                                                      |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vario basic, 220–240 V                                               | No. 29600005  |
| Vario basic, 100–120 V                                               | No. 29601005  |
| Zusatztank rechts, 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm   | No. 29540050  |
| Zusatztank links, 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm    | No. 29540051  |
| Zusatztank rechts, 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm | No. 29540250  |
| Zusatztank links, 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm  | No. 29540251  |
| Schutzgitter, 1 Stück                                                | No. 29600003  |
| Borkarbid-Düse, 1 Stück                                              | No. 900035520 |
| Cobra                                                                | Seite 45      |
| Rollblast                                                            | Seite 46      |
| Strahldüsen                                                          | Seite 46      |

# Basic mobil

Feinstrahlgerät



Beim Basic mobil Strahlgerät wurde die Renfert Strahltechnik auf eine Grundkonstruktion reduziert. Dadurch ist der mobile Einsatz nur vom Anschluss an die Druckluft abhängig.

### Vorteile

- Idealer Einsatz bei vorhandener Strahlkammer.
- Steuerung über pneumatischen Fußschalter.
- Individueller Strahldruck von 1–6 bar. Druckanzeige über Manometer.

### Technische Daten

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Arbeitsdruck        | 1–6 bar            |
| Max. Anschlussdruck | 6–8 bar            |
| Luftverbrauch       | 98 l/min (6 bar)   |
| Maße (B x H x T)    | 220 x 260 x 130 mm |
| Tankvolumen         | 1000 ml            |
| Tankanzahl          | 1                  |
| Gewicht (unbefüllt) | ~2,5 kg            |

### Bestellinformationen

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Basic mobil mit Fußschalter, 25–70µm  | No. 29143050 |
| Basic mobil mit Fußschalter, 70–250µm | No. 29143250 |
| Cobra                                 | Seite 45     |
| Rolloblast                            | Seite 46     |
| Strahldüsen                           | Seite 46     |

# Hochleistungs-Druckluftfilter



Keine Probleme mehr in den Versorgungssystemen für Druckluft durch Kondenswasser, Öl, Farbreste und Rostpartikel aus Kompressoren. Das Verklumpen des Strahlsands und das Verstopfen der feinen Kanäle von Druckluftgeräten durch diese Verunreinigungen verhindert der Druckluftfilter.

### Vorteile

- Dreistufiges Filtersystem: Vorfilter, Feinfilter und Aktivkohlefilter.
- Drei Verbraucher anschließbar.
- Alle Filter leicht wechselbar.

### Technische Daten

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Arbeitsdruck     | 10 bar                  |
| Luftqualität     | ISO 8573-1, Class 1.7.1 |
| Durchflussmenge  | 420 l/min (6,3 bar)     |
| Maße (B x H x T) | 210 x 280 x 70 mm       |

### Bestellinformationen

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Hochleistungs-Druckluftfilter | No. 29400000 |
|-------------------------------|--------------|

# Zubehör

## Strahlgeräte

|                                                                                     |                      |                                                                                                                                              |               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|    | <b>Cobra, 110 µm</b> | 90–125 µm (200–115 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil | 5 kg Kanister | No. 15831005 |
|    | <b>Cobra, 110 µm</b> | 100 µm (170–100 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil    | 12,5 kg Eimer | No. 15831012 |
|    | <b>Cobra, 90 µm</b>  | 90–125 µm (200–115 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil | 5 kg Kanister | No. 15841005 |
|    | <b>Cobra, 250 µm</b> | 250 µm (60 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil         | 5 kg Kanister | No. 15851005 |
|  | <b>Cobra, 250 µm</b> | 250 µm (60 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil         | 12,5 kg Eimer | No. 15851012 |
|  | <b>Cobra, 125 µm</b> | 90–125 µm (200–115 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil | 5 kg Kanister | No. 15871005 |
|  | <b>Cobra, 125 µm</b> | 90–125 µm (200–115 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil | 12,5 kg Eimer | No. 15871012 |
|  | <b>Cobra, 25 µm</b>  | 25 µm (450 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil                    | 5 kg Kanister | No. 15941105 |
|  | <b>Cobra, 50 µm</b>  | 50 µm (270 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil                    | 12,5 kg Eimer | No. 15941112 |
|  | <b>Cobra, 50 µm</b>  | 50 µm (270 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil                    | 5 kg Kanister | No. 15941205 |

## Zubehör

## Strahlgeräte

|                                                                                     |                                              |                                                                                                                                       |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|    | <b>Rolloblast, 100µm</b>                     | 100 µm (170–100 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil        | 5 kg Kanister | No. 15891005  |
|    | <b>Rolloblast, 50 µm</b>                     | 50 µm (400–200 mesh)<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil         | 5 kg Kanister | No. 15941305  |
|    | <b>IT-Strahldüse<br/>Ø 0,40 mm</b>           | Strahldüsen für Basic Geräte<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil | 1 Stück       | No. 900021203 |
|    | <b>IT-Strahldüse<br/>Ø 0,80 mm</b>           | Strahldüsen für Basic Geräte<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil | 1 Stück       | No. 900021204 |
|  | <b>IT-Strahldüse<br/>Ø 1,40 mm</b>           | Strahldüsen für Basic Geräte<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil | 1 Stück       | No. 900021205 |
|  | <b>IT-Strahldüse<br/>Ø 2,00 mm</b>           | Strahldüsen für Basic Geräte<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil | 1 Stück       | No. 900021206 |
|  | <b>IT Breitschlitzdüse<br/>Ø 1,5x 3,5 mm</b> | Strahldüsen für Basic Geräte<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil | 1 Stück       | No. 900031739 |
|  | <b>IT-Strahldüse<br/>Ø 1,00 mm</b>           | Strahldüsen für Basic Geräte<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil | 1 Stück       | No. 900033211 |
|  | <b>IT-Strahldüse<br/>Ø 0,60 mm</b>           | Strahldüsen für Basic Geräte<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil | 1 Stück       | No. 900033213 |
|  | <b>IT-Strahldüse<br/>Ø 1,20 mm</b>           | Strahldüsen für Basic Geräte<br>Für Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil | 1 Stück       | No. 900033214 |



## NEU POWER steamer 2

### Dampfstrahlgerät mit automatischer Befüllung

Der neue, kraftvolle POWER steamer 2 setzt neue Maßstäbe in puncto Zuverlässig- und Langlebigkeit und überzeugt durch seine hohe Reinigungsleistung. Alle typischen Verunreinigungen lassen sich spielend einfach und effektiv entfernen. Dank Festwasseranschluss und integrierter Pumpe wird der Druckkessel automatisch befüllt und sichert eine konstante Dampfverfügbarkeit.

#### Vorteile

- Besonders langlebiges Heizsystem – das Heizelement ist, geschützt vor Wasser, Kalk und Reinigungskemie, im Kesselboden vergossen.
- Hohe Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit dank Echtzeit Verkalkungsanzeige.
- Einfache Reinigung des Druckbehälters durch extra große Revisionsöffnung.
- Smarte Bedienung plus Zusatzfunktionen über App-Anbindung // Renfert CONNECT stick\*

\* (optionales Zubehör ab 2023 verfügbar. Eingeschränkte Länderverfügbarkeit)

#### Details

- Konstante und effektive Reinigungsleistung dank bis zu 2.000 W und 4,5 bar Arbeitsdruck in Kombination mit innovativer IT-Dampfdüse.
- Konstante Dampfverfügbarkeit – auch im harten Dauereinsatz – dank automatischer Befüllung über Festwasseranschluss und integrierter Pumpe.
- Optimale Kontrolle durch Anzeige des aktuellen Arbeitsdrucks über Manometer.
- Deutliche Arbeitserleichterung beim Spülen, Reinigen und Entkalken des Druckbehälters dank effektivem Spülprogramm.



tool included



easy use



compact



smart control



Geschütztes Heizelement

#### Technische Daten

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Zulässige Netzspannung         | 220–240 V   120 V   100 V |
| Zulässige Netzfrequenz         | 50/60 Hz                  |
| Leistungsaufnahme              | 2000 W   1280 W   1550 W  |
| Druckbehältervolumen           | 4 l                       |
| Volumen (Empfohlene Füllmenge) | 2,8 l                     |
| Volumen (Maximale Füllmenge)   | 3 l                       |
| Arbeitsdruck                   | 4,5 bar                   |
| Anschlussdruck                 | 1–5 bar                   |
| Maße (B x H x T)               | 370 x 422 x 350 mm        |
| Gewicht                        | ~10,1 kg                  |

#### Bestellinformationen

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| POWER steamer 2, 230 V       | No. 18460000 |
| POWER steamer 2, 120 V       | No. 18461000 |
| POWER steamer 2, 100 V       | No. 18462000 |
| Wandhalterung                | No. 18450200 |
| POWER steamer descaler       | Seite 49     |
| POWER steamer water softener | Seite 49     |

# NEU POWER steamer 1

## Dampfstrahlgerät zur manuellen Befüllung

Der neue, kraftvolle POWER steamer 1 setzt neue Maßstäbe in puncto Zuverlässig- und Langlebigkeit und überzeugt durch seine hohe Reinigungsleistung. Alle typischen Verunreinigungen lassen sich spielend einfach und effektiv entfernen. Die manuelle Befüllung erlaubt eine flexible Standortwahl.

### Vorteile

- Besonders langlebiges Heizsystem – das Heizelement ist, geschützt vor Wasser, Kalk und Reinigungsschemie, im Kesselboden vergossen.
- Hohe Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit dank Echtzeit Verkalkungsanzeige.
- Einfache Reinigung des Druckbehälters durch extra große Revisionsöffnung.
- Smarte Bedienung plus Zusatzfunktionen über App-Anbindung // Renfert CONNECT stick\*.

\* (optionales Zubehör ab 2023 verfügbar. Eingeschränkte Länderverfügbarkeit)

### Details

- Konstante und effektive Reinigungsleistung dank bis zu 2.000 W und 4,5 bar Arbeitsdruck, in Kombination mit innovativer IT-Dampfdüse.
- Flexible Standortwahl dank manueller Befüllung.
- Sicheres und bequemes Abdampfen dank ergonomischem Handstück (Gehäuse leitet elektrostatische Aufladungen sicher ab).
- Einfaches Einfüllen von Wasser und Entkalkungsmittel über praktischen, trichterförmigen Einfüllstutzen.
- Wandmontage über optionalen Wandhalter möglich.



tool included



easy use



compact



smart control



Extra große Revisionsöffnung

### Technische Daten

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Zulässige Netzspannung         | 220–240 V   120 V   100 V |
| Zulässige Netzfrequenz         | 50/60 Hz                  |
| Leistungsaufnahme              | 2000 W   1550 W   1280 W  |
| Druckbehältervolumen           | 4 l                       |
| Volumen (Empfohlene Füllmenge) | 2,8 l                     |
| Volumen (Maximale Füllmenge)   | 3 l                       |
| Arbeitsdruck                   | 4,5 bar                   |
| Maße (B x H x T)               | 370 x 422 x 350 mm        |
| Gewicht (leer)                 | ~9,5 kg                   |

### Bestellinformationen

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| POWER steamer 1, 230 V | No. 18450000 |
| POWER steamer 1, 120 V | No. 18451000 |
| POWER steamer 1, 100 V | No. 18452000 |
| Wandhalterung          | No. 18450200 |
| POWER steamer descaler | Seite 49     |

## NEU POWER steamer descaler

Entkalker-Konzentrat  
(für POWER steamer 1 und 2)



POWER steamer descaler ist ein Entkalker-Konzentrat zur effektiven und zugleich materialschonenden Entkalkung der beiden POWER steamer.

### Vorteile

- Effektiver und zugleich materialschonender Entkalkungsprozess – Rezeptur speziell auf Aluminium-Druckbehälter abgestimmt (inkl. Korrosionsschutz).
- Deutlich schnellerer Entkalkungsprozess gegenüber handelsüblichen Entkalkern.

### Details

- 1-Liter-Konzentrat: Optimale Handhabung und effektiv in der Reinigungsleistung.
- Kann direkt eingefüllt und muss nur noch mit Wasser verdünnt werden.

### Bestellinformationen

POWER steamer descaler 1 l No. 18450100



## NEU POWER steamer water softener

Wasserenthärtungssystem für POWER steamer 2



silent



compact



Zuverlässiges Wasserenthärtungs- und Filtersystem, speziell abgestimmt auf den POWER steamer 2. Das System schützt den POWER steamer optimal und steigert dessen Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

### Vorteile

- Preiswerte und zugleich ausgereifte Wasserenthärtungs-/ Filtertechnologie, die bisweilen nur in großen und teuren Systemen zu finden ist.
- Versorgt den POWER steamer 2 mit kalkreduziertem und gereinigtem Wasser.
- Leichte, minutenschnelle und platzsparende Installation (freistehend oder an Wand montiert).
- Einfache Bedienung und Überwachung (optisches und akustisches Signal) über Flow-Sensor-Einheit mit OLED-Display.

### Details

- Sekundenschneller Austausch der Filterpatrone – rausdrehen, reindrehen, fertig.
- Hohe Ergiebigkeit der Filterpatronen.
- Entlüften und Spülen direkt am Filterkopf, ohne Trennung der Schläuche (über automatische Einlass- und Auslassabsperrventile).

### Technische Daten

Gewicht (Kartusche) ~1,8 kg

### Bestellinformationen

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| POWER steamer water softener                  | No. 18460100 |
| POWER steamer water softener Durchflussmesser | No. 18460101 |
| POWER steamer water softener Filterkopf       | No. 18460102 |
| POWER steamer water softener Filterkerze M    | No. 18460103 |
| POWER steamer water softener Filterkerze L    | No. 18460104 |

# Anmischgeräte

## Darum wird Arbeit einfacher

- Sehr homogene Mischergebnisse
- Übersichtliches Display
- Komfortable Ein-Hand-Bedienung
- Große Becherauswahl
- Flexibel installieren (Wand-oder Tischgerät)



easy use



silent



compact



## Homogene Ergebnisse erzielen

Die rundum optimierte Vakuumtechnik ermöglicht homogene Mischergebnisse als Basis für perfekte Restaurationen. Ob Vakuumaufbau per Membranpumpe oder via Druckluft: Beide Varianten bauen in überzeugender Geschwindigkeit das benötigte Vakuum auf.



## Entspannt und flexibel arbeiten

Eine komfortable Ein-Hand-Bedienung durch die automatische Becherankopplung über Vakuum und das große, leuchtstarke und übersichtliche Display bieten höchsten Arbeitskomfort. Die Twister Geräte sind als Wand- und Tischgerät einsetzbar.



## Jede Menge mischen

Reproduzierbare Ergebnisse sind für alle Twister Geräte eine Selbstverständlichkeit. Das gilt besonders für die evolution-Modelle. Mit über 100 Programmen können die individuell optimalen Mischparameter per simplen Knopfdruck immer wieder aufgerufen werden.



# Übersicht

## Anmischgeräte

|                                                                                   | Name              | Membranpumpe | Druckluft | Programmierbar | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|----------------|-------|
|  | Twister evolution | ■            |           | ■              | 52    |
|  | Twister           | ■            |           |                | 53    |
|  | Twister venturi   |              | ■         |                | 54    |

# Twister evolution

## Vakuumanmischgerät

Vakuumanmischgerät mit hohem Drehmoment, Membranpumpe für das Vakuum und acht programmierbaren Rührfunktionen.

### Vorteile

- Zuverlässige Verarbeitung von großen Mengen durch hohes Drehmoment.
- Flexibel einsetzbar für Gipse und Einbettmassen, Doublrier- und Alginatabformmassen.
- Reduzierung von Siedebölen durch schrittweise regulierbares Vakuum zwischen 70% und 100%.

### Details

- Programmierbarkeit: Der Twister evolution verfügt über 100 individuell programmierbare Mischprogramme.
- Vorspateln: Die Vorspatelfunktion garantiert gleichbleibende Ergebnisse, ob bei Gips oder Einbettmasse. Gleichzeitig reduziert sich die Anmischzeit und das Einatmen bedenklicher Stäube wird verhindert.
- Vorvakuum: Unerwünschte Reaktionsgase von Einbettmassen werden vor der Hauptrührzeit durch die Vorvakuumfunktion abgesaugt.
- Hauptrührgang: Der durchzugsstarke Motor des Twister evolution hält mühelos die eingestellten Rührgeschwindigkeiten bei jedem Material, jeder Füllmenge und Bechergöße.
- Drehrichtungswechsel: Für eine bessere Benetzung des Pulvers werden trockene Agglomerate (Zusammenballungen) durch den Drehrichtungswechsel aufgebrochen.
- Nachvakuum: Mit dem Nachvakuum reduziert der Twister evolution Gaseinschlüsse, die sich nachträglich an der Oberfläche des Mischgutes bilden.



easy use



silent



compact



Reproduzierbare Mischergebnisse auf Knopfdruck

### Technische Daten

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Zulässige Netzspannung          | 100–240 V          |
| Zulässige Netzfrequenz          | 50/60 Hz           |
| Leistungsaufnahme               | 180 VA             |
| Förderleistung Vakuumpumpe      | 16 l/min           |
| Vakuum max.                     | ≈-890 mbar         |
| Becherdruck absolut             | ≈80 mbar           |
| Vakuumdrosselung                | 70–100 %           |
| Drehzahl                        | 100–450 U/min      |
| Maße (B x H x T) (Wandgerät)    | 152 x 285 x 235 mm |
| Maße (B x H x T) (mit Standfuß) | 230 x 640 x 295 mm |
| Gewicht (ohne Becher)           | ~5,2 kg            |

### Bestellinformationen

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Twister evolution, 220–240 V | No. 18280000 |
| Twister evolution, 100–120 V | No. 18281000 |
| Anmischbecher                | Seite 55     |
| Weiteres Zubehör             | Seite 56     |

# Twister

## Vakuumanmischgerät

Vakuumanmischgerät mit hohem Drehmoment, Membranpumpe für das Vakuum und Basis-Rührfunktionen.

### Vorteile

- Zuverlässige Verarbeitung von großen Mengen durch hohes Drehmoment.
- Einfache und schnelle Eingabe der Mischparameter über ein großes, leuchtstarkes Display.
- Reduzierung von Siedebölen durch regulierbares Vakuum von 70% bis 100%.

### Details

- Flexibel einsetzbar für Alginateabformmassen und alle in der Zahntechnik üblichen Doublie- und Modellmaterialien.

### Direkte manuelle Kontrolle

Einfach und schnell werden alle Rührparameter eingegeben.

### Überzeugende Motorleistung

Der leistungsstarke Motor garantiert homogene und blasenfreie Mischergebnisse bei zahntechnischen Gipsen, Einbettmassen und Silikon.

### Regulierbares Vakuumniveau

Das zwischen 70% und 100% regulierbare Vakuum verhindert Siedebölen bei bestimmten Gipsen und Dubliersilikon.

### Universell einsetzbar

Die Twister Geräte sind für alle in der Zahntechnik üblichen Abform- und Modellmaterialien verwendbar.



easy use



silent



compact



Intuitive Programmierung und Bedienung

### Technische Daten

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Zulässige Netzspannung          | 100–240 V          |
| Zulässige Netzfrequenz          | 50/60 Hz           |
| Leistungsaufnahme               | 180 W              |
| Förderleistung Vakuumpumpe      | 16 l/min           |
| Vakuum max.                     | ≈-890 mbar         |
| Becherdruck absolut             | ≈80 mbar           |
| Vakuumdrosselung                | 70–100 %           |
| Drehzahl                        | 100–450 U/min      |
| Maße (B x H x T) (Wandgerät)    | 152 x 285 x 235 mm |
| Maße (B x H x T) (mit Standfuß) | 230 x 640 x 295 mm |
| Gewicht (ohne Becher)           | ~5,2 kg            |

### Bestellinformationen

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Twister, 220-240 V | No. 18260000 |
| Twister, 100-120 V | No. 18261000 |
| Anmischbecher      | Seite 55     |
| Weiteres Zubehör   | Seite 56     |

# Twister venturi

## Vakuumanmischgerät

Vakuumanmischgerät mit hohem Drehmoment, Venturi-Technik für das Vakuum und Basis-Rührfunktionen.

### Vorteile

- Zuverlässige Verarbeitung von großen Mengen durch hohes Drehmoment.
- Einfache und schnelle Eingabe der Mischparameter über ein großes, leuchtstarkes Display.
- Reduzierung von Siedebölen durch zwei Vakuumeinstellungen von 80% oder 100%.

### Details

- Flexibel einsetzbar für Alginateabformmassen und alle in der Zahntechnik üblichen Doublie- und Modellmaterialien.

### Merkmale

Twister und Twister venturi verfügen über dieselben Funktionen. Der Unterschied besteht lediglich in der Technologie der Vakuumerzeugung. Während der Twister mit Motorpumpe arbeitet, erzeugt der Twister venturi das Vakuum mit Hilfe von Druckluft.



easy use



silent



compact



Extrem schneller Vakuumaufbau durch Druckluftanschluss

### Technische Daten

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Zulässige Netzspannung           | 100–240 V          |
| Zulässige Netzfrequenz           | 50/60 Hz           |
| Leistungsaufnahme                | 180 W              |
| Min./ max. Anschlussdruck extern | 4,5–6 bar          |
| Vakuum max.                      | ≈-890 mbar         |
| Becherdruck absolut              | ≈80 mbar           |
| Vakuumdrosselung                 | 80 %   100 %       |
| Luftverbrauch                    | 28 l/min           |
| Drehzahl                         | 100–450 U/min      |
| Maße (B x H x T) (Wandgerät)     | 152 x 320 x 235 mm |
| Maße (B x H x T) (mit Standfuß)  | 230 x 640 x 295 mm |
| Gewicht (ohne Becher)            | ~4 kg              |

### Bestellinformationen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Twister venturi, 220–240 V | No. 18270000 |
| Twister venturi, 100–120 V | No. 18271000 |
| Anmischbecher              | Seite 55     |
| Weiteres Zubehör           | Seite 56     |



# Zubehör

## Anmischgeräte

|                                                                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
|    | <b>Anmischbecher inkl.<br/>Rührwerk, 200 ml</b>         | Durchdachte Paddelgeometrie sorgt für optimales Durchmischen. Markierung für maximale Füllmenge. Auffangzone schützt auch bei versehentlichem Überfüllen. Becher aus hochfestem Polycarbonat.<br>Für Twister evolution, Twister, Twister venturi | 1 Stück inkl. Rührwerk,<br>200 ml  | No. 18200200 |
|    | <b>Anmischbecher, 200 ml</b>                            | Becher aus hochfestem Polycarbonat. Markierung für maximale Füllmenge.<br>Für Twister evolution, Twister, Twister venturi                                                                                                                        | 1 Stück                            | No. 18200220 |
|    | <b>Anmischbecher inkl.<br/>Rührwerk, 500 ml</b>         | Durchdachte Paddelgeometrie sorgt für optimales Durchmischen. Markierung für maximale Füllmenge. Auffangzone schützt auch bei versehentlichem Überfüllen. Becher aus hochfestem Polycarbonat.<br>Für Twister evolution, Twister, Twister venturi | 1 Stück inkl. Rührwerk,<br>500 ml  | No. 18200500 |
|   | <b>Anmischbecher, 500 ml</b>                            | Becher aus hochfestem Polycarbonat. Markierung für maximale Füllmenge.<br>Für Twister evolution, Twister, Twister venturi                                                                                                                        | 1 Stück                            | No. 18200520 |
|  | <b>Anmischbecher inkl.<br/>Rührwerk, 700 ml</b>         | Durchdachte Paddelgeometrie sorgt für optimales Durchmischen. Markierung für maximale Füllmenge. Auffangzone schützt auch bei versehentlichem Überfüllen. Becher aus hochfestem Polycarbonat.<br>Für Twister evolution, Twister, Twister venturi | 1 Stück inkl. Rührwerk,<br>700 ml  | No. 18200700 |
|  | <b>Anmischbecher inkl.<br/>Rührwerk, 1.000 ml</b>       | Durchdachte Paddelgeometrie sorgt für optimales Durchmischen. Markierung für maximale Füllmenge. Auffangzone schützt auch bei versehentlichem Überfüllen. Becher aus hochfestem Polycarbonat.<br>Für Twister evolution, Twister, Twister venturi | 1 Stück inkl. Rührwerk,<br>1000 ml | No. 18201001 |
|  | <b>Anmischbecher inkl.<br/>Rührwerk, 65 ml</b>          | Durchdachte Paddelgeometrie sorgt für optimales Durchmischen. Markierung für maximale Füllmenge. Auffangzone schützt auch bei versehentlichem Überfüllen. Becher aus hochfestem Polycarbonat.<br>Für Twister evolution, Twister, Twister venturi | 1 Stück inkl. Rührwerk,<br>65 ml   | No. 18206500 |
|  | <b>Anmischbecher Alginat<br/>inkl. Rührwerk, 500 ml</b> | Speziell ausgelegt für die Anforderungen von Alginaten. Blasenfreie Masse dank speziell geformtem Rührpaddel für Alginatmaterial. Leichte Reinigung durch spezielle Oberflächenbeschichtung.<br>Für Twister evolution, Twister, Twister venturi  | 1 Stück inkl. Rührwerk,<br>500 ml  | No. 18230500 |

# Zubehör

## Anmischgeräte



**Stativ**

Dieses Stativ ist passend konstruiert für alle Twister-Arten. Macht den Twister zum Tischgerät. Sichere Montage mit nur wenigen Handgriffen. Flexibilität und Ergonomie. Für Twister evolution, Twister, Twister venturi

1 Stück

No. 18210102



**Anrührspatel**

Der Anrührspatel ist für alle Becher der Twister-Reihe das optimale Werkzeug in punkto Vorspateln, und um die angemischten Massen vollständig aus dem Becher zu schöpfen. Abgerundete Kanten schonen die Becher. Länge und Stabilität erlauben auch das Durchmischen großer Mengen. Für Twister evolution, Twister, Twister venturi

1 Stück

No. 18210200

# Vibrax

## Rüttler

Das extrem breit gefächerte Vibrationsspektrum verarbeitet jede Masse optimal. Die funktionell ausgereifte Handhabung ermöglicht eine komfortable Anwendung, auch unter schwierigen Bedingungen.

### Vorteile

- Blasenfreies Fließverhalten mittels zweier Wellenbereiche mit jeweils 4 Intensitätsstufen.
- Geringe Vibrationsübertragung auf die Arbeitsplatte durch schwingungsentkoppeltes Gehäuse.
- Hohe Langlebigkeit dank wartungsfreiem Schwingungsmagnet.

### Details

- Unkomplizierte Anpassungen der Intensität am großen Hebel schalter mit nur einem Finger.
- Extrem leise für ein angenehmes Arbeitsklima.
- Zeitersparnis durch schnell zu reinigende Elemente.
- Kippstabil und extrem standfest auch bei hohem Kantendruck.
- Kein Springen des Abdrucklöffels dank weicher Löffelauf-lage.

### Optionales Zubehör

Gleichmäßiges Fließverhalten beim Einbetten und Ausgießen von Abdrucklöffeln durch die Vibrationskugel.



tool inclu-  
ded



easy use



silent



Immer auf der richtigen Frequenz: Bestes Fließverhalten für alle Gips- und Einbettmassen

### Technische Daten

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung | 230 V   120 V   100 V   220 V                                     |
| Zulässige Netzfrequenz | 50 Hz   60 Hz                                                     |
| Leistungsaufnahme      | 185 VA (230 V)   170 VA (120 V)   190 VA (100 V)   170 VA (220 V) |
| Netzeingangssicherung  | 2 x 1,6 A (T)                                                     |
| Frequenz               | 100 Hz (50 Hz)                                                    |
| Maße (B x H x T)       | 275 x 140 x 220 mm                                                |
| Gewicht                | ~6,4 kg                                                           |

### Bestellinformationen

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Vibrax, 230 V / 50 Hz    | No. 18300000 |
| Vibrax, 120 V / 60 Hz    | No. 18301000 |
| Vibrax, 100 V / 50 Hz    | No. 18302000 |
| Vibrax, 100 V / 60 Hz    | No. 18303000 |
| Vibrax, 220 V / 60 Hz    | No. 18304000 |
| Vibrationskugel, 1 Stück | No. 18300001 |

# Trimmer

## Darum wird Arbeit einfacher

- Arbeitsbeleuchtung und Aqua Stop (MT premium)
- Erweiterungsmöglichkeit für KFO-Bedarf (MT premium & MT3)
- Kraftvolle Motoren
- Werkzeuglos abnehmbare Fronttür
- Leicht verstellbarer Trimmertisch
- Korrosionsfreies Gehäuse



tool included



easy use



perfect view



## Klar sehen und Ressourcen schonen

Licht exakt dort haben, wo es benötigt wird, Wasser genau dann stoppen, wenn es nicht mehr gebraucht wird: Die integrierte Arbeitsbeleuchtung und der Aqua Stop des MT premium schonen Ihre Augen sowie wertvolle Ressourcen.



## Trimmen im KFO-Bereich

Kieferorthopädisches Arbeiten benötigt Trimmer, die mehr können. Mit dem ORTHO guide Set MT premium verwandeln sich der MT premium und mit dem ORTHO guide Set MT3 der MT3 in Spezialtrimmer für kieferorthopädische Anforderungen.



## Bequemer bearbeiten und ganz leicht reinigen

Der Trimmertisch ist in zwei Stufen leicht verstellbar, beim MT plus sogar stufenlos. So können Sie stets schnell den von Ihnen gewünschten Winkel justieren.

Und die Reinigung? Trimmertisch und Sprührohr sind mit einem Handgriff werkzeuglos abnehmbar. Zudem sorgen das innovative Sprührohrkonzept sowie die Wassermengen-Regulierung für optimale Reinigung der Trimmerscheibe bei geringstem Wasserverbrauch.



## NEU MT premium

### Nasstrimmer mit Arbeitslicht und Aqua Stop

Nasstrimmen auf einem neuen Niveau: Durchdachte Besonderheiten perfektionieren den Alltagsgebrauch und machen den MT premium zu einem Trimmer der Extraklasse.

#### Vorteile

- Effizientes und präzises Nassschleifen von dentalen Gipsmodellen.
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch integrierte Arbeitsbeleuchtung.
- Kostensenkung und Ressourcenschonung durch Aqua Stop.
- Schneller Wechsel des Trimmertisch-Winkels über praktischen Kippmechanismus (90°/98°).

#### Details

- Einfache und zeitsparende Reinigung durch werkzeuglose Abnahme von Trimmertisch, -tür und Sprührohr.
- Sauberes und störungsfreies Arbeiten durch optimale Abdichtung.

#### Weitere Details

- Überdurchschnittlich starker Motor für einen hervorragenden Oberflächenabtrag selbst bei härteren Gipsarten.
- Leichte Führung der Gipsmodelle mit Hilfe von geschlitzten Winkellinien im Trimmertisch.
- Optimale Sicht auf das Modell aufgrund einer 10° Geräte- neigung.
- Optimal positioniertes Sprührohr verhindert das Zusetzen der Trimmerscheibe durch gleichmäßige Benetzung.



tool included



easy use



perfect view



Optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

#### Technische Daten

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                | 220–240 V   100–120 V           |
| Zulässige Netzfrequenz                | 50/60 Hz                        |
| Leistungsaufnahme                     | 1300 W (230 V)   1325 W (120 V) |
| Motorleistung (P1)                    | 1300 W                          |
| Motorleistung (P2)                    | 900 W                           |
| Drehzahl                              | 2880–3400 U/min                 |
| Wasserverbrauch max.                  | 7 l/min                         |
| Wasserdruck min./max.                 | 1–5 bar                         |
| Ø (Anschlussstutzen Abwasserschlauch) | 36 mm                           |
| Ø (Trimmerscheiben)                   | 234 mm                          |
| Maße (B x H x T)                      | 305 x 330 x 410 mm              |
| Gewicht (ohne Trimmerscheibe)         | ~13,2 kg                        |

#### Bestellinformationen

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| MT premium inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 220-240 V | No. 18070000 |
| MT premium inkl. Marathon Trimmerscheibe, 220-240 V | No. 18070500 |
| MT premium inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 100-120 V | No. 18071000 |
| MT premium inkl. Marathon Trimmerscheibe, 100-120 V | No. 18071500 |
| ORTHO guide                                         | Seite 62     |
| Trimmerscheiben                                     | Seite 63     |

# MT3

## Nasstrimmer

Der MT3 Nasstrimmer überzeugt durch seinen überdurchschnittlich starken Motor. Renfert bietet damit Hochleistungstrimmen zum kleinen Preis.

### Vorteile

- Schneller Wechsel des Trimmertisch-Winkels über praktischen Kippmechanismus (90° / 98°).
- Sicherheit: Motor- und Wasserstopp durch Schutzschalter beim Öffnen der Fronttür.
- Optimal positioniertes Sprührohr verhindert das Zusetzen der Trimmerscheibe durch gleichmäßige Benetzung.

### Details

- Optimale Sicht auf das Modell aufgrund einer 10° Geräte-neigung.
- Leichte Führung der Gipsmodelle mit Hilfe von geschlitzten Winkellinien im Trimmertisch.



tool inclu-  
ded



easy use



Konsequent leistungsstark – lassen Sie sich überzeugen:  
[www.renfert.com/mt3](http://www.renfert.com/mt3)

### Technische Daten

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                | 220–240 V   100–120 V           |
| Zulässige Netzfrequenz                | 50/60 Hz                        |
| Leistungsaufnahme                     | 1300 W (230 V)   1325 W (120 V) |
| Motorleistung (P1)                    | 1300 W                          |
| Motorleistung (P2)                    | 900 W                           |
| Drehzahl                              | 2880–3400 U/min                 |
| Wasserverbrauch max.                  | 7 l/min                         |
| Wasserdruck min. / max.               | 1–5 bar                         |
| Ø (Anschlussstutzen Abwasserschlauch) | 36 mm                           |
| Ø (Trimmerscheiben)                   | 234 mm                          |
| Maße (B x H x T)                      | 305 x 330 x 410 mm              |
| Gewicht (ohne Trimmerscheibe)         | ~13,2 kg                        |

### Bestellinformationen

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| MT3 inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 220-240 V             | No. 18080000 |
| MT3 inkl. Marathon Trimmerscheibe, 220-240 V             | No. 18080500 |
| MT3 inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 100-120 V             | No. 18081000 |
| MT3 inkl. Marathon Trimmerscheibe, 100-120 V             | No. 18081500 |
| MT3 inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 100-120 V 50/60Hz, JP | No. 18082000 |
| ORTHO guide                                              | Seite 62     |
| Trimmerscheiben                                          | Seite 63     |

# MT plus

## Nass- und Trockentrimmer

Der MT plus ist ein Nass- und Trockentrimmer. Power pur, selbst härtester Gips wird spielend abgetragen dank der starken Motorleistung.

### Vorteile

- Einfache, schnelle Pflege durch werkzeuglos abnehmbare Fronttür.
- Spielend einfache Reinigung durch abnehmbaren Trimmertisch und Sprührohr.
- Geräuschkämmendes, kratzresistentes Gehäuse aus Spezialwerkstoff (Polyurethan).

### Details

- Einsetzbar für jede Modellsituation durch stufenlos verstellbaren Trimmertisch.
- Schnelles Wechseln der Trimmerscheibe durch integriertes Werkzeug.
- Hohe Sicherheit beim Öffnen der Tür durch Motor- und Wasserstopp mittels Schutzschalter.



tool included



easy use



Kraftvoll und vibrationsarm nass und trocken trimmen

### Technische Daten

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Zulässige Netzspannung                                    | 220–230 V          |
| Zulässige Netzfrequenz                                    | 50 Hz              |
| Leistungsaufnahme                                         | 1300 W             |
| Motorleistung (P1)                                        | 1300 W             |
| Motorleistung (P2)                                        | 900 W              |
| Drehzahl                                                  | 2850 U/min         |
| Wasserverbrauch max.                                      | 9 l/min            |
| Wasserdruck min. / max.                                   | 1–5 bar            |
| Ø (Anschlussstutzen Abwasserschlauch / externe Absaugung) | 36 mm              |
| Ø (Trimmerscheiben)                                       | 234 mm             |
| Maße (B x H x T)                                          | 300 x 320 x 410 mm |
| Gewicht (ohne Trimmerscheibe)                             | ~13,5 kg           |

### Bestellinformationen

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| MT plus inkl. Klettfix Trimmerscheibe, 220–230 V | No. 18030000 |
| MT plus inkl. Marathon Trimmerscheibe, 220–230 V | No. 18030500 |
| Trimmerscheiben                                  | Seite 63     |

## NEU ORTHO guide

### Aufbausatz zur kieferorthopädischen Erweiterung für MT premium oder MT3



Mit dem ORTHO guide werden der MT premium und der MT3 zu Spezialtrimmern für kieferorthopädische Bedürfnisse.

#### Vorteile

- Schnelles und präzises bissorientiertes Trimmen von Modellen der Kieferorthopädie durch intuitive Schablone und speziellen Trimmertisch.
- Mehr Präzision und optimale Ausrichtung der Raphe-Median-Linie durch Richtlicht (nur bei MT premium).
- Genaues Beschleifen der Tuberebene des Oberkiefermodells.
- Herstellung exakter dreidimensional orientierter Kiefermodelle durch Berücksichtigung aller Schädelebenen.

#### Details

- Durch das spezielle Führungskonzept ist die Schablone nicht fest am Gerät installiert und lässt sich somit leicht und werkzeuglos entnehmen.
- Einfache, schnelle und werkzeuglose Reinigung aller Komponenten.
- Step by Step-Anleitung mit OK- und UK-Referenzmodellen (auch für die Prozessdokumentation geeignet).

#### Weitere Details

- Die nachträgliche Montage benötigt kein Fachpersonal und kann leicht vom Anwender selbst durchgeführt werden.



Präzises bissorientiertes Trimmen durch intuitive Schablone

#### Technische Daten

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Leistungsaufnahme | 150 mW           |
| Maße (B x H x T)  | 25 x 42 x 115 mm |
| Gewicht           | ~40 g            |
| Laser-Klasse      | 1                |

#### Bestellinformationen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| ORTHO guide Set MT premium | No. 18070100 |
| ORTHO guide Set MT3        | No. 18080100 |



# Zubehör

## Trimmer

|                                                                                     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | <b>Klettfix MT plus</b>                                                           | Das Klettfix-System ist die preiswerte Lösung für das Nasstrimmen. Werkzeugloser Wechsel in wenigen Sekunden. Gleichmäßiges Schliffbild und variabler Einsatz von 80er- oder 120er-Körnung. Hohe Abtragsleistung.<br>Für MT plus                  | 5 x Klettfix<br>(3 x 80er Körnung,<br>2 x 120er Körnung) +<br>Trägerscheibe | No. 18031000 |
|    | <b>Klettfix MT3/MT3pro/<br/>MT premium</b>                                        | Das Klettfix-System ist die preiswerte Lösung für das Nasstrimmen. Werkzeugloser Wechsel in wenigen Sekunden. Gleichmäßiges Schliffbild und variabler Einsatz von 80er- oder 120er-Körnung. Hohe Abtragsleistung.<br>Für MT premium, MT3          | 5 x Klettfix<br>(3 x 80er Körnung,<br>2 x 120er Körnung) +<br>Trägerscheibe | No. 18031001 |
|    | <b>Klettfix MT plus/MT3/<br/>MT3 pro/MT premium,<br/>Nachfüllpack Körnung 80</b>  | Das Klettfix-System ist die preiswerte Lösung für das Nasstrimmen. Werkzeugloser Wechsel in wenigen Sekunden. Gleichmäßiges Schliffbild und variabler Einsatz von 80er- oder 120er-Körnung. Hohe Abtragsleistung.<br>Für MT premium, MT3, MT plus | 5 x Klettfix                                                                | No. 18031100 |
|   | <b>Klettfix MT plus/MT3/<br/>MT3 pro/MT premium,<br/>Nachfüllpack Körnung 120</b> | Das Klettfix-System ist die preiswerte Lösung für das Nasstrimmen. Werkzeugloser Wechsel in wenigen Sekunden. Gleichmäßiges Schliffbild und variabler Einsatz von 80er- oder 120er-Körnung. Hohe Abtragsleistung.<br>Für MT premium, MT3, MT plus | 5 x Klettfix                                                                | No. 18031200 |
|  | <b>Marathon MT plus</b>                                                           | Die teildiamantierte Scheibe ist sowohl für das Nass- als auch für das Trockentrimmen geeignet. Galvanisch beschichtete Diamantinseln. Hohe Abtragsleistung bei niedrigem Anpressdruck. Hohe Lebensdauer.<br>Für MT plus                          | 1 x Marathon                                                                | No. 18032000 |
|  | <b>Marathon MT3/MT3 pro/<br/>MT premium</b>                                       | Die teildiamantierte Scheibe ist sowohl für das Nass- als auch für das Trockentrimmen geeignet. Galvanisch beschichtete Diamantinseln. Hohe Abtragsleistung bei niedrigem Anpressdruck. Hohe Lebensdauer.<br>Für MT premium, MT3                  | 1 x Marathon                                                                | No. 18032001 |
|  | <b>Infinity MT plus</b>                                                           | Die volldiamantierte Scheibe ist für alle Renfert Nasstrimmer geeignet. Erzeugt ein sehr glattes Schliffbild durch eine geschlossene Diamantoberfläche. Extrem widerstandsfähig und langlebig. Hohe Abtragsleistung.<br>Für MT plus               | 1 x Infinity                                                                | No. 18033000 |
|  | <b>Infinity MT3/MT3 pro/<br/>MT premium</b>                                       | Die volldiamantierte Scheibe ist für alle Renfert Nasstrimmer geeignet. Erzeugt ein sehr glattes Schliffbild durch eine geschlossene Diamantoberfläche. Extrem widerstandsfähig und langlebig. Hohe Abtragsleistung.<br>Für MT premium, MT3       | 1 x Infinity                                                                | No. 18033001 |

# Millo pro

## Zahnkranzfräser



tool included



easy use



compact

Kompakter Zahnkranzfräser mit kraftvollem, wartungsfreiem Motor, höhenverstellbarem Fräser und elektrischem Direktanschluss für Absaugungen.

### Vorteile

- Sichere Bearbeitung bei schwierigen Zahnstellungen durch höhenverstellbaren Fräser.
- Unkomplizierter Fräserwechsel mit integriertem Werkzeugschlüssel.
- Direktanschluss für Absaugungen ohne Einschaltautomatik.

### Details

- Einfache Reinigung durch abnehmbaren Arbeitstisch.
- Kippsicher durch vergrößerte Bodenfläche.

### Technische Daten

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung                               | 220–240 V   120 V                       |
| Zulässige Netzfrequenz                               | 50/60 Hz   60 Hz                        |
| Nennndrehzahl                                        | 2770 U/min (50 Hz)   3350 U/min (60 Hz) |
| Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose | 2200 VA (230 V)   1300 VA (120 V)       |
| Gesamtanschlussleistung                              | 2320 VA (230 V)   1430 VA (120 V)       |
| Maße (B x H x T)                                     | 214 x 207 x 252 mm                      |
| Gewicht                                              | ~5,7 kg                                 |

### Bestellinformationen

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Millo pro, 220-240 V                           | No. 18050000 |
| Millo pro, 120 V                               | No. 18051000 |
| [1] Fräser, kreuzverzahnt, 1 Stück             | No. 18060001 |
| [2] Fräser konisch, schrägverzahnt, 1 Stück    | No. 18060002 |
| [3] Fräser zylindrisch, kreuzverzahnt, 1 Stück | No. 18060003 |

# Millo

## Zahnkranzfräser



tool included



compact

Kompakter Zahnkranzfräser mit kraftvollem und wartungsfreiem Motor.

### Vorteile

- Unkomplizierter Fräserwechsel mit integriertem Werkzeugschlüssel.
- Einfache Reinigung durch abnehmbaren Arbeitstisch.
- Kippsicher durch vergrößerte Bodenfläche.

### Details

- Platzsparend aufgrund kompakter Bauform.

### Technische Daten

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung | 220–240 V   120 V                       |
| Zulässige Netzfrequenz | 50/60 Hz   60 Hz                        |
| Nennndrehzahl          | 2770 U/min (50 Hz)   3350 U/min (60 Hz) |
| Maße (B x H x T)       | 214 x 207 x 252 mm                      |
| Gewicht                | ~5,7 kg                                 |

### Bestellinformationen

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Millo, 220-240 V                               | No. 18040000 |
| Millo, 120 V                                   | No. 18041000 |
| [1] Fräser, kreuzverzahnt, 1 Stück             | No. 18060001 |
| [2] Fräser konisch, schrägverzahnt, 1 Stück    | No. 18060002 |
| [3] Fräser zylindrisch, kreuzverzahnt, 1 Stück | No. 18060003 |

# AUTO spin

## Pinbohrgerät

Mit dem AUTOspin Pinbohrgerät lassen sich präzise Arbeitsmodelle mit Kunststoffbasisplatten herstellen, zudem ist es kompatibel mit anderen Modellsystemen wie z.B. Giroform® oder Zeiser®. Besonders in Kombination mit den perfekt aufeinander abgestimmten Materialien des AUTOspin Modellsystems wird eine anspruchsvolle Modellherstellung zum Kinderspiel.

### Vorteile

- Zeit- und Kostenersparnis durch reduzierte Verwendung von Dentalgips.
- Sicheres Positionieren und Ausrichten bei anspruchsvollen Abdrucksituationen mit innovativem Renfert Level Controller.
- Flexible Verwendung nahezu jeder Plattengeometrie durch Universal-Plattenträger mit sicherer Doppelfixierung.

### Details

- Optimales Friktionsverhalten der Pins durch hochpräzise Bohrlöcher.
- Hoher Arbeitskomfort durch automatisierten Bohrprozess.



tool included



easy use



Präzise, schnelle und einfache Modellerstellung

### Technische Daten

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Zulässige Netzspannung                         | 220–240 V   120 V          |
| Zulässige Netzfrequenz                         | 50/60 Hz                   |
| Leistungsaufnahme (beim Bohren)                | 115 W                      |
| Leistungsaufnahme (Stand-by)                   | 1,5 W                      |
| Laser-Klasse                                   | 2                          |
| Laser Wellenlänge                              | 630–680 nm                 |
| Ausgangsleistung P0                            | 1 mW                       |
| Schalldruckpegel (LpA) (nach DIN EN ISO 11202) | 70 dB (A)                  |
| Maße (B x H x T)                               | 180 x 368 x 275 mm         |
| Zulässiger Bohrerchaftdurchmesser Ø            | 3 mm (+ 0 mm / - 0,006 mm) |
| Zulässige Bohrerlängen                         | 38–40 mm                   |
| Gewicht                                        | ~7,6 kg                    |

### Bestellinformationen

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| AUTO spin, 220-240 V        | No. 18600000 |
| AUTO spin, 120 V            | No. 18601000 |
| AUTO spin Konus-Pin         | Seite 124    |
| AUTO spin Systemkomponenten | Seite 66     |

# AUTO spin System- komponenten

## Modellsysteme

Die AUTO spin Systemkomponenten sind Bestandteile des AUTO spin Modellsystems. Die perfekt aufeinander abgestimmten Materialien des AUTO spin Modellsystems besonders in Kombination mit dem AUTO spin Pinbohrgerät machen eine anspruchsvolle Modellherstellung zum Kinderspiel.

### Vorteile

- Reproduzierbare Qualität der Modelle durch optimal aufeinander abgestimmte Systembestandteile.
- Kompatibilität zu anderen Modellsystemen wie z.B. Giroform® oder Zeiser®.

### AUTO spin Basisplatte Komfort

Sicherer Halt und leichtes Entformen der Pins durch formstabile Kunststoffsockelplatten mit Metallplatte.

### AUTO spin Basisplatte Standard

Sicherer Halt und leichtes Entformen der Pins durch formstabile Kunststoffsockelplatten ohne Metallplatte.

### AUTO spin Sekundärplatte

Passgenaue Abstimmung von Basis- und Sekundärplatte.

### AUTO spin Silikonknetmasse

Silikonknetmasse zum Fixieren, Ausrichten und Ausblocken.

### AUTO spin Pinbohrer

Spezielle Schnittgeometrie für glatte Innenflächen und geringe Druckbelastung beim Bohren.

### AUTO spin Konus-Pin

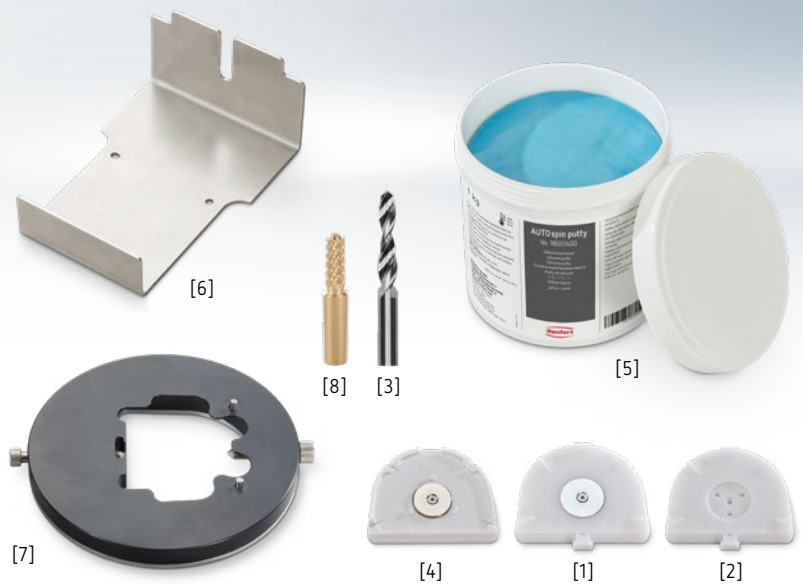
Konus-Pin mit einer Länge von 14 mm für das AUTO spin System, Giroform®, Zeiser® oder ähnliche Systeme.

### AUTO spin Universal Plattenhalter

Flexible Verwendung nahezu jeder Plattengeometrie mit sicherer Doppelfixierung.

### AUTO spin Universal Abdruckhalter

Formstabiler Abdruckhalter aus Edelstahl.



Universal kompatibel mit vergleichbaren Modellsystemen

### Bestellinformationen

|                                       |            |              |
|---------------------------------------|------------|--------------|
| [1] AUTO spin Basisplatte Komfort     | 100 Stück  | No. 18600200 |
| [2] AUTO spin Basisplatte Standard    | 100 Stück  | No. 18600100 |
| [3] AUTO spin Konus-Pinbohrer         | 1 Stück    | No. 18600500 |
| [4] AUTO spin Sekundärplatte          | 50 Stück   | No. 18600300 |
| [5] AUTO spin Silikonknetmasse        | 1 kg       | No. 18600400 |
| [6] AUTO spin Universal Abdruckhalter | 1 Stück    | No. 18600700 |
| [7] AUTO spin Universal Plattenhalter | 1 Stück    | No. 18600600 |
| [8] AUTO spin Konus-Pin               | 1000 Stück | No. 3692000  |



# Top spin

## Pinbohrgerät

Das Top spin Pinbohrgerät bietet ein Plus an Präzision, Sicherheit und Langlebigkeit. Seine außergewöhnliche Rundlaufgenauigkeit und eine spezielle Bohrertechnologie machen es einzigartig.

### Vorteile

- Bohrgenauigkeit von  $\leq 0,01$  mm durch eine ausgeklügelte Technologie zur Wellenlagerung.
- Durchzugsstarker Motor ohne Leistungsabfall beim Bohren (8000 1/min).
- Extrem leichtes, widerstandsloses Bohren durch spezielle Bohrergeometrie.

### Details

- Zwei Gerätepositionen und unterschiedliche Griffmöglichkeiten zur Fixierung des Zahnkranzes ermöglichen eine individuelle, ergonomische Arbeitshaltung.
- Die individuelle, stufenlose Bohr-Tiefeneinstellung von 0–20 mm ermöglicht zusätzlich das Bohren für Pin-systeme mit Kunststoffplatten.
- Durch eine Justierung ist es auch möglich, Bohrer mit einem längeren Schaft zu verwenden.
- Kompakte Bauweise mit hoher Standsicherheit.

### Sicherheit und einfache Bedienung

- Die spezielle Bohrergeometrie reduziert die Kraft beim Bohren auf bis zu 50%, das bedeutet Sicherheit auch bei bruchgefährdeten Zahnkränzen.
- Einfacher, werkzeugloser Bohrerwechsel erfolgt durch eine Schnellspannvorrichtung.
- Ein sauberer Komfort wird durch die einzigartige Staubabführung und die einfach entnehmbare Staubschublade mit Füllstandsübersicht ermöglicht.



tool included



easy use



Die spezielle Bohrergeometrie reduziert die Kraft beim Bohren über 50% und senkt so die Bruchgefahr von Zahnkränzen

### Technische Daten

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung                | 100–240 V             |
| Zulässige Netzfrequenz                | 50/60 Hz              |
| Leistungsaufnahme (beim Bohren)       | 12 W                  |
| Leistungsaufnahme (Stand-by)          | 0,7 W                 |
| Laser-Klasse                          | 2                     |
| Drehzahl                              | 8000 U/min            |
| Maße (B x H x T)                      | 153 x 330 x 175 mm    |
| Zulässiger Bohrerschaftsdurchmesser Ø | 3 mm ( $\pm 0,03$ mm) |
| Zulässige Bohrerlängen                | 34–46 mm              |
| Gewicht                               | ~4 kg                 |

### Bestellinformationen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Top spin, 220–240 V | No. 18400000 |
| Top spin, 100–120 V | No. 18401000 |
| Pinbohrer           | Seite 68     |

# Zubehör

## Pinbohrgeräte

|                                                                                     |                                          |                                                                                                                                                                                        |            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|    | <b>AUTO spin Konus-Pin</b>               | Konus-Pin mit einer Länge von 14 mm für das AUTO spin System, Giroform®, Zeiser® oder ähnliche Systeme.<br>Für AUTO spin                                                               | 1000 Stück | No. 3692000  |
|    | <b>AUTO spin Basisplatte Standard</b>    | Sicherer Halt und leichtes Entformen der Pins durch formstabile Kunststoffsockelplatten ohne Metallplatte.<br>Für AUTO spin                                                            | 100 Stück  | No. 18600100 |
|    | <b>AUTO spin Basisplatte Komfort</b>     | Sicherer Halt und leichtes Entformen der Pins durch formstabile Kunststoffsockelplatten mit Metallplatte.<br>Für AUTO spin                                                             | 100 Stück  | No. 18600200 |
|    | <b>AUTO spin Sekundärplatte</b>          | Passgenaue Abstimmung von Basis- und Sekundärplatte.<br>Für AUTO spin                                                                                                                  | 50 Stück   | No. 18600300 |
|  | <b>AUTO spin Silikonknetmasse</b>        | Silikonknetmasse zum Fixieren, Ausrichten und Ausblocken.<br>Für AUTO spin                                                                                                             | 1 kg       | No. 18600400 |
|   | <b>AUTO spin Konus-Pinbohrer</b>         | Spezielle Schnittgeometrie für glatte Innenflächen und geringe Druckbelastung beim Bohren.<br>Ø: 3 mm, Länge: 39 mm<br>Für AUTO spin                                                   | 1 Stück    | No. 18600500 |
|  | <b>AUTO spin Universal Plattenhalter</b> | Flexible Verwendung nahezu jeder Plattengeometrie mit sicherer Doppelfixierung.<br>Für AUTO spin                                                                                       | 1 Stück    | No. 18600600 |
|  | <b>AUTO spin Universal Abdruckhalter</b> | Formstabiler Abdruckhalter aus Edelstahl.<br>Für AUTO spin                                                                                                                             | 1 Stück    | No. 18600700 |
|  | <b>Bi-Pinbohrer</b>                      | Einsatz bei der Pinloch-Bohrung am Handstück. Für Bi-Pin und Bi-V-Pin.<br>Optimale Bohrtiefe durch Anschlag.<br>Bohrtiefe 6,5 mm, Ø Bohrkopf 2,0 mm, Ø Schaft 2,35 mm.<br>Für Top spin | 3 Stück    | No. 3470000  |

# Zubehör

## Pinbohrgeräte

|                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
|    | <b>Smart-Pin-Bohrer<br/>small</b>  | Sehr hohe Lebensdauer, sehr geringer Bohrwiderstand durch spezielle Schneidegeometrie, höchste Rotationssymmetrie. Für alle Pins mit einem Pinkopf-Ø von 1,6 mm geeignet, speziell für unsere Smart-Pins/Profix. Bohrtiefe 10,5 mm, Ø Bohrkopf 1,57 mm, Ø Schaft 3,0 mm.<br>Für Top spin | 3 Stück | No. 3670157  |
|    | <b>Smart-Pin-Bohrer<br/>medium</b> | Sehr hohe Lebensdauer, sehr geringer Bohrwiderstand durch spezielle Schneidegeometrie, höchste Rotationssymmetrie. Für alle Pins mit einem Pinkopf-Ø von 1,6 mm geeignet, speziell für unsere Smart-Pins/Profix. Bohrtiefe 10,5 mm, Ø Bohrkopf 1,59 mm, Ø Schaft 3,0 mm.<br>Für Top spin | 3 Stück | No. 3670159  |
|    | <b>Smart-Pin-Bohrer<br/>large</b>  | Sehr hohe Lebensdauer, sehr geringer Bohrwiderstand durch spezielle Schneidegeometrie, höchste Rotationssymmetrie. Für alle Pins mit einem Pinkopf-Ø von 1,6 mm geeignet, speziell für unsere Smart-Pins/Profix. Bohrtiefe 10,5 mm, Ø Bohrkopf 1,61 mm, Ø Schaft 3,0 mm.<br>Für Top spin | 3 Stück | No. 3670161  |
|  | <b>Pin-Stufenbohrer<br/>small</b>  | Sehr hohe Lebensdauer, sehr geringer Bohrwiderstand durch spezielle Schneidegeometrie, höchste Rotationssymmetrie. Für alle Pins mit einem Pinkopf-Ø von 2 mm geeignet, speziell für unsere Bi-/Bi-V-Pins. Bohrtiefe 5,8 mm, Ø Bohrkopf 1,98 mm, Ø Schaft 3,0 mm.<br>Für Top spin        | 3 Stück | No. 50100198 |
|  | <b>Pin-Stufenbohrer<br/>medium</b> | Sehr hohe Lebensdauer, sehr geringer Bohrwiderstand durch spezielle Schneidegeometrie, höchste Rotationssymmetrie. Für alle Pins mit einem Pinkopf-Ø von 2 mm geeignet, speziell für unsere Bi-/Bi-V-Pins. Bohrtiefe 5,8 mm, Ø Bohrkopf 2,0 mm, Ø Schaft 3,0 mm.<br>Für Top spin         | 3 Stück | No. 50100200 |
|  | <b>Pin-Stufenbohrer<br/>large</b>  | Sehr hohe Lebensdauer, sehr geringer Bohrwiderstand durch spezielle Schneidegeometrie, höchste Rotationssymmetrie. Für alle Pins mit einem Pinkopf-Ø von 2 mm geeignet, speziell für unsere Bi-/Bi-V-Pins. Bohrtiefe 5,8 mm, Ø Bohrkopf 2,02 mm, Ø Schaft 3,0 mm.<br>Für Top spin        | 3 Stück | No. 50100202 |

# Wachstechnik



## Darum wird Arbeit einfacher

- Kein Überhitzen des Wachses (Temperatureinstellung von 50°–200° C)
- 50–70% Zeitgewinn
- Einfache Bedienung



### Weniger Handgriffe brauchen und bis zu 70% Zeit sparen

In der Kronen- und Brücken-Technik entfällt im Zusammenspiel mit dem Waxelectric und dem Vario E das Erhitzen über dem Bunsenbrenner. Im Verbund mit dem Waxprofi und dem großen Wachsmesser können Sie das Wachs im Bereich der Teil- und Totalprothetik effizient vorbereiten und auftragen.



### In kürzester Zeit vorbereiten

Die Vielfalt bei den Renfert Modellierspitzen für die Wachstechnik stellt sicher, dass Sie für jeden Einsatzbereich Ihr gewünschtes Instrument optimal nutzen können, dazu gehört auch eine flexible Temperatureinstellung von 50–200°C.



### Abgestimmtes System nutzen

Die Wachsgeräte entfalten ihr volles Potenzial in Kombination mit den GEO Wachsen. Diese Wachse sind sowohl für die Verarbeitung mit dem Bunsenbrenner als auch für die optimierte Verarbeitung mit dem Waxelectric geeignet.



# Übersicht

## Wachstechnik

|                                                                                     | Name                        | Elektrisches<br>Wachsmesser | Wachs-<br>wärmer | Wachstauch-<br>becken | Sicherheits-<br>brenner | Bunsen-<br>brenner | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-------|
|    | Vario E                     |                             | ■                |                       |                         |                    | 72    |
|    | hotty LED                   |                             |                  | ■                     |                         |                    | 73    |
|    | hotty                       |                             |                  | ■                     |                         |                    | 73    |
|   | Waxprofi                    |                             | ■                |                       |                         |                    | 74    |
|  | Waxelectric I               | ■                           |                  |                       |                         |                    | 75    |
|  | Waxelectric II              | ■                           |                  |                       |                         |                    | 75    |
|  | Waxelectric light I         | ■                           |                  |                       |                         |                    | 76    |
|  | Waxelectric light II        | ■                           |                  |                       |                         |                    | 76    |
|  | Sicherheits-<br>brenner eco |                             |                  |                       | ■                       |                    | 77    |
|  | Bijou 90                    |                             |                  |                       |                         | ■                  | 77    |

# Vario E

## Wachswärmer

Mit dem Vario E können Sie Ihre Modellierwachs auf der gewünschten Verarbeitungstemperatur halten. Schonen Sie Ihr Wachs vor zu hohen Temperaturen, Ihre Modellerspitze vor zu hohen mechanischen Belastungen und Ihre Modellation vor starken Spannungen.

### Vorteile

- 30% Zeitersparnis durch Vorwärmfunktion.
- Multifunktionalität durch drei Wachsbecken mit separater Steuerung.
- Individuelle Einstellung der Wachskonsistenz (von cremig bis flüssig) durch stufenlose Temperatureinstellung von 45–110°C.

### Details

- Die permanente Temperaturkontrolle der Echtwerteingabe wird über das LED-Display angezeigt.
- Geeignet auch zur Verarbeitung von Lichtwachsen.
- Entspanntes Arbeiten durch ergonomische Arbeitshöhe.
- Das tiefe Wachsbecken ist ideal zum Kappchentauchen.



Schonende und spannungsfreie Wachsverarbeitung durch optimal eingestellte Verarbeitungstemperaturen

### Technische Daten

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung       | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz              |
| Leistungsaufnahme            | 85 W                  |
| Min./ max. Arbeitstemperatur | 45–110 °C             |
| Maße (B x H x T)             | 178 x 54 x 120 mm     |
| Gewicht (befüllt)            | ~660 g                |

### Bestellinformationen

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Vario E, 220–240 V | No. 14520000 |
| Vario E, 100–120 V | No. 14521000 |

# hotty LED

## Wachstauchbecken



Zuverlässiges Wachstauchbecken mit LED-Display und Folientastatur für das gleichmäßige und gradgenaue Erwärmen von Tauchwachsen.

### Vorteile

- Für alle Tauchwachse geeignet durch Temperatureinstellung von 60 – 110°C.
- Einheitliche Schichtstärke der Wachskäppchen auf Grund gleichmäßiger Temperaturverteilung.
- Nutzung der optimalen Wachseigenschaften durch Echtwertangabe der Temperatur im Eintauchbereich der Stümpfe.

### Details

- Zeitsparendes Arbeiten durch schnelle und kontinuierliche Aufheizphase.

### Merkmale

Das hotty LED ermöglicht die gradgenaue Temperatureinstellung über eine Folientastatur. Der Temperaturstatus wird permanent über das LED-Display angezeigt.

### Technische Daten

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung       | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz              |
| Leistungsaufnahme            | 25 W                  |
| Min./ max. Arbeitstemperatur | 60 – 110 °C           |
| Maße (B x H x T)             | 90 x 65 x 98 mm       |
| Gewicht                      | ~400 g                |

### Bestellinformationen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| hotty LED, 220-240 V | No. 14610000 |
| hotty LED, 100-120 V | No. 14611000 |
| GEO Dip              | Seite 141    |

# hotty

## Wachstauchbecken



Zuverlässiges Wachstauchbecken mit Potenziometer für das gleichmäßige Erwärmen von Tauchwachsen.

### Vorteile

- Für alle Tauchwachse geeignet durch stufenlose Temperatureinstellung von 60 – 110°C.
- Einheitliche Schichtstärke der Wachskäppchen auf Grund gleichmäßiger Temperaturverteilung.
- Zeitsparendes Arbeiten durch schnelle und kontinuierliche Aufheizphase.

### Details

- Echtwertangabe im Eintauchbereich der Stümpfe.
- Optimale Fingerabstützung durch ergonomisch geformtes Gehäuse.
- Keine Geräteverschmutzung durch Wachsreste aufgrund des speziell konstruierten Wachsrücklauftopfes.
- Schmutz- und Staubschutz durch integrierten Deckel.

### Merkmale

Das hotty erlaubt die Temperatureingabe und -anzeige über einen Potentiometer.

### Technische Daten

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Zulässige Netzspannung       | 220–240 V   100–120 V |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz              |
| Leistungsaufnahme            | 25 W                  |
| Min./ max. Arbeitstemperatur | 60 – 110 °C           |
| Maße (B x H x T)             | 90 x 65 x 98 mm       |
| Gewicht                      | ~360 g                |

### Bestellinformationen

|                  |              |
|------------------|--------------|
| hotty, 220-240 V | No. 14600000 |
| hotty, 100-120 V | No. 14601000 |
| GEO Dip          | Seite 141    |

# Waxprofi

## Wachswärmer

Um einer Prothese Frische und Lebendigkeit zu verleihen, bedarf es Ihrer individuellen Kunst. Um dies effizient umsetzen zu können, bedarf es unseres Waxprofi. Kommen Sie in den Genuss der Leichtigkeit, mit dem heute Aufstellungen modelliert werden.

### Vorteile

- 50% Zeitersparnis durch die Vorwärmfunktion.
- Individuelle Einstellung der Wachskonsistenz (von cremig bis flüssig) durch stufenlose Temperatureinstellung von 40–110 °C.
- Arbeiten ohne ständiges Nachfüllen durch ein großes Beckenvolumen (110 ml).

### Details

- Einfaches Aufnehmen der Wachsportionen durch ergonomische Bauhöhe.
- Sauberes Handling durch funktionelles Beckendesign.
- Schutz des Wachses mittels integriertem Deckel.
- Für die Verwendung von Lichtwachsen geeignet.

### Making work easy

70% Zeitersparnis erreichen Sie mit der Kombination aus Waxelectric und Waxprofi, da das Erhitzen des Instrumentes über dem Bunsenbrenner komplett entfällt.



Schnell und sicher die richtige Temperatur und Konsistenz erreichen

### Technische Daten

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Zulässige Netzspannung            | 220–240 V   100–120 V         |
| Zulässige Netzfrequenz            | 50/60 Hz                      |
| Nennspannung                      | 230 V   120 V                 |
| Leistungsaufnahme                 | 120 W (230 V)   120 W (120 V) |
| Min. / max. Arbeitstemperatur     | 40–110 °C                     |
| Volumen (Nutzbares Beckenvolumen) | 110 ml                        |
| Volumen (Beckengröße)             | 185 ml                        |
| Maße (B x H x T)                  | 178 x 54 x 120 mm             |
| Gewicht (befüllt)                 | ~600 g                        |

### Bestellinformationen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Waxprofi, 220–240 V | No. 14400000 |
| Waxprofi, 100–120 V | No. 14401000 |



# Waxlectric I

Elektrisches Wachsmesser



Das Waxlectric I ist der professionelle Einstieg im Bereich der elektrischen Wachsmesser.

## Vorteile

- Kontrollierte Arbeitsprozesse durch gradgenaue Temperatureinstellung.
- Direkter Abruf der bevorzugten Arbeitstemperaturen durch Programmierfunktion.
- Schnelle Aufheizrate und geringe Temperaturaufnahme des Griffs durch Heizung in der Modellerspitze.

## Details

- Ergonomischer Zugriff auf das Handstück und Wechselspitzen durch integrierte Halterungen.
- Direkte Einstellung der Maximal- oder Minimaltemperatur.
- Tageslichttaugliche 3-stellige LED-Anzeige.
- Farbteilsystem zur kontrollierten Steuerung des Handstücks.

## Technische Daten

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Zulässige Netzspannung        | 100–240 V                                   |
| Zulässige Netzfrequenz        | 50/60 Hz                                    |
| Versorgungsspannung           | 12 V DC                                     |
| Ausgangsleistung              | 5 W                                         |
| Netzteil Eingangsspannung     | 100–240 V AC (50 Hz)   100–120 V AC (50 Hz) |
| Netzteil Ausgangsspannung     | 12 V DC (1 A)                               |
| Min. / max. Arbeitstemperatur | 50–200 °C                                   |
| Kabellänge Handstück          | 85 cm                                       |
| Maße (B x H x T)              | 120 x 60 x 98 mm                            |
| Gewicht (mit Netzteil)        | ~430 g                                      |
| Gewicht (ohne Netzteil)       | ~240 g                                      |

## Bestellinformationen

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Waxlectric I, 220–240 V | No. 21560000 |
| Waxlectric I, 100–120 V | No. 21561000 |
| Modellerspitzen         | Seite 78     |

# Waxlectric II

Elektrisches Wachsmesser



Das Waxlectric II ist der Profi im Bereich der elektrischen Wachsmesser und ermöglicht den parallelen Einsatz von zwei Handstücken.

## Vorteile

- Kontrollierte Arbeitsprozesse durch gradgenaue Temperatureinstellung.
- Direkter Abruf der bevorzugten Arbeitstemperaturen durch Programmierfunktion.
- Schnelle Aufheizrate und geringe Temperaturaufnahme des Griffs durch Heizung in der Modellerspitze.

## Details

- Ergonomischer Zugriff auf die Handstücke und Wechselspitzen durch integrierte Halterungen.
- Direkte Einstellung der Maximal- oder Minimaltemperatur.
- Tageslichttaugliche 3-stellige LED-Anzeige.
- Beide Kanäle sind beim Waxlectric II getrennt einstellbar.
- Farbteilsystem zur kontrollierten Steuerung der Handstücke.

## Technische Daten

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Zulässige Netzspannung        | 100–240 V            |
| Zulässige Netzfrequenz        | 50/60 Hz             |
| Versorgungsspannung           | 12 V DC              |
| Ausgangsleistung              | 10 W                 |
| Netzteil Eingangsspannung     | 100–240 V AC (50 Hz) |
| Netzteil Ausgangsspannung     | 12 V DC (1 A)        |
| Min. / max. Arbeitstemperatur | 50–200 °C            |
| Kabellänge Handstück          | 85 cm                |
| Maße (B x H x T)              | 150 x 60 x 98 mm     |
| Gewicht (mit Netzteil)        | ~460 g               |
| Gewicht (ohne Netzteil)       | ~270 g               |

## Bestellinformationen

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Waxlectric II, 220–240 V | No. 21570000 |
| Waxlectric II, 100–120 V | No. 21571000 |
| Modellerspitzen          | Seite 78     |

# Waxlectric light I

## Elektrisches Wachsmesser



Das Waxlectric light I ist bestens geeignet für den Einstieg in die rationelle Wachstechnik.

### Vorteile

- Schnelle Aufheizrate und geringe Temperaturaufnahme des Griffs durch Heizung in der Modellerspitze.
- Weniger Kontraktionen im Wachsojekt, da Wachs weder überhitzt noch verbrennt.
- Einfache Temperaturregelung über Potentiometer.

### Details

- Bessere Konzentration auf das Modell und weniger auf die Werkzeuge und Instrumente seitens des Technikers.

### Technische Daten

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Zulässige Netzspannung       | 100–240 V       |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz        |
| Versorgungsspannung          | 12 V DC         |
| Ausgangsleistung             | 5 W             |
| Netzteil Eingangsspannung    | 100–240 V AC    |
| Netzteil Ausgangsspannung    | 12 V DC (1 A)   |
| Min./ max. Arbeitstemperatur | 50–200 °C       |
| Kabellänge Handstück         | 85 cm           |
| Maße (B x H x T)             | 91 x 53 x 80 mm |
| Gewicht (mit Netzteil)       | ~410 g          |
| Gewicht (ohne Netzteil)      | ~220 g          |

### Bestellinformationen

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Waxlectric light I, 220–240 V | No. 21500000 |
| Waxlectric light I, 100–120 V | No. 21501000 |
| Modellerspitzen               | Seite 78     |
| Weiteres Zubehör              | Seite 78     |

# Waxlectric light II

## Elektrisches Wachsmesser



Das Waxlectric light II ermöglicht den Einstieg in die rationelle Wachstechnik mit dem parallelen Einsatz von zwei Handstücken.

### Vorteile

- Schnelle Aufheizrate und geringe Temperaturaufnahme des Griffs durch Heizung in der Modellerspitze.
- Weniger Kontraktionen im Wachsojekt, da Wachs weder überhitzt noch verbrennt.
- Getrennt einstellbare Temperatur.

### Details

- Bessere Konzentration auf das Modell und weniger auf die Werkzeuge und Instrumente seitens des Technikers.
- Beim Waxlectric light II kann parallel mit zwei Handstücken gearbeitet werden.

### Technische Daten

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Zulässige Netzspannung       | 100–240 V       |
| Zulässige Netzfrequenz       | 50/60 Hz        |
| Versorgungsspannung          | 12 V DC         |
| Ausgangsleistung             | 10 W            |
| Netzteil Eingangsspannung    | 100–240 V AC    |
| Netzteil Ausgangsspannung    | 12 V DC (1 A)   |
| Min./ max. Arbeitstemperatur | 50–200 °C       |
| Kabellänge Handstück         | 85 cm           |
| Maße (B x H x T)             | 91 x 53 x 80 mm |
| Gewicht (mit Netzteil)       | ~430 g          |
| Gewicht (ohne Netzteil)      | ~240 g          |

### Bestellinformationen

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Waxlectric light II, 220–240 V | No. 21510000 |
| Waxlectric light II, 100–120 V | No. 21511000 |
| Modellerspitzen                | Seite 78     |
| Weiteres Zubehör               | Seite 78     |

# Sicherheitsbrenner eco

Sicherheitsbrenner



Der Sicherheitsbrenner eco ist ein Einrohr-Sicherheitsbrenner für Flüssiggas und Erdgas E.

## Details

- Hohe Sicherheit durch automatische Unterbrechung der Gaszufuhr im Fall einer ungewollt erloschenen Flamme.
- Leichtes Reinigen der einfach entnehmbaren Auffangschale.
- Geprüfte Qualität und Sicherheit dank DVGW-Baumusterprüfzertifikat gemäß DIN 30665–1.

## Hinweis

Flüssiggas-Bunsenbrenner immer mit einem fest eingestellten Druckminderer (50 mbar) betreiben.

## Technische Daten

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Nennleistung                                           | 650 W   450 W      |
| Anschlusschläuche (Norm)                               | DIN 30664          |
| Anschlussdruck                                         | 50 mbar   20 mbar  |
| Ø (Düse)                                               | 0,34 mm   0,55 mm  |
| Verbrauch                                              | 50 g/h   48 l/h    |
| Umgebungstemperatur max.<br>(Umgebungstemperatur max.) | 40 °C              |
| Maße (B x H x T)                                       | 141 x 102 x 121 mm |
| Gewicht                                                | ~460 g             |

## Bestellinformationen

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Sicherheitsbrenner eco, Flüssiggas | No. 9340100 |
| Sicherheitsbrenner eco, Erdgas E   | No. 9350100 |

# Bijou 90

Bunsenbrenner



Bijou 90 ist ein Zweirohrbrenner für Flüssiggas und Erdgas E.

## Details

- Auswahl der Flammenintensität durch zwei Rohre.
- Individuelle Einstellung der Gaszufuhr (Kipphebel) und Sauerstoffzufuhr (Stellrad).
- Geprüfte Qualität und Sicherheit dank DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat gemäß DIN 30665–1.

## Hinweis

Flüssiggas-Bunsenbrenner immer mit einem fest eingestellten Druckminderer (50 mbar) betreiben.

## Technische Daten

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Bauhöhe (je nach Neigung)                              | 102–109 mm        |
| Nennleistung                                           | 660 W             |
| Anschlusschläuche (Norm)                               | DIN 30664         |
| Anschlussdruck                                         | 50 mbar   20 mbar |
| Ø (Düse)                                               | 0,34 mm   0,55 mm |
| Verbrauch                                              | 48 g/h   63 l/h   |
| Umgebungstemperatur max.<br>(Umgebungstemperatur max.) | 40 °C             |
| Maße (B x H x T)                                       | 100 x 109 x 60 mm |
| Gewicht                                                | ~530 g            |

## Bestellinformationen

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Bijou 90, Flüssiggas | No. 9600000 |
| Bijou 90, Erdgas E   | No. 9610000 |

# Zubehör

## Wachstechnik

|                                                                                    |                                        |                                                                             |         |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
|   | <b>GEO Dip,<br/>gelb-transparent</b>   | gelb<br>Für hotty LED, hotty                                                | ~200 g  | No. 4823000  |
|   | <b>GEO Dip,<br/>orange-transparent</b> | orange<br>Für hotty LED, hotty                                              | ~200 g  | No. 4823200  |
|   | <b>GEO Dip,<br/>grün-transparent</b>   | grün<br>Für hotty LED, hotty                                                | ~200 g  | No. 4823300  |
|    | <b>Sonde klein</b>                     | Für Waxlectric I, Waxlectric II,<br>Waxlectric light I, Waxlectric light II | 1 Stück | No. 21550101 |
|  | <b>Sonde mittel</b>                    | Für Waxlectric I, Waxlectric II,<br>Waxlectric light I, Waxlectric light II | 1 Stück | No. 21550102 |
|  | <b>Sonde groß</b>                      | Für Waxlectric I, Waxlectric II,<br>Waxlectric light I, Waxlectric light II | 1 Stück | No. 21550103 |
|  | <b>Klinge schmal</b>                   | Für Waxlectric I, Waxlectric II,<br>Waxlectric light I, Waxlectric light II | 1 Stück | No. 21550104 |
|  | <b>Klinge breit</b>                    | Für Waxlectric I, Waxlectric II,<br>Waxlectric light I, Waxlectric light II | 1 Stück | No. 21550105 |
|  | <b>Hohlkehlklinge</b>                  | Für Waxlectric I, Waxlectric II,<br>Waxlectric light I, Waxlectric light II | 1 Stück | No. 21550106 |
|  | <b>Hollenback horizontal</b>           | Für Waxlectric I, Waxlectric II,<br>Waxlectric light I, Waxlectric light II | 1 Stück | No. 21550107 |



# Zubehör

## Wachstechnik

**Hollenback vertikal**

Für Waxlectric I, Waxlectric II,  
Waxlectric light I, Waxlectric light II

1 Stück

No. 21550108

**Sonde mini, abgewinkelt**

Für Waxlectric I, Waxlectric II,  
Waxlectric light I, Waxlectric light II

1 Stück

No. 21550109

**Lanzenklinge**

Für Waxlectric I, Waxlectric II,  
Waxlectric light I, Waxlectric light II

1 Stück

No. 21550110

**Biberschwanzklinge**

Für Waxlectric I, Waxlectric II,  
Waxlectric light I, Waxlectric light II

1 Stück

No. 21550111

**Großes Wachsmesser**

Ideal zur Aufnahme von großen und  
kleinen Wachsmengen.  
Für Waxlectric I, Waxlectric II,  
Waxlectric light I, Waxlectric light II

1 Stück

No. 21550112

**Halterset**

Halterset zur Ergänzung von Waxlectric  
light I und II. Schneller Zugriff auf bis zu  
6 Modellierspitzen. Saubere Aufbewah-  
rung der Handstücke. Leichte Reinigung  
der abnehmbaren, dampfstrahlresistenten  
Einzelteile.  
Für Waxlectric light I, Waxlectric light II

1 Set

No. 21511500

# Magma

## Vorwärmofen

Magma ist ein Vorwärmofen mit allen technischen Merkmalen, die bei der Programmierung, Handhabung und Ergonomie keine Wünsche offen lassen.

### Vorteile

- Gleichmäßige Hitze in der kompletten Ofenmuffel durch Vier-Seiten-Heizung.
- Schnelle Aufheizgeschwindigkeit: In nur 60 min auf 900 °C.
- 99 Programmspeicherplätze + 1 Programm für Speed-Einbettmassen.

### Temperatur

- Die Ofenmuffel aus einem Stück verhindert punktuellen Wärmeverlust, der sonst durch Fugen verursacht wird.
- Garantiert gleichmäßige Temperaturverteilung durch hohe Dichte der Heizspulen in thermisch anspruchsvollen Zonen.

### Katalysator

- Reduzierung von Geruchs- und Rauchbelästigung durch katalytische Nachverbrennung der Ofengase.
- Intelligente Steuerung über den Magma.
- Chemische Umwandlung organischer Bestandteile in Kohlendioxid und Wasserdampf.
- Erhöhung der Langlebigkeit dank automatischem Abschalten bei 650 °C. Bei Verwendung des Speed-Programms bleibt der Katalysator dauerhaft in Betrieb.



Flexibilität: 9 x 3er, 4 x 6er, 3 x 9er Muffeln

### Technische Daten

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Zulässige Netzspannung                         | 220–240 V          |
| Zulässige Netzfrequenz                         | 50/60 Hz           |
| Leistungsaufnahme                              | 1900 W             |
| Netzeingangssicherung                          | 12 A (T)           |
| Temperaturbereich                              | 0–1100 °C          |
| Programmierbare Aufheizrate                    | 0–9 °C/min         |
| Max. Aufheiztemperatur in 1 Std.               | 900 °C             |
| Anzahl programmierbare Stufenprogramme         | 99                 |
| Anzahl Speedprogramme                          | 1                  |
| Volumen (Heizraum)                             | 3,45 l             |
| Typ Thermoelement                              | PtRh-Pt            |
| Maße (B x H x T) (inkl. Griff und Kamin)       | 430 x 500 x 440 mm |
| Maße (B x H x T) (inkl. Griff und Katalysator) | 430 x 610 x 550 mm |
| Maße (B x H x T) (Brennraum)                   | 160 x 120 x 180 mm |
| Gewicht (inkl. Kamin)                          | ~30 kg             |
| Gewicht (inkl. Katalysator)                    | ~34,8 kg           |

### Bestellinformationen

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Magma, 220–240 V                        | No. 23000000 |
| Magma für Katalysatorbetrieb, 220–240 V | No. 23000500 |
| Katalysator, 220–240 V, 1 Stück         | No. 23000001 |

# Power pillo

Ausbettmeißel



[1]

Mit dem sehr laufruhigen Power pillo werden zahntechnische Werkstücke schonend, schnell und kraftsparend ausbettet.

## Vorteile

- Zeit und Geld sparen durch leistungsstarkes und zugleich schonendes Ausbetten empfindlicher Arbeiten (Gussobjekte/Prothesen).
- Absolut wartungsfrei durch spezielle ölfreie Mechanik.
- Maximaler Gesundheitsschutz durch geringe Vibrationsübertragung auf die Gelenke.

## Details

- Stufenlose Leistungseinstellung.
- Optimaler, sicherer Halt und hoher Arbeitskomfort aufgrund der ergonomischen Form.

## Merkmale

Der Power pillo bietet eine höhere Leistung als der Pillo, mehr Laufruhe und einen Schnellkupplungsanschluss.

## Technische Daten

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Nennarbeitsdruck                               | 5 bar                |
| Betriebsdruck                                  | 4–6 bar              |
| Luftverbrauch, max.                            | 10 l/min             |
| Hand-/Arm vibration (Ahv) (nach EN ISO 5349-1) | 5,2 m/s <sup>2</sup> |
| Maße (Ø x L)                                   | Ø 29 x 168 mm        |
| Gewicht                                        | ~398 g               |

## Bestellinformationen

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Power pillo                    | No. 50225000 |
| [1] Flachmeißel breit, 1 Stück | No. 50220200 |

# Pillo

Ausbettmeißel



[1]

Mit dem Pillo werden zahntechnische Werkstücke schonend, schnell und kraftsparend ausbettet.

## Vorteile

- Zeit und Geld sparen durch leistungsstarkes und zugleich schonendes Ausbetten empfindlicher Arbeiten (Gussobjekte/Prothesen).
- Absolut wartungsfrei durch spezielle ölfreie Mechanik.
- Maximaler Gesundheitsschutz durch geringe Vibrationsübertragung auf die Gelenke.

## Details

- Stufenlose Leistungseinstellung.
- Optimaler, sicherer Halt und hoher Arbeitskomfort aufgrund der ergonomischen Form.

## Technische Daten

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Nennarbeitsdruck                               | 5 bar                |
| Betriebsdruck                                  | 4–6 bar              |
| Luftverbrauch, max.                            | 9 l/min              |
| Hand-/Arm vibration (Ahv) (nach EN ISO 5349-1) | 7,3 m/s <sup>2</sup> |
| Maße (Ø x L)                                   | Ø 29 x 157 mm        |
| Gewicht                                        | ~300 g               |

## Bestellinformationen

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Pillo                          | No. 50224000 |
| [1] Flachmeißel breit, 1 Stück | No. 50220200 |

NEU SYMPRO

Prothesenreinigungsgerät

Kompaktes Prothesenreinigungsgerät, besonders geeignet zur Reinigung von herausnehmbaren dentalen Versorgung, KFO-Apparaturen und Schienen.

Vorteile

- Patientenbindung - Prophylaxe-Leistung für Prothesenträger.
- Prozesssicherheit - Validierte, hygienische Aufbereitung der Systembestandteile.
- Patientenzufriedenheit - Extern geprüfte Materialkompatibilität bei gängigen Dentalmaterialien.

Details

- Positiver Effekt auf die Gesamtgesundheit des Patienten durch regelmäßige Prothesenreinigung.
- Hohe Zeitersparnis durch effektiven und automatisierten Reinigungsprozess im Vergleich zu manuellen Methoden.
- Optimierte Nadelgeometrie für sanfte und gleichzeitig effektive Reinigung.
- Hohe Reinigungsleistung durch optimale Becherneigung.
- Schnelle Reinigung von provisorisch eingesetzten Restaurationen mit der Kombination SYMPRO Mini-Becher und temp:ex Temporärzemententferner.

Tipp

Die zum SYMPRO Prothesenreinigungsgerät zugehörigen help:ex Reinigungsmittel finden Sie unter Materialien im Kapitel Reinigungsmittel.

Making work easy

Der Systemgedanke zählt! Für die Reinigung mit dem SYMPRO Prothesenreinigungsgerät stehen die wirkungsvollen help:ex Reinigungsmittel zur Verfügung.



easy use



silent



compact



Vor und nach der Reinigung mit SYMPRO und help:ex

Technische Daten

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Zulässige Netzspannung | 100–240 V               |
| Zulässige Netzfrequenz | 50/60 Hz                |
| Leistungsaufnahme      | 90 VA                   |
| Reinigungsintensität   | niedrig / mittel / hoch |
| Maße (B x H x T)       | 150 x 240 x 280 mm      |
| Gewicht (ohne Becher)  | ~3 kg                   |

Bestellinformationen

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| SYMPRO, 100-240 V            | No. 67001000 |
| Weiteres Zubehör             | Seite 85     |
| help:ex (bisher SYMPROfluid) | Seite 83     |



**NEU** help:ex

## Reinigungsmittel

Für die Reinigung mit dem SYMPRO Prothesenreinigungsgerät stehen wirkungsvolle Reinigungsmittel zur Verfügung. Alle sind sicher in der Anwendung durch nachgewiesene Materialverträglichkeit mit den gängigsten Dentalmaterialien.

**Vorteile**

- Einfache und effektive Entfernung von harten und weichen Belägen auf prothetischen Restaurationen, KFO-Apparaturen und Schienen bei nachgewiesener Materialverträglichkeit.
- Effiziente Reinigungsprozesse durch speziell auf die Verschmutzungen abgestimmte, gebrauchsfertige Liquids.
- Ökologisch in der Anwendung durch Pulver in Portionsbeuteln mit passendem Neutralisator.

**Tipp**

Das Reinigungspulver help:ex plaque p lässt sich durch nachgewiesene Neutralisation der Reinigungsflüssigkeit im SYMPRO Prothesenreinigungsgerät einfach entsorgen.

**MD**

Einfache Entsorgung durch Neutralisation von help:ex plaque p (Entsorgungshinweise je Land sind zu beachten)



Ergänzen sich perfekt: die help:ex Reinigungsflüssigkeiten und das SYMPRO Prothesenreinigungsgerät

**Überblick**

|                            | help:ex plaque p | help:ex plaque f | help:ex discolor f |
|----------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Plaque, Zahnstein          | ■                | ■                |                    |
| Kaffee, Tee, Teer          |                  |                  | ■                  |
| Normale Verschmutzung      | ■                |                  |                    |
| Starke Verschmutzung       |                  | ■                | ■                  |
| <b>NEU</b> Neutralisierung | ■                |                  |                    |
| Form                       | Pulver           | Liquid           | Liquid             |

**Bestellinformationen**

|                    |                                               |              |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| help:ex plaque f   | 4 x 1 l                                       | No. 67000100 |
| help:ex plaque p   | 20 x 20 g Reiniger + 20 x 4,5 g Neutralisator | No. 67000000 |
| help:ex discolor f | 1 l                                           | No. 67000200 |
| Weiteres Zubehör   |                                               | Seite 85     |

**NEU** Easyclean MD

Ultraschallreinigungsgerät

Das Ultraschallreinigungsgerät Easyclean MD dient der leistungsstarken Reinigung bzw. Vorreinigung\* von Medizinprodukten wie z. B. Abutments und Prothesen sowie Instrumentarien (\*ersetzt nicht die Aufbereitung im RDG). Das MDR (Medical Device Regulation)-konforme Gerät ist die ideale Lösung für alle, die Medizinprodukte sowie Equipment denkbar einfach säubern möchten. Easyclean MD lässt sich intuitiv bedienen, bietet mehrere Ultraschall-Modi und überzeugt mit modernem Design.

**Vorteile**

- Easyclean MD erfüllt als Medizinprodukt Klasse I die Anforderungen der Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745.
- Mit fünf vorkonfigurierten Ultraschallmodi lässt sich für jede Situation das richtige Programm aktivieren.
- Eine intuitive Bedienung erlaubt das mühelose Anlegen individueller Programme.

**Details**

- Leistungsstarke Reinigung.
- Smarte Feedback-Funktion.
- Ultraschallfrequenz von 37 kHz.
- Einstellbare Grenztemperatur.

**Tipp**

Trotz vieler Variationen und hoher Flexibilität ist Easyclean MD völlig „easy“ in der Handhabung. Das anwenderorientierte Bedienfeld integriert ein gut lesbares Display, welches über wichtige Kennwerte informiert, z. B. Betriebsmodus, Dauer oder Temperatur. Zudem signalisiert das Gerät beispielsweise das Reinigungsende oder das Erreichen der Grenztemperatur.



easy use

**MD**



Anwendungsbeispiel: Reinigung von Medizinprodukten

**Technische Daten**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Zulässige Netzspannung             | 220–240 V          |
| Zulässige Netzfrequenz             | 50/60 Hz           |
| Leistungsaufnahme                  | 320 W              |
| Ultraschallfrequenz                | 37 kHz             |
| Ultraschall Leistung effektiv      | 120 W              |
| Heizleistung                       | 200 W              |
| Maße (B x H x T) (Gerät Außenmaße) | 305 x 170 x 230 mm |
| Gewicht                            | ~3,6 kg            |
| Volumen (Wanne max. Volumen)       | 2,7 l              |
| Volumen (Wanne Arbeitsvolumen)     | 1,6 l              |

**Bestellinformationen**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Easyclean MD, 220-240 V | No. 18510000 |
| GO 2011 speed           | Seite 151    |
| Weiteres Zubehör        | Seite 85     |

# Zubehör

## Reinigungsgeräte

|                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                        |                                                      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
|    | <b>GO 2011 speed</b>                 | In bis zu 50% der Zeit, im Vergleich zu konventionellen Gips- und Alginatlösern, gelingt eine gründliche und schnelle Reinigung von verschiedensten Instrumenten und Hilfsmitteln.<br>Für Easyclean MD | 2 l                                                  | No. 20120000 |
|     | <b>Kunststoffdeckel, grau</b>        | Schnelleres Aufheizen. Schutz vor Verdunstung und Staubeinfall.<br>Für Easyclean MD                                                                                                                    | 1 Stück                                              | No. 18500001 |
|     | <b>Edelstahl-Einsatz-Deckel</b>      | Auflage bei Verwendung des Reinigungsglases oder des Kunststoffbechers mit Deckel.<br>Für Easyclean MD                                                                                                 | 1 Stück                                              | No. 18500002 |
|     | <b>Einsatzkorb Edelstahl</b>         | Zur Ablage von Reinigungsobjekten. Zum Schutz des Bodens der Schwingwanne.<br>Für Easyclean MD                                                                                                         | 1 Stück                                              | No. 18500003 |
|  | <b>Tauchkorb Edelstahl</b>           | Für kleine und sehr filigrane Reinigungsobjekte. Zur Verwendung im Edelstahl-Einsatzkorb oder im Reinigungsglas.<br>Für Easyclean MD                                                                   | 1 Stück                                              | No. 18500004 |
|   | <b>Säure-Einsatzwanne Kunststoff</b> | Für Säuren und Flüssigkeiten, die nicht in der Edelstahlwanne benutzt werden dürfen.<br>Für Easyclean MD                                                                                               | 1 Stück                                              | No. 18500005 |
|  | <b>Reinigungsglas</b>                | Für den Einsatz von zusätzlichen Reinigungsflüssigkeiten. Zur Verwendung im Edelstahl-Einsatzdeckel. 600 ml<br>Für Easyclean MD                                                                        | 1 Stück mit Deckel und Gummiring                     | No. 18500006 |
|  | <b>Kunststoffbecher mit Deckel</b>   | Für kleinere Reinigungsobjekte und bei Verwendung säurehaltiger Flüssigkeiten. Auch geeignet in Verbindung mit dem Edelstahl-Einsatzdeckel.<br>Für Easyclean MD                                        | 1 Stück                                              | No. 18500007 |
|  | <b>SYMPRO Mini-Becher Set</b>        | Hygienisch aufbereiteter Becher (für 4 Einzelkronen oder bis zu 4-gliedriger Brücke) zur Reinigung von kleinen Objekten im SYMPRO Prothesenreinigungsgerät.<br>Für SYMPRO, help:ex, temp:ex, help:ex   | 1 Mini-Becher inkl. Adapterring und Reinigungsnadeln | No. 65000410 |

# Zubehör

## Reinigungsgeräte

|                                                                                   |                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SYMPRO Becher<br/>disinfectable</b> | Für SYMPRO, help:ex, help:ex                                                                                                               | 1 Stück                                                                                               | No. 65000450 |
|  | <b>SYMPRO Nachrüst-Set</b>             | Nachrüst-Set mit desinfizierbarem SYMPRO<br>Reinigungsbecher.<br>Für SYMPRO                                                                | 1x Reinigungsbecher,<br>1x Reinigungsnadeln<br>und 1x Leitfaden zur<br>hygienischen Aufbe-<br>reitung | No. 65000460 |
|  | <b>SYMPRO Reinigungsnadeln</b>         | Die rotierenden Stifte erwärmen das Reini-<br>gungsbad. Die Stifte sind aus einer säurebe-<br>ständigen Legierung gefertigt.<br>Für SYMPRO | 75 g                                                                                                  | No. 65000550 |



Noch mehr Produktinfos  
erhalten Sie auf

**renfert.com/p/\***



\* Gewünschte  
Artikelnummer  
einsetzen.  
Fertig!

## INSTRUMENTE

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Anmischplatten .....             | 88  |
| Pinzel .....                     | 93  |
| Hand- / Messinstrumente .....    | 101 |
| Trenn- und Schleifscheiben ..... | 106 |
| Polierkörper .....               | 114 |
| Lupen .....                      | 118 |

# Anmischplatten

## Darum wird Arbeit einfacher

- Große Auswahl verschiedener Befeuchtungssysteme
- Ergonomisches Design
- Wiederbeschreibbare Folie im Deckel
- Ausgeklügeltes Belüftungssystem
- Integriertes Ablagefach



## Optimale Instrumente finden

Es stehen zehn Anmischplatten mit und ohne Feuchthaltefunktion und zehn Pinselgrößen mit unterschiedlichen Formkonzepten im lay:art System bereit. So finden Sie Ihre individuelle Kombination von Anmischplatte und Pinsel.



## Sauber, sicher und sorgfältig arbeiten

Integrierte Schwappschutzleisten und Griffmulden sichern das Transportieren. Die wiederbeschreibbare Folie im Deckel ermöglicht eine geordnete Verwaltung der Massen auf der Platte. Praktisch: das Ablagefach für Pinsel und Instrumente im großen Gehäuse.



## Massen gut bewahren

Der Gehäusedeckel schützt die Keramikmassen vor Austrocknung und Verschmutzung. Das ausgeklügelte Belüftungssystem hemmt die Bildung von Schimmel (bei sachgemäßer Anwendung) und sorgt für hygienisches Arbeiten.

# Übersicht

## Anmischplatten

|                                                                                     | Name                 | Komplette Befeuchtung | Partielle Befeuchtung | Keine Befeuchtung | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|
|    | lay:art crystal aqua |                       | ■                     |                   | 90    |
|    | lay:art tropic pro   | ■                     |                       |                   | 90    |
|    | lay:art tropic       | ■                     |                       |                   | 90    |
|  | lay:art oasis        |                       | ■                     |                   | 91    |
|  | lay:art crystal      |                       |                       | ■                 | 91    |
|  | lay:art natural      |                       |                       | ■                 | 91    |
|  | lay:art color        |                       |                       | ■                 | 92    |
|  | Rainbow              |                       | ■                     |                   | 92    |
|  | Stain-Mix            |                       |                       | ■                 | 92    |

## lay:art crystal aqua

### Anmischplatte

Partiell selbstbefeuchtende Glas-Anmischplatte mit zwei Befeuchtungsstreifen.

#### Vorteile

- Schonend für den Pinsel und absolut abrasionsfrei dank Float-glas.
- Homogene Befeuchtung und Konsistenz der Keramik durch formstabile, langlebige Befeuchtungsstreifen.
- Keine Entstehung von Mikrobläschen oder Porosität durch optimalen Feuchtigkeitstransport.



#### Bestellinformationen

|                                                        |                  |                   |              |
|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| lay:art crystal aqua xl                                | 220 x 4 x 120 mm | 291 x 36 x 223 mm | No. 10431000 |
| lay:art crystal aqua s                                 | 159 x 4 x 90 mm  | 211 x 28 x 147 mm | No. 10432000 |
| Befeuchtungsstreifen lay:art crystal aqua xl, 12 Stück |                  |                   | No. 10431010 |

## lay:art tropic pro

### Anmischplatte

Homogene, diffusionsfähige High-Tech Keramikplatte mit Mulden und durchgehender Befeuchtung.

#### Vorteile

- Ideale Keramikconsistenz durch gleichmäßige, dauerhafte Befeuchtung der Massen.
- Individuelle Steuerung der optimalen Keramikconsistenz dank durchdachter Muldengeometrie.
- 12 (xl)/4 (s) große und 5 (xl)/4 (s) kleine Mulden bieten Raum für strukturiertes Arbeiten.



#### Bestellinformationen

|                       |                   |                   |              |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| lay:art tropic pro xl | 220 x 11 x 120 mm | 291 x 36 x 223 mm | No. 10450000 |
| lay:art tropic pro s  | 159 x 11 x 90 mm  | 211 x 28 x 147 mm | No. 10451000 |

## lay:art tropic

### Anmischplatte

Diffusionsfähige Keramikanmischplatte für eine homogene, vollflächige Befeuchtung mit zwei zusätzlich glasierten Mulden.

#### Vorteile

- Optimal befeuchtete Keramik durch das diffusionsfähige Plattenmaterial.
- Praktische Handhabung durch glasierte Mulden für Malfarben und Anmischflüssigkeiten.



#### Bestellinformationen

|                   |                   |                   |              |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| lay:art tropic xl | 220 x 11 x 120 mm | 291 x 36 x 223 mm | No. 10440000 |
| lay:art tropic s  | 159 x 11 x 90 mm  | 211 x 28 x 147 mm | No. 10441000 |

## lay:art oasis

### Anmischplatte

Hightech Keramikplatte mit glasierter Oberfläche und perforiertem Muldenboden. Kapillare Befeuchtung zur Verarbeitung und Lagerung von Keramikmassen.

#### Vorteile

- Sehr lange verarbeitungsfähige Keramik mit Hilfe eines Mikro-schaum-Befeuchtungspad.
- Sicheres Arbeiten aufgrund der permanent optimalen Konsistenz der Keramik.
- Schonend für den Pinsel durch eine komplett glasierte Oberfläche.

#### Bestellinformationen

|               |                 |                   |              |
|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| lay:art oasis | 159 x 9 x 90 mm | 211 x 28 x 147 mm | No. 10455000 |
|---------------|-----------------|-------------------|--------------|



## lay:art crystal

### Anmischplatte

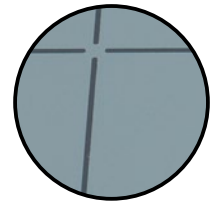
Glas-Anmischplatte in modernem Design.

#### Vorteile

- Ausgezeichneter Kontrast zu den Massen durch optimierte Plattenfarbe.
- Schonend für den Pinsel und absolut abrasionsfrei dank Float-glas mit hochwertiger, extrem glatter Oberfläche.
- Perfekte Übersicht und strukturiertes Arbeiten durch optische Unterteilung in Segmente.

#### Bestellinformationen

|                 |                  |                   |              |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------|
| lay:art crystal | 220 x 4 x 120 mm | 291 x 36 x 223 mm | No. 10430000 |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------|



## lay:art natural

### Anmischplatte

Exklusive Anmischplatte aus natürlichem Achat-Stein.

#### Vorteile

- Abrasionsfreies und sicheres Arbeiten durch hervorragende Materialhärte und eine hochglanzpolierte Oberfläche.
- Einzigartigkeit: jede Platte ist ein handgefertigtes Unikat.

#### Bestellinformationen

|                 |                   |                   |              |
|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|
| lay:art natural | 159 x 6,5 x 90 mm | 211 x 28 x 147 mm | No. 10460000 |
|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|





## lay:art color

### Anmischplatte

Glasierte Keramikplatte für die Bearbeitung und Lagerung von Malfarben.

#### Vorteile

- Vielfältigkeit durch 13 tropfenförmige, 2 große und 4 kleine runde Mulden, sowie einer glatten Anmischfläche.
- Neuentwickelte Tropfenform: hinten scharfkantig zum Abstreifen, vorne auslaufend zur kontrollierten Dosierung der Farbe auf der Pinseloberfläche.



#### Bestellinformationen

|               |                  |                   |              |
|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| lay:art color | 159 x 11 x 90 mm | 211 x 28 x 147 mm | No. 10470000 |
|---------------|------------------|-------------------|--------------|

## Rainbow

### Anmischplatte

Glasiertes Plattenmaterial mit perforiertem Muldenboden verhindert das Austrocknen der Keramik im Arbeitsprozess.

#### Vorteile

- Durch Kapillarwirkung in je 2 Bohrungen (Röhrchen) wird die Keramik bewässert.
- Sehr glatte Plattenoberfläche erhöht die Lebensdauer des Keramikpinsels.
- Dauerhafte Nutzung der Keramik dank luftdichtem Deckel.



#### Bestellinformationen

|         |                |              |
|---------|----------------|--------------|
| Rainbow | ≈ 183 x 105 mm | No. 10580000 |
|---------|----------------|--------------|

## Stain-Mix

### Anmischplatte

Malfarben-Anmischplatte für Keramik- und Kunststoffmalfarben.

#### Vorteile

- Schwarzer Deckel für lichthärtende Malfarben.
- 30 kleine Mulden mit scharfer Kante zum Abstreifen des Pinsels.
- 1 große Mulde für Glasurmasse.



#### Bestellinformationen

|           |               |              |
|-----------|---------------|--------------|
| Stain-Mix | ≈ 155 x 95 mm | No. 10650100 |
|-----------|---------------|--------------|

# Pinzel

## Darum wird Arbeit einfacher

- Hohe Spannkraft der Pinselhaare
- Auch für moderne Schichttechniken (z. B. Micro-Layering)
- Langlebige Haarspitze
- Elastische, widerstandsfähige Pinselspitze
- Ergonomische Griffformen
- Teilweise mit Color-Cap und Wegrollschutz



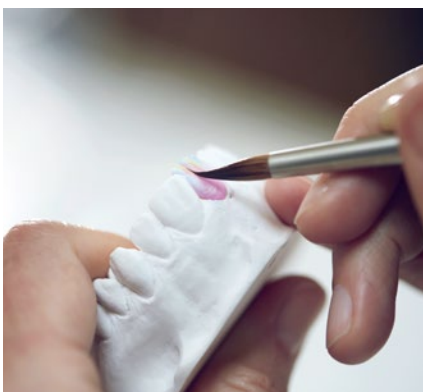
### lay:art evo: Die neue Kunst des Schichtens mit Bionic-Faser

Die neuen lay:art evo-Pinsel mit innovativer, zeitgemäßer Bionic-Faser sind eine echte Evolution für das Schichten. Die Feinheit, Elastizität und Formbeständigkeit der Pinselspitze ermöglichen das zielgerichtete Keramikschichten. Dank hoher Spannkraft und Steifigkeit lassen sich selbst kleinste Mengen an Keramik (z. B. Micro-Layering) perfekt auftragen. Es sind zwei Arten von Spitzen wählbar: schlanker, konischer Spitzenverlauf (cone), flammenförmiger Spitzenverlauf (flame).



### lay:art style: Premium-Pinsel mit hochwertigen Naturhaaren

Die lay:art style-Pinsel werden aus hochwertigen Naturhaaren gefertigt. Diese machen die Pinselspitze standfest, widerstandsfähig und elastisch. Es sind drei Arten von Spitzen wählbar: schlanker Spitzenverlauf (Slim), kräftiger Spitzenverlauf (Bold) und kurzer konischer Spitzenverlauf (Cone).



### Pinzelgriffe mit funktionaler Ergonomie

Keramikpinsel mit fein ausgeklügelter Ergonomie lassen die Hand selbst an langen „Schichttagen“ nicht ermüden. Daher steckt Renfert in die verschiedenen Pinzelgriffe viel Liebe und Aufmerksamkeit (z. B. Taillierung als Handauflage, eloxiertes Aluminium). Je nach Pinselart setzen populäre Colour-Caps dem Pinsel optisch die Krone auf und fungieren zudem als Wegrollschutz.

# Übersicht

## Pinzel

|                                                                                     | Name          | Naturhaar                           | Kunsthaar                           | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|
|    | lay:art evo   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 95    |
|    | lay:art style | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | 96    |
|    | Genius        | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | 97    |
|  | Kolinsky      | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | 97    |
|  | Ceramicus     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 98    |
|  | Takanishi     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 98    |

# NEU lay:art evo

## Kunstharpinsel

lay:art evo ist der zeitgemäße Keramikpinsel mit Bionic-Faser. Die chemische Zusammensetzung der Faserfilamente und deren spezifische Bearbeitung ermöglichen dem Pinselhaar, Feuchtigkeit in sich aufzunehmen und die von High-End-Pinseln bekannte Flammenform nachzustellen. Beides zusammen steht für das charakteristische Feuchtigkeitsmanagement, das bisher nur Natur-Pinselhaare so einzigartig machte. Und so fasziniert der lay:art evo mit zahntechnischer Detailverliebtheit und pragmatischer Funktionalität.



### Vorteile

- Zukunftsweisender High-End-Pinsel, konzipiert für moderne keramische Schichttechniken (z. B. Micro-Layering oder Full-Contour).
- Bionic-Faser für eine punktgenaue Schichtung und ökologische Nachhaltigkeit.
- Refill-Ansatz in verschiedenen Größen zum einfachen Austauschen der Pinselspitze für Wirtschaftlichkeit.

### Details

- Grazile Spitze mit dauerhafter Spannkraft und Elastizität begeistert beim zielgerichteten Auftragen von Keramik.
- Die Spannkraft der feinen Haarspitze passt sich der Beanspruchung an und bleibt während des Schichtens erhalten.
- Einzigartiges Feuchtigkeitsmanagement dank innovativer Bionic-Faser.
- Deutlich längere Lebensdauer der Pinselspitze gegenüber herkömmlichen Pinseln.
- Pinselgriff in verschiedenen Größen aus hochwertig eloxiertem Aluminium mit fein ausgeklügelter Ergonomie.



Je nach Größe sind zwei Spitzen wählbar: Flame und Cone

### Bestellinformationen

|                                  |                             |              |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| lay:art evo fine handle          | 1 Stück, ohne Wechselspitze | No. 17240000 |
| lay:art evo standard handle      | 1 Stück, ohne Wechselspitze | No. 17240001 |
| [1] lay:art evo Größe 2          | 1 Stück, mit Griff fine     | No. 17240002 |
| [2] lay:art evo Größe 4 flame    | 1 Stück, mit Griff standard | No. 17240004 |
| [3] lay:art evo Größe 4 cone     | 1 Stück, mit Griff standard | No. 17240014 |
| [4] lay:art evo Größe 6 flame    | 1 Stück, mit Griff standard | No. 17240006 |
| [5] lay:art evo Größe 6 cone     | 1 Stück, mit Griff standard | No. 17240016 |
| [6] lay:art evo Größe 8 flame    | 1 Stück, mit Griff standard | No. 17240008 |
| [7] lay:art evo Größe 8 cone     | 1 Stück, mit Griff standard | No. 17240018 |
| [8] lay:art evo color            | 1 Stück, mit Griff fine     | No. 17240100 |
| [9] lay:art evo opaque           | 1 Stück, mit Griff fine     | No. 17240200 |
| lay:art evo Größe 2 refill       | 2 Stück, ohne Griff         | No. 17240012 |
| lay:art evo Größe 4 flame refill | 2 Stück, ohne Griff         | No. 17240114 |
| lay:art evo Größe 4 cone refill  | 2 Stück, ohne Griff         | No. 17241114 |
| lay:art evo Größe 6 flame refill | 2 Stück, ohne Griff         | No. 17240116 |

|                                  |                                                   |              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| lay:art evo Größe 6 cone refill  | 2 Stück, ohne Griff                               | No. 17241116 |
| lay:art evo Größe 8 flame refill | 2 Stück, ohne Griff                               | No. 17240118 |
| lay:art evo Größe 8 cone refill  | 2 Stück, ohne Griff                               | No. 17241118 |
| lay:art evo color refill         | 2 Stück, ohne Griff                               | No. 17240110 |
| lay:art evo opaque refill        | 2 Stück, ohne Griff                               | No. 17240210 |
| lay:art evo build up set         | Griff standard mit 3 Pinselgrößen (4, 6, 8 flame) | No. 17240300 |
| lay:art evo detail up set        | Griff fine mit 3 Pinselgrößen (color, opaque, 2)  | No. 17240400 |

# lay:art style

## Naturhaarpinsel

lay:art style Naturhaarpinsel bieten Premium-Qualität für höchste Ansprüche. Eine neuartige Fertigungstechnik erreicht höchste Werte in punkto Spannung, Formstabilität und Langlebigkeit der Pinselspitze.

### Vorteile

- Höchste Qualität der Naturhaare für gleichbleibenden Arbeitskomfort auf höchstem Niveau.
- 10 Größen mit unterschiedlichen Formkonzepten, perfekt abgestimmt auf individuelle Wünsche.
- Big Brush Technik bei den Größen 8, 6 und 4 erhöht den Feuchtigkeitsspeicher und die Spannkraft.

### Details

- Die ergonomische Griffform mit Soft Touch ist optimal ausbalanciert und liegt sehr gut in der Hand.
- Slim: Schlanke Pinselform im oberen Drittel bietet geringere Feuchtigkeitsabgabe und begünstigt das grazile Schichten.
- Bold: Kräftige Pinselform im oberen Drittel bietet höhere Feuchtigkeitsabgabe und begünstigt die Aufnahme größerer Keramikmengen.
- Cone (4): Kurze konische Pinselform erlaubt durch maximale Steifigkeit präzises Schichten und gezieltes Reduzieren.



Je nach Größe sind zwei bzw. drei Arten von Spitzen wählbar: Slim, Bold und Cone

### Bestellinformationen

|                                 |                                              |              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| lay:art style Set               | mit je 1 Pinsel der Größe 2 / opaque / color | No. 17251000 |
| [1] lay:art style color         | 2 Stück                                      | No. 17250000 |
| [2] lay:art style opaque        | 2 Stück                                      | No. 17250001 |
| [3] lay:art style Größe 2       | 2 Stück                                      | No. 17250002 |
| [4] lay:art style Größe 4 slim  | 1 Stück                                      | No. 17250004 |
| [5] lay:art style Größe 6 slim  | 1 Stück                                      | No. 17250006 |
| [6] lay:art style Größe 8 slim  | 1 Stück                                      | No. 17250008 |
| [7] lay:art style Größe 4 bold  | 1 Stück                                      | No. 17250014 |
| [8] lay:art style Größe 6 bold  | 1 Stück                                      | No. 17250016 |
| [9] lay:art style Größe 8 bold  | 1 Stück                                      | No. 17250018 |
| [10] lay:art style Größe 4 cone | 1 Stück                                      | No. 17250040 |



# Genius

## Naturhaarpinsel



Hochwertiger Naturhaarpinsel mit integrierter Schutzfunktion im Griff in modernem Design. Um beim Pinselhaar hohe Werte in punkto Spannung, Formstabilität und Langlebigkeit zu erreichen, kommt hier die einzigartige Fertigungstechnik von Renfert zum Einsatz.

### Vorteile

- Hohe Langlebigkeit der Pinselhaare durch eine innovative Schutzfunktion.
- Schlanke Haarform aufgrund der hochwertigen Haarqualität.
- Besonders wirtschaftlich durch einfach zu wechselnde Pinseleinsätze.

### Details

- Sicheres Aktivieren der Schutzfunktion durch einen leichtgängigen Drehmechanismus.
- Einheitliche Haptik für alle Griffpositionen.
- Integrierter Wegrollschutz.

### Bestellinformationen

|                        |                                 |              |
|------------------------|---------------------------------|--------------|
| Genius Set             | mit 4 Pinselgrößen (2, 4, 6, 8) | No. 17150000 |
| [1] Genius Größe 2     | 1 Stück                         | No. 17150002 |
| [2] Genius Größe 4     | 1 Stück                         | No. 17150004 |
| [3] Genius Größe 6     | 1 Stück                         | No. 17150006 |
| [4] Genius Größe 8     | 1 Stück                         | No. 17150008 |
| Genius Refill, Größe 2 | 2 Stück                         | No. 17151002 |
| Genius Refill, Größe 4 | 2 Stück                         | No. 17151004 |
| Genius Refill, Größe 6 | 2 Stück                         | No. 17151006 |
| Genius Refill, Größe 8 | 2 Stück                         | No. 17151008 |



# Kolinsky

## Naturhaarpinsel



Naturhaar-Keramikpinsel mit Kolinsky-Rotmarderhaaren – Qualität und Ästhetik vereint.

### Vorteile

- Feine, flexible Pinselspitze.
- Optimaler Feuchtigkeitsspeicher.
- 6 verschiedene Größen für individuelle Anwendungsbereiche.

### Bestellinformationen

|                        |                                         |              |
|------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Kolinsky Set           | mit 6 Pinselgrößen (1, 2, 4, 6, 8, 1/0) | No. 17131000 |
| [1] Kolinsky Größe 1   | 2 Stück                                 | No. 17131001 |
| [2] Kolinsky Größe 2   | 2 Stück                                 | No. 17131002 |
| [3] Kolinsky Größe 4   | 2 Stück                                 | No. 17131004 |
| [4] Kolinsky Größe 6   | 2 Stück                                 | No. 17131006 |
| [5] Kolinsky Größe 8   | 2 Stück                                 | No. 17131008 |
| [6] Kolinsky Größe 1/0 | 2 Stück                                 | No. 17131110 |



# Ceramicus

Kunstharpinsel



Keramikpinsel aus spezieller, synthetischer Mikrohaaarstruktur.

**Vorteile**

- Erhöhte Spannkraft der Haare.
- Sehr hohe Haardichte.
- Das Auffächern der Haare nach dem Keramikauftrag entfällt.

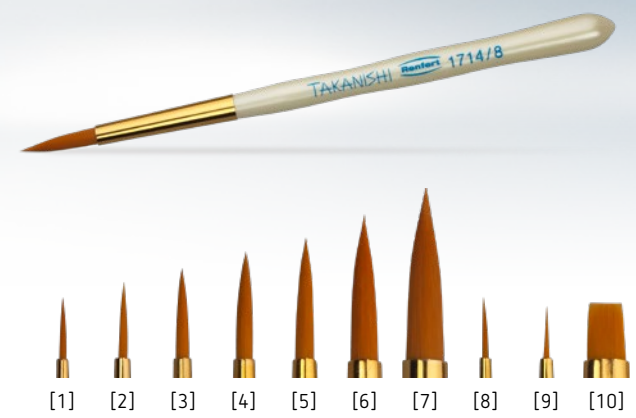
**Bestellinformationen**

|                                          |                                         |              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Ceramicus Set                            | mit 6 Pinselgrößen (1, 2, 4, 6, 8, 1/0) | No. 17160000 |
| Ceramicus Malpinsel-Set Größe 00 und 000 | Größe 00 und 000, je 2 Stück            | No. 17030000 |
| [1] Ceramicus Größe 1                    | 2 Stück                                 | No. 17160001 |
| [2] Ceramicus Größe 2                    | 2 Stück                                 | No. 17160002 |
| [3] Ceramicus Größe 4                    | 2 Stück                                 | No. 17160004 |
| [4] Ceramicus Größe 6                    | 1 Stück                                 | No. 17160006 |
| [5] Ceramicus Größe 8                    | 1 Stück                                 | No. 17160008 |
| [6] Ceramicus Big Brush                  | 1 Stück                                 | No. 17160088 |
| [7] Ceramicus Größe 1/0                  | 2 Stück                                 | No. 17160110 |
| [8] Ceramicus Größe 2/0                  | 2 Stück                                 | No. 17160120 |
| [9] Ceramicus Opakerpinsel               | 2 Stück                                 | No. 17160200 |



# Takanishi

Kunstharpinsel



Langjährig bewährter Kunstharpinsel mit sehr hoher Qualität für optimale Keramikmodellationen.

**Vorteile**

- Formstabile Pinselspitze.
- Hohe Federkraft der Pinselhaare.
- Ideal zum Reduzieren der Keramik.

**Bestellinformationen**

|                                          |                                                    |              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| Takanishi Set                            | mit 6 Pinselgrößen (1/0, 2, 4, 6, 8, Opakerpinsel) | No. 17140000 |
| Takanishi Malpinsel-Set Größe 00 und 000 | Größe 00 und 000, je 2 Stück                       | No. 17010000 |
| [1] Takanishi Größe 1                    | 2 Stück                                            | No. 17140001 |
| [2] Takanishi Größe 2                    | 2 Stück                                            | No. 17140002 |
| [3] Takanishi Größe 3                    | 2 Stück                                            | No. 17140003 |
| [4] Takanishi Größe 4                    | 2 Stück                                            | No. 17140004 |
| [5] Takanishi Größe 5                    | 2 Stück                                            | No. 17140005 |
| [6] Takanishi Größe 6                    | 2 Stück                                            | No. 17140006 |
| [7] Takanishi Größe 8                    | 2 Stück                                            | No. 17140008 |
| [8] Takanishi Größe 1/0                  | 2 Stück                                            | No. 17140110 |
| [9] Takanishi Größe 2/0                  | 2 Stück                                            | No. 17140120 |
| [10] Takanishi Opakerpinsel              | 2 Stück                                            | No. 17140200 |



# Übersicht

## Hand- / Messinstrumente

|                                                                                     | Name                     | Keramik | Wachs | Kunststoff | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------|------------|-------|
|    | ERGO Ceramic             | ■       |       |            | 101   |
|    | ERGO Acryl               |         |       | ■          | 101   |
|    | ERGO Wax                 |         | ■     |            | 101   |
|  | Portionierer             | ■       |       |            | 102   |
|  | Achatspatel              | ■       |       |            | 102   |
|  | Universalinstrument      | ■       | ■     | ■          | 102   |
|  | Instrumentenset Standard |         | ■     |            | 103   |
|  | Instrumentenset Deluxe   |         | ■     | ■          | 103   |
|  | Keramogrip               | ■       |       | ■          | 104   |

# Übersicht

Hand- / Messinstrumente

|                                                                                   | Name         | Keramik | Wachs | Kunststoff | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|------------|-------|
|  | Jacketgrip   | ■       |       | ■          | 104   |
|  | Calipretto S | ■       | ■     | ■          | 105   |
|  | Tasterzirkel | ■       | ■     | ■          | 105   |

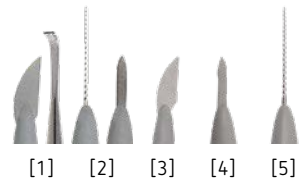
## ERGO Ceramic

### Modellierinstrumente für Keramik

Doppelendige Spezialinstrumente zur Keramikmodellation mit dreiteiligem, austauschbarem Instrumenteneinsatz.

#### Vorteile

- Instrument Nr. 1: Große Klinge zum Separieren und Reduzieren (austauschbar). Großer Krallenschaber zum präzisen Abtragen der äußeren Zahnform.
- Instrument Nr. 2: Grazele Nervnadel zum Einarbeiten von Fissuren und Schmelzriszen (austauschbar). Kleine Klinge zur Ausarbeitung von schwer zugänglichen Bereichen (austauschbar).



#### Bestellinformationen

|                                         |                    |              |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------|
| ERGO Ceramic Set                        | mit 2 Instrumenten | No. 11611000 |
| [1] ERGO Ceramic Instrument Nr. 1       | 1 Stück            | No. 11611100 |
| [2] ERGO Ceramic Instrument Nr. 2       | 1 Stück            | No. 11611200 |
| [3] Instrumenteneinsatz "Große Klinge"  | 2 Stück            | No. 11611110 |
| [4] Instrumenteneinsatz "Kleine Klinge" | 2 Stück            | No. 11611210 |
| [5] Instrumenteneinsatz "Nervnadel"     | 2 Stück            | No. 11611220 |

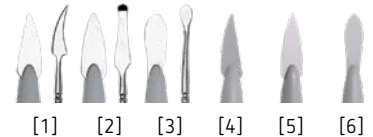
## ERGO Acryl

### Modellierinstrumente für Verblendkunststoffe

Zweiendige Modellierinstrumente, ideal für Verblendkunststoffe.

#### Vorteile

- Drei individuelle Federmesser mit 0,2 mm Stärke.
- Federmesser sind über ein Gewinde mit dem Instrumentengriff verbunden und können bei Bedarf leicht ausgetauscht werden.
- Ideal zum Aufbringen und Modellieren von modernen Verblendkunststoffen.



#### Bestellinformationen

|                                 |         |              |
|---------------------------------|---------|--------------|
| [1] ERGO Acryl Instrument Nr. 1 | 1 Stück | No. 10521100 |
| [2] ERGO Acryl Instrument Nr. 2 | 1 Stück | No. 10521200 |
| [3] ERGO Acryl Instrument Nr. 3 | 1 Stück | No. 10521300 |
| [4] Federmesserspitze Nr. 1     | 2 Stück | No. 10521110 |
| [5] Federmesserspitze Nr. 2     | 2 Stück | No. 10521210 |
| [6] Federmesserspitze Nr. 3     | 2 Stück | No. 10521310 |

## ERGO Wax

### Modellierinstrumente für Wachse

ERGO Wax Instrumente zeichnen sich durch vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und Individualität aus.

#### Vorteile

- Instrumente sind individuell beschleifbar.
- Sonden, Klingen und Schaber bestehen aus Edelstahl und sind von Hand geschliffen.
- Fein eloxierte Griffe liegen gut in der Hand, sind hitzebeständig und gegen Wärme isoliert.



#### Bestellinformationen

|                               |         |              |
|-------------------------------|---------|--------------|
| [1] ERGO Wax Instrument Nr. 1 | 1 Stück | No. 10342001 |
| [2] ERGO Wax Instrument Nr. 2 | 1 Stück | No. 10342002 |
| [3] ERGO Wax Instrument Nr. 3 | 1 Stück | No. 10342003 |
| [4] ERGO Wax Instrument Nr. 4 | 1 Stück | No. 10342004 |
| [5] ERGO Wax Instrument Nr. 5 | 1 Stück | No. 10342005 |



# Portionierer

## Portionierinstrument für Keramikmassen

Edelstahl-Portionierer für die dosierte und sparsame Entnahme von Keramikmassen.

### Vorteile

- Schlanke Form für optimalen Zugang bei kleinen Keramikfläschchen.
- Für reproduzierbare, individuelle Keramikmischungen.
- Mit 4 verschiedenen Muldengrößen: 0,02 g; 0,05 g; 0,10 g; 0,40 g.



### Bestellinformationen

|              |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| Portionierer | 2 Stück/Set | No. 10530000 |
|--------------|-------------|--------------|

# Achatspatel

## Mischinstrument für Keramikmassen

Achatinstrument zum Mischen von Keramikmassen.

### Vorteile

- Keine Verunreinigung der Keramik durch Metallabrieb von Instrumenten.
- Einsatz von beiden Enden möglich.
- Optimale Anwendung mit den lay:art Anmischplatten.



### Bestellinformationen

|             |         |              |
|-------------|---------|--------------|
| Achatspatel | 1 Stück | No. 11570000 |
|-------------|---------|--------------|

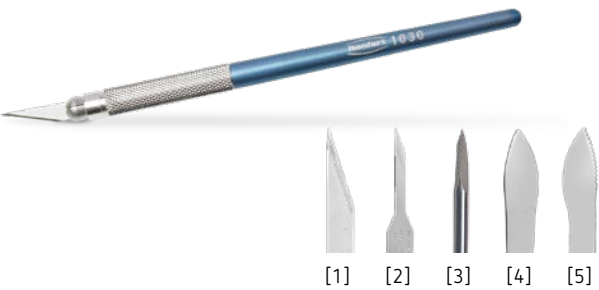
# Universalinstrument

## Dentales Universalinstrument

Das hochwertige Instrument mit Spannvorrichtung und 5 verschiedenen Einsätzen ist in vielen zahnmedizinischen Arbeitsabläufen einsetzbar.

### Vorteile

- Sekundenschneller Klingenwechsel.
- Superdünne Klingen für Keramikseparation.
- Leichtes Instrument mit rutschsicherem Griff.



### Bestellinformationen

|                           |                                                                                                  |              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Universalinstrument       | 1 Griff mit je 1 Klinge breit (1030 0100), Klinge glatt (1050 0100) + Klinge gezahnt (1050 0600) | No. 10301000 |
| [1] Ersatzklingen breit   | 10 Stück                                                                                         | No. 10300100 |
| [2] Ersatzklingen schmal  | 10 Stück                                                                                         | No. 10310100 |
| [3] Stichel               | 6 Stück                                                                                          | No. 10320100 |
| [4] Ersatzklingen glatt   | 8 Stück                                                                                          | No. 10500100 |
| [5] Ersatzklingen gezahnt | 8 Stück                                                                                          | No. 10500600 |

# Instrumentenset Standard



# Instrumentenset Deluxe



Hochwertige Standardausstattung für jeden Zahn-  
techniker mit Instrumenten, Pinseln und Zan-  
gen für alle Bereiche der Zahntechnik. Das Stan-  
dard-Set beinhaltet alles, was der Berufseinsteiger  
in der Zahntechnik benötigt.

Hochwertige Ausstattung für jeden Zahntechniker  
mit Instrumenten, Pinseln und Zangen für alle Be-  
reiche der Zahntechnik.

.....

### Bestellinformationen

.....

### Bestellinformationen

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Instrumentenset Standard | ERGO Wax Instrument Nr. 1,<br>ERGO Wax Instrument Nr. 3,<br>ERGO Wax Instrument Nr. 4,<br>Pinzette rostfrei 15,5 cm,<br>Kombi-Wachspinsel,<br>Universalinstrument inkl. Klingen,<br>Gipsmesser 13 cm,<br>Wachsmesser groß, Wachsmesser klein,<br>Biegezange nach Aderer grazil,<br>Spitzzange gerieft, Folienschere,<br>Lötpinzette 16 cm, Tasterzirkel Standard | No. 11510000 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Instrumentenset Deluxe | Pinzette rostfrei 15,5 cm,<br>Sakura Markierstift,<br>Kombi-Wachspinsel,<br>Wachsmesser klein,<br>ERGO Wax Instrument Nr. 1,<br>ERGO Wax Instrument Nr. 3 + 4,<br>Universalinstrument inkl. Klingen,<br>ERGO Acryl Instrumentenset 3 Stück,<br>Takanishi-Pinsel Gr. 4 + 6, Wachsmesser<br>groß, Lötpinzette 16 cm,<br>Biegezange nach Aderer grazil,<br>Halteklemme gebogen 13 cm,<br>Gipsmesser 13 cm, Tasterzirkel Standard,<br>Spitzzange gerieft, Folienschere | No. 11540000 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|



# Keramogrip

Halteinstrument mit Diamantspitzen



Halteinstrument für Kronen und Brücken bei keramischen oder kunststofftechnischen Arbeiten.

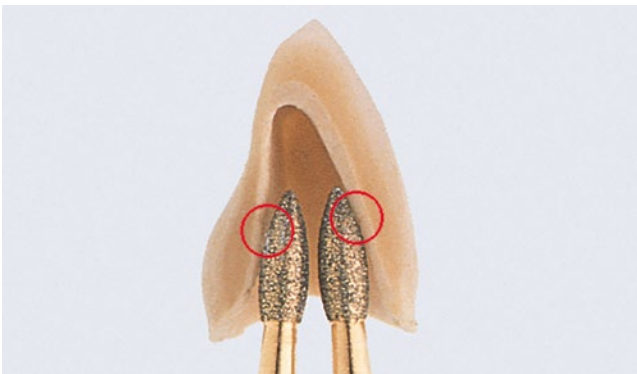
### Vorteile

- Auswechselbare, grazile Diamantspitzen.
- Ellipsenförmige Spitzen auch für schmale Kronen geeignet.
- Feine Abstufung des Feststellrasters.

.....

### Bestellinformationen

|                   |         |              |
|-------------------|---------|--------------|
| Keramogrip        | 1 Stück | No. 11090300 |
| [1] Ersatzspitzen | 2 Stück | No. 11090100 |



# Jacketgrip

Halteinstrument mit Diamantspitzen



Spreizklemme zum sicheren Halt von Kronen und Brücken.

### Vorteile

- Auswechselbare, grazile Diamantspitzen.
- Ellipsenförmige Spitzen für schmale Kronen geeignet.
- Stufenlose Einstellung über Rändelschraube.

.....

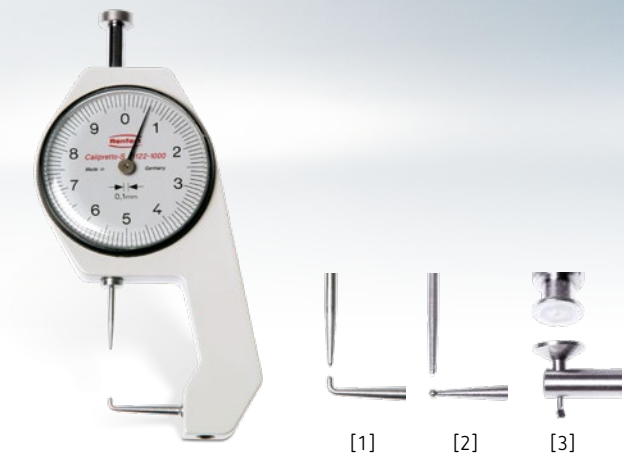
### Bestellinformationen

|                   |         |              |
|-------------------|---------|--------------|
| Jacketgrip        | 1 Stück | No. 11050300 |
| [1] Ersatzspitzen | 2 Stück | No. 11090100 |



# Calipretto S

Präzisionsmessinstrument



Messsystem zur präzisen Ermittlung von Wandstärken zahntechnischer Objekte.

### Vorteile

- Austauschbare Spezialspitzen.
- Spitzenpaar Standard: Universeller Einsatz bei normalen Platzverhältnissen.
- Spitzenpaar modifiziert: Spezialeinsatz bei besonders gra- zilen Kronen im Inzisalbereich.

### Bestellinformationen

|                                  |                                                        |              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Calipretto S                     | inkl. 3 Spitzenpaaren, Justierhülse und Inbusschlüssel | No. 11221000 |
| [1] Messspitzen Standard,        | 1 Paar                                                 | No. 11221001 |
| [2] Messspitzen modifiziert      | 1 Paar                                                 | No. 11221002 |
| [3] Messsteller für Wachsplatten | 1 Paar                                                 | No. 11221003 |
| Schutzglas,                      | 1 Stück                                                | No. 11221004 |



# Tasterzirkel

Präzisionsmessinstrument



Beidseitig ablesbares Präzisionsmessinstrument.

### Vorteile

- Rostfreier Spezialstahl.
- Grazile Messspitzen.
- Messgenauigkeit bis 0,1 mm und Messbereich von 0–10 mm.

### Bestellinformationen

|              |         |              |
|--------------|---------|--------------|
| Tasterzirkel | 1 Stück | No. 11190000 |
|--------------|---------|--------------|





# Trenn- und Schleifscheiben

## Darum wird Arbeit einfacher

- Großes Sortiment für alle Werkstoffe
- Maximale Präzision im Highspeedbereich
- Hohe Standzeit
- Geringste Vibration
- Sicher und robust



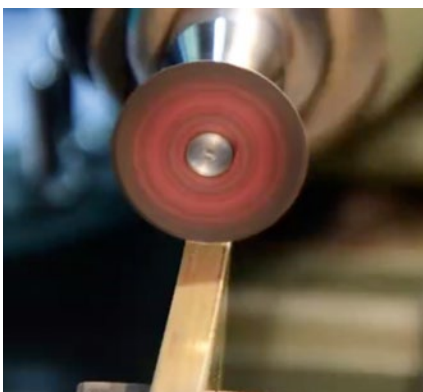
## Schneller und genauer bearbeiten

Beim Verschleifen, Trennen und Bearbeiten werden Sie schneller und präziser, wenn Sie mit Highspeed-Instrumenten arbeiten. Ausgesuchte Rohstoffe, optimale Formgenauigkeit, extrem hohe Schnittgeschwindigkeit und sehr geringe Wärmeentwicklung geben Ihnen diese Möglichkeit.



## Flexibel sein

Ihr Werkstück kann aus jeder Art von Keramik, Edelmetall- und edelmetallfreien Legierungen, aus Modellguss-Legierungen oder Titan-Legierungen bestehen – im Dynex Sortiment finden Sie für alle Anwendungen hochwertige Schleifkörper.



## Auf Robustheit vertrauen

Alle Dynex Trenn- und Schleifscheiben haben sehr lange Standzeiten. Denn alle Ausführungen, sogar die ultradünne Variante, sind doppelt glasfaserverstärkt. Die Verstärkung ist ein Teil des Scheibenkerns und komplett mit dem Trägermaterial verschmolzen.



# Übersicht

## Trenn- und Schleifscheiben

| Name                         | Ø     | Stärke  | Max. Drehzahl | Titan | Edel-<br>metall | Keramik | Nicht-<br>edel-<br>metall | Modell-<br>guss | Gips | Seite |
|------------------------------|-------|---------|---------------|-------|-----------------|---------|---------------------------|-----------------|------|-------|
| Dynex Brillant, 20 x 0,2 mm  | 20 mm | 0,2 mm  | 50000 U/min   |       |                 | ■       |                           |                 |      | 108   |
| Dynex Brillant, 20 x 0,25 mm | 20 mm | 0,25 mm | 50000 U/min   |       |                 | ■       |                           |                 |      | 108   |
| Dynex Brillant, 20 x 0,3 mm  | 20 mm | 0,3 mm  | 50000 U/min   |       |                 | ■       |                           |                 |      | 108   |
| Dynex Brillant, 20 x 0,8 mm  | 20 mm | 0,8 mm  | 50000 U/min   |       |                 | ■       |                           |                 |      | 108   |
| Dynex Titanium, 22 x 0,3 mm  | 22 mm | 0,3 mm  | 50000 U/min   | ■     |                 |         |                           |                 |      | 109   |
| Dynex Titanium, 26 x 0,3 mm  | 26 mm | 0,3 mm  | 50000 U/min   | ■     |                 |         |                           |                 |      | 109   |
| Dynex, 22 x 0,2 mm           | 22 mm | 0,2 mm  | 50000 U/min   |       | ■               |         | ■                         |                 |      | 109   |
| Dynex, 22 x 0,25 mm          | 22 mm | 0,25 mm | 50000 U/min   |       | ■               |         | ■                         |                 |      | 109   |
| Dynex, 26 x 0,25 mm          | 26 mm | 0,25 mm | 50000 U/min   |       | ■               |         | ■                         |                 |      | 109   |
| Dynex, 22 x 0,3 mm           | 22 mm | 0,3 mm  | 50000 U/min   |       | ■               |         | ■                         |                 |      | 109   |
| Dynex, 26 x 0,3 mm           | 26 mm | 0,3 mm  | 50000 U/min   |       | ■               |         | ■                         |                 |      | 109   |
| Dynex, 22 x 0,5 mm           | 22 mm | 0,5 mm  | 50000 U/min   |       |                 |         | ■                         | ■               |      | 109   |
| Dynex, 26 x 0,5 mm           | 26 mm | 0,5 mm  | 50000 U/min   |       |                 |         | ■                         | ■               |      | 109   |
| Dynex, 22 x 1,0 mm           | 22 mm | 1 mm    | 50000 U/min   |       |                 |         | ■                         | ■               |      | 109   |
| Dynex, 40 x 0,4 mm           | 40 mm | 0,4 mm  | 38000 U/min   |       |                 |         | ■                         | ■               |      | 109   |
| Dynex, 40 x 0,5 mm           | 40 mm | 0,5 mm  | 38000 U/min   |       |                 |         | ■                         | ■               |      | 109   |
| Dynex, 40 x 0,7 mm           | 40 mm | 0,7 mm  | 38000 U/min   |       |                 |         | ■                         | ■               |      | 109   |
| Dynex, 40 x 1,0 mm           | 40 mm | 1 mm    | 38000 U/min   |       |                 |         | ■                         | ■               |      | 109   |
| Plastercut, 30 x 0,3 mm      | 30 mm | 0,3 mm  | 10000 U/min   |       |                 |         |                           |                 | ■    | 110   |
| Plastercut, 38 x 0,3 mm      | 38 mm | 0,3 mm  | 10000 U/min   |       |                 |         |                           |                 | ■    | 110   |
| Plastercut, 45 x 0,35 mm     | 45 mm | 0,35 mm | 10000 U/min   |       |                 |         |                           |                 | ■    | 110   |
| Bi-Flex, 22 x 0,15 mm        | 22 mm | 0,15 mm | 15000 U/min   |       |                 | ■       |                           |                 |      | 110   |
| Turbo-Flex S, 19 x 0,15 mm   | 19 mm | 0,15 mm | 15000 U/min   |       |                 | ■       |                           |                 |      | 110   |
| Ultracut, 20 x 0,15 mm       | 20 mm | 0,15 mm | 15000 U/min   |       |                 | ■       |                           |                 |      | 111   |
| Trennscheiben, 40 x 1,0 mm   | 40 mm | 1 mm    | 25000 U/min   |       |                 |         | ■                         | ■               |      | 111   |
| Trennscheiben, 38 x 0,6 mm   | 38 mm | 0,6 mm  | 25000 U/min   |       |                 |         |                           | ■               |      | 111   |
| Trennscheiben, 37 x 1,0 mm   | 37 mm | 1 mm    | 25000 U/min   |       |                 |         |                           | ■               |      | 111   |
| Trennscheiben, 32 x 1,6 mm   | 32 mm | 1,6 mm  | 25000 U/min   |       |                 |         |                           | ■               |      | 111   |
| Trennscheiben, 22 x 0,2 mm   | 22 mm | 0,2 mm  | 20000 U/min   |       |                 | ■       |                           |                 |      | 111   |
| Trennscheiben, 22 x 0,3 mm   | 22 mm | 0,3 mm  | 24000 U/min   |       | ■               |         |                           |                 |      | 111   |
| Trennscheiben, 22 x 0,3 mm   | 22 mm | 0,3 mm  | 22000 U/min   |       | ■               | ■       |                           |                 |      | 111   |
| Schleifscheiben, 25 x 3,0 mm | 25 mm | 3 mm    | 25000 U/min   |       |                 |         |                           | ■               |      | 111   |
| Schleifscheiben, 35 x 3,0 mm | 35 mm | 3 mm    | 25000 U/min   |       |                 |         |                           | ■               |      | 111   |

# Dynex Brillant Trennscheiben

Trennscheiben



Diamantierte, elastische, glasfaserverstärkte Trennscheiben, speziell zum Trennen, Separieren und Verschleifen von Verblendkeramik, Zirkonoxid und Lithium-Disilikat.

## Vorteile

- Vermeidung von Materialschädigungen durch sehr geringe thermische Belastung.
- Sicheres Trennen und Verschleifen von Presskanälen durch sehr hohe Schnitt- und Abtragsleistung.
- Materialschonende Bearbeitung aufgrund extrem geringer Vibrationen.

## Details

- Vermeidung von Sprüngen bei keramischen Werkstoffen durch geringe Hitzeentwicklung.

## Bestellinformationen

|                              |             |          |            |
|------------------------------|-------------|----------|------------|
| Dynex Brillant, 20 x 0,2 mm  | 50000 U/min | 10 Stück | No. 560220 |
| Dynex Brillant, 20 x 0,25 mm | 50000 U/min | 10 Stück | No. 562520 |
| Dynex Brillant, 20 x 0,3 mm  | 50000 U/min | 10 Stück | No. 560320 |



# Dynex Brillant Schleifscheiben

Schleifscheiben



Diamantierte, glasfaserverstärkte Schleifscheiben, zum Bearbeiten und Verschleifen von keramischen Werkstoffen, besonders geeignet für Lithium-Disilikat.

## Vorteile

- Vermeidung von Materialschädigungen durch sehr geringe thermische Belastung.
- Sicheres Verschleifen von Presskanälen durch sehr hohe Abtragsleistung.
- Materialschonende Bearbeitung aufgrund extrem geringer Vibrationen.

## Details

- Vermeidung von Sprüngen bei keramischen Werkstoffen durch geringe Hitzeentwicklung.

## Bestellinformationen

|                             |             |         |            |
|-----------------------------|-------------|---------|------------|
| Dynex Brillant, 20 x 0,8 mm | 50000 U/min | 1 Stück | No. 560820 |
|-----------------------------|-------------|---------|------------|



# Dynex Titanium

## Trennscheiben



Elastische und stabile, glasfaserverstärkte Trennscheiben, speziell für Implantat Suprakonstruktionen wie Abutments, Stege und Gerüste aus Titan oder Titanlegierungen.

### Vorteile

- Effizientes Trennen und präzises Bearbeiten durch hohe Elastizität und Stabilität.
- Prozesssicherung durch sicheres Trennen und Bearbeiten von Titan und Titanlegierungen.
- Wirtschaftliches Arbeiten durch extrem hohe Schnittleistung.

### Dynex Titanium 22 x 0,3 mm

Für das Trennen und Beschleifen von dünnen Bereichen und kleinen Restaurationsanteilen.

### Dynex Titanium 26 x 0,3 mm

Für das Trennen und Beschleifen von massiveren Bereichen und größeren Restaurationsanteilen.

### Bestellinformationen

|                             |             |          |            |
|-----------------------------|-------------|----------|------------|
| Dynex Titanium, 22 x 0,3 mm | 50000 U/min | 20 Stück | No. 580322 |
| Dynex Titanium, 26 x 0,3 mm | 50000 U/min | 20 Stück | No. 580326 |

# Dynex

## Trennscheiben



Elastische und stabile, doppelt glasfaserverstärkte Trennscheiben für Edelmetall-, Nichtedelmetall- und Modellgusslegierungen.

### Vorteile

- Effizientes Trennen und präzises Bearbeiten.
- Prozesssicherung durch höchste Schnittleistung.
- Materialschonend durch extrem geringe thermische Belastung.

### Details

- Individuelle Auswahl durch Trennscheibengrößen von sehr dünn und materialsparend bis sehr stabil und hoher Schnittleistung.

### Bestellinformationen

|                     |             |          |            |
|---------------------|-------------|----------|------------|
| Dynex, 22 x 0,2 mm  | 50000 U/min | 20 Stück | No. 570222 |
| Dynex, 22 x 0,25 mm | 50000 U/min | 20 Stück | No. 572522 |
| Dynex, 26 x 0,25 mm | 50000 U/min | 20 Stück | No. 572526 |
| Dynex, 22 x 0,3 mm  | 50000 U/min | 20 Stück | No. 570322 |
| Dynex, 26 x 0,3 mm  | 50000 U/min | 20 Stück | No. 570326 |
| Dynex, 22 x 0,5 mm  | 50000 U/min | 20 Stück | No. 570522 |
| Dynex, 26 x 0,5 mm  | 50000 U/min | 20 Stück | No. 570526 |
| Dynex, 22 x 1,0 mm  | 50000 U/min | 25 Stück | No. 571022 |
| Dynex, 40 x 0,4 mm  | 38000 U/min | 20 Stück | No. 570440 |
| Dynex, 40 x 0,5 mm  | 38000 U/min | 20 Stück | No. 570540 |
| Dynex, 40 x 0,7 mm  | 38000 U/min | 20 Stück | No. 570740 |
| Dynex, 40 x 1,0 mm  | 38000 U/min | 20 Stück | No. 571040 |

## Plastercut

### Gipstrennscheibe

Diamantierte Trennscheiben für das Aussägen von Stümpfen aus dem Zahnkranz.

#### Vorteile

- Schnelle und präzise Schnittführung ohne Verkanten.
- Stabiles Trägermaterial sorgt für hohe Laufruhe.
- Perforationen in den Scheiben sorgen für Transparenz beim Schneiden.



#### Bestellinformationen

|                          |             |         |            |
|--------------------------|-------------|---------|------------|
| Plastercut, 30 x 0,3 mm  | 10000 U/min | 1 Stück | No. 331300 |
| Plastercut, 38 x 0,3 mm  | 10000 U/min | 1 Stück | No. 331380 |
| Plastercut, 45 x 0,35 mm | 10000 U/min | 1 Stück | No. 331450 |

## Bi-Flex

### Trennscheibe

Diamantierte Separierscheibe für Keramik.

#### Vorteile

- Hochflexible, beidseitig belegte Separierscheibe für Keramik.
- Feine Diamantbeschichtung für schonende Separierung und Konturierung.



#### Bestellinformationen

|                       |             |         |            |
|-----------------------|-------------|---------|------------|
| Bi-Flex, 22 x 0,15 mm | 15000 U/min | 1 Stück | No. 271000 |
|-----------------------|-------------|---------|------------|

## Turbo-Flex S

### Trennscheibe

Gezahnte, doppelseitig beschichtete Diamant-Trennscheibe für Keramik-Separierungen.

#### Vorteile

- Kerben sorgen für Kühlung und Abtransport des Schleifstaubes.
- Ideal zum Aufziehen der Interdentalräume, aufgrund hoher Flexibilität.



#### Bestellinformationen

|                            |             |         |            |
|----------------------------|-------------|---------|------------|
| Turbo-Flex S, 19 x 0,15 mm | 15000 U/min | 1 Stück | No. 290100 |
|----------------------------|-------------|---------|------------|

# Ultracut

## Trennscheibe

Sinterdiamant-Trennscheibe. Besonders für Keramik-Separierungen geeignet.

### Vorteile

- Höchste Lebensdauer durch gesinterte Diamantschicht.
- Bestmögliche Separation aufgrund höchster Flexibilität.
- Feines Schliffbild dank dichtem Diamantbesatz.



### Bestellinformationen

|                        |             |         |            |
|------------------------|-------------|---------|------------|
| Ultracut, 20 x 0,15 mm | 15000 U/min | 1 Stück | No. 730000 |
|------------------------|-------------|---------|------------|

# Diverse Trennscheiben

## Trennscheiben

Verschiedene Trennscheiben mit unterschiedlichen Geometrien für die Bearbeitung von Keramik und diversen Metalllegierungen.



### Bestellinformationen

|                            |             |           |            |
|----------------------------|-------------|-----------|------------|
| Trennscheiben, 40 x 1,0 mm | 25000 U/min | 25 Stück  | No. 581040 |
| Trennscheiben, 38 x 0,6 mm | 25000 U/min | 100 Stück | No. 652000 |
| Trennscheiben, 37 x 1,0 mm | 25000 U/min | 100 Stück | No. 662000 |
| Trennscheiben, 32 x 1,6 mm | 25000 U/min | 100 Stück | No. 682000 |
| Trennscheiben, 22 x 0,2 mm | 20000 U/min | 50 Stück  | No. 702000 |
| Trennscheiben, 22 x 0,3 mm | 24000 U/min | 100 Stück | No. 720000 |
| Trennscheiben, 22 x 0,3 mm | 22000 U/min | 100 Stück | No. 740000 |

# Diverse Schleifscheiben

## Schleifscheiben

Optimal zur Bearbeitung von Kobalt-Chrom-Gerüsten durch sehr aggressives Schleifverhalten.

### Vorteile

- Effektive Nutzung der Scheiben mit Schnellschleifer.



### Bestellinformationen

|                              |             |           |             |
|------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| Schleifscheiben, 25 x 3,0 mm | 25000 U/min | 100 Stück | No. 6122000 |
| Schleifscheiben, 35 x 3,0 mm | 25000 U/min | 100 Stück | No. 6152000 |



# Übersicht

## Polierkörper

|                                                                                     | Name                               | Vorpolitur | Hoch-<br>glanz | Edel-<br>metall | Nicht-<br>edelmetall | Modell-<br>guss | Verblend-<br>kunststoff | Prothesen-<br>kunststoff | Keramik | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|---------|-------|
|    | Polisoft A                         | ■          |                | ■               | ■                    | ■               |                         |                          |         | 114   |
|    | Polisoft                           | ■          |                | ■               | ■                    | ■               |                         |                          |         | 114   |
|    | Silikon-<br>polierer               | ■          |                | ■               | ■                    | ■               |                         | ■                        | ■       | 114   |
|  | Silberdraht-<br>bürste<br>montiert | ■          |                | ■               | ■                    | ■               |                         |                          |         | 115   |
|  | Bison                              | ■          | ■              | ■               | ■                    | ■               | ■                       | ■                        | ■       | 115   |
|  | Ziegenhaar-<br>bürste              | ■          | ■              | ■               |                      |                 | ■                       | ■                        | ■       | 115   |
|  | Baumwoll-<br>schwabbel             |            | ■              |                 |                      |                 | ■                       | ■                        |         | 116   |
|  | Silberdraht-<br>bürste             | ■          |                |                 | ■                    | ■               |                         |                          |         | 116   |

# Übersicht

## Polierkörper

|                                                                                     | Name                 | Vorpolitur | Hoch-<br>glanz | Edel-<br>metall | Nicht-<br>edelmetall | Modell-<br>guss | Verblend-<br>kunststoff | Prothesen-<br>kunststoff | Keramik | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|---------|-------|
|    | Schmal-<br>bürste    | ■          | ■              | ■               | ■                    | ■               |                         |                          |         | 116   |
|    | Chungking-<br>bürste | ■          |                |                 | ■                    | ■               |                         |                          |         | 117   |
|    | Spezial-<br>bürste   | ■          | ■              |                 | ■                    | ■               |                         |                          |         | 117   |
|  | Slim                 | ■          |                |                 |                      |                 |                         | ■                        |         | 117   |
|  | Leinen-<br>schwabbel | ■          |                | ■               | ■                    | ■               | ■                       | ■                        |         | 118   |
|  | Falten-<br>schwabbel |            | ■              | ■               | ■                    | ■               | ■                       | ■                        |         | 118   |

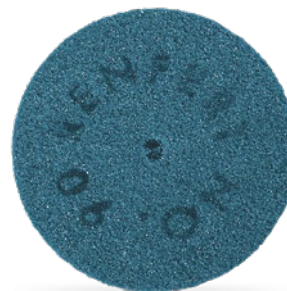
## Polisoft A

### Polierer

Für weiche Politur und kräftiges Glätten bei härteren Legierungen.

#### Vorteile

- Geringe Staub- und Geruchsentwicklung.
- Erzeugt matten Glanz und eine dichte Oberfläche.



#### Bestellinformationen

|                         |          |            |
|-------------------------|----------|------------|
| Polisoft A, 22 x 3,0 mm | 50 Stück | No. 900000 |
|-------------------------|----------|------------|

## Polisoft

### Polierer

Poliert effektiv Edelmetall- und Nichtedelmetall-Legierungen.

#### Vorteile

- Optimale Alternative zu Gummi- oder Silikonpolierern.
- Glättet kräftig alle Metalloberflächen.
- Kaum Staub- und Geruchsentwicklung.



#### Bestellinformationen

|                       |          |            |
|-----------------------|----------|------------|
| Polisoft, 22 x 3,0 mm | 50 Stück | No. 910000 |
|-----------------------|----------|------------|

## Silikonpolierer

### Polierer

Für die Vorpolitur von Keramik und Metall.

#### Vorteile

- Keine Schlierenbildung an der Keramik.
- Ideal für den Übergang zwischen Metall und Keramik.



#### Bestellinformationen

|                              |           |            |
|------------------------------|-----------|------------|
| Silikonpolierer, 22 x 3,2 mm | 100 Stück | No. 860000 |
|------------------------------|-----------|------------|

# Silberdrahtbürste montiert

## Polierbürste

Abrasionsfreie Vorpolitur von Metallkaufflächen.

### Vorteile

- Erhält okklusale oder approximale Kontaktpunkte.
- Schafft seidenmatten Glanz.
- Ideale Vorbereitung zur Hochglanzpolitur.



### Bestellinformationen

|                          |          |             |
|--------------------------|----------|-------------|
| Silberdrahtbürste, 19 mm | 12 Stück | No. 1660000 |
|--------------------------|----------|-------------|

# Bison

## Polierbürste

Die einzigartige Haarmischung sorgt für eine kräftige und schnelle Hochglanzpolitur auf Legierungen, Keramik und Verblendkunststoffen.

### Vorteile

- Lange Nutzungsdauer dank dichtem und festem Borstenbesatz.
- Besonders für die Politur von Kaufflächen und Interdentalräumen geeignet.
- Hervorragende Aufnahme der Polierpaste.



### Bestellinformationen

|              |           |             |
|--------------|-----------|-------------|
| Bison, 14 mm | 25 Stück  | No. 7631000 |
| Bison, 14 mm | 100 Stück | No. 7631100 |
| Bison, 18 mm | 25 Stück  | No. 7661000 |
| Bison, 18 mm | 100 Stück | No. 7661100 |

# Ziegenhaarbürste

## Polierbürste

Zur Politur von Edelmetall- und Kunststoffoberflächen.

### Vorteile

- Gute Aufnahme von Polierpaste für optimales Polierergebnis.



### Bestellinformationen

|                         |          |             |
|-------------------------|----------|-------------|
| Ziegenhaarbürste, 19 mm | 12 Stück | No. 2040000 |
|-------------------------|----------|-------------|

# Baumwollschwabbel

## Polierer

Für die Hochglanzpolitur von dentalen Materialien am Handstück.

### Vorteile

- Optimale Aufnahme der Polierpaste, ohne zu verkleben.
- Langer Nutzungszeitraum.



### Bestellinformationen

Baumwollschwabbel, 22 mm

12 Stück

No. 2051000

# Silberdrahtbürste

## Polierbürste

Zur Vorpolitur von Modellgussgerüsten und Gaumenplatten.

### Vorteile

- Kein Abtrag der Oberfläche – Narbung bleibt erhalten.
- Seidenmatter Glanz der Gerüste.
- Optimales Handling durch großen Durchmesser.



### Bestellinformationen

Silberdrahtbürste, 51 mm

2 Stück

No. 1960000

# Schmalbürste

## Polierbürste

Die klassische Bürste zur Politur von Kobalt-Chrom oder harten Edelmetall-Legierungen an der Poliereinheit.

### Vorteile

- Genaues Polieren durch fein zugespitzte Borsten.
- Ideal für enge Stellen an den Gerüsten.
- Hohe Resistenz der Borsten bei starker Beanspruchung.



### Bestellinformationen

Schmalbürste, 36 mm

12 Stück

No. 7871000



# Chungkingbürste

## Polierbürste

Bürstenschwabbel zur Vorpolitur von Kobalt-Chrom-Legierungen.

### Vorteile

- Zeitersparnis durch doppelte Polierleistung, dank Leineneinlagen und Chungking-Borsten.
- Vorpolieren und Verdichten in einem Arbeitsgang.



### Bestellinformationen

|                        |          |             |
|------------------------|----------|-------------|
| Chungkingbürste, 80 mm | 12 Stück | No. 7672000 |
|------------------------|----------|-------------|

# Spezialbürste

## Polierbürste

Besonders gut zum Polieren von Kobalt-Chrom-Gerüsten mit Polierpaste geeignet.

### Vorteile

- Schmale Bürste, ideal für alle Stellen.
- 2-reihige Chungking-Borsten bester Qualität.
- Kräftige, kurze Borsten (10 mm) sind hochbelastbar.



### Bestellinformationen

|                      |           |             |
|----------------------|-----------|-------------|
| Spezialbürste, 65 mm | 12 Stück  | No. 1991000 |
| Spezialbürste, 65 mm | 100 Stück | No. 1992000 |

# Slim

## Polierbürste

Die Slim Polierbürste ist besonders für das Polieren von Interdentalräumen an Kunststoffprothesen geeignet.

### Vorteile

- Schmale Bürste für präzise Arbeiten am Poliermotor.
- Weiche Borsten verhindern starke Abrasion.
- Zwischenräume der Bürsten sorgen für Kühlwirkung.



### Bestellinformationen

|             |           |             |
|-------------|-----------|-------------|
| Slim, 44 mm | 12 Stück  | No. 7881000 |
| Slim, 44 mm | 100 Stück | No. 7882000 |

## Leinenschwabbel

Zur Vorpolitur von Prothesenkunststoffen mit feuchtem Bimsstein.

### Vorteile

- Erzeugt seidenmatte Oberflächen.
- Kein Fusseln durch Gummierung.
- Optimale Politur auch in tiefen Gaumenbereichen.



### Bestellinformationen

|                        |         |             |
|------------------------|---------|-------------|
| Leinenschwabbel, 80 mm | 4 Stück | No. 2090000 |
|------------------------|---------|-------------|

## Faltenschwabbel

Für die großflächige Hochglanzpolitur von Prothesenkunststoffen.

### Vorteile

- Kein Flusen durch schräg geschnittenes Material.
- Schnellere Politur mittels Kühleffekt der Falten.



### Bestellinformationen

|                         |         |             |
|-------------------------|---------|-------------|
| Faltenschwabbel, 100 mm | 4 Stück | No. 2100002 |
|-------------------------|---------|-------------|

## Remberti

### Lupenbrille

1,5-fach vergrößernde Lupenbrille mit wegklappbarem Lupenteil.

### Vorteile

- Reflektionsfrei durch vergütete Mineralgläser.
- Störungsfreies Arbeiten dank geringem Gewicht von nur 38 g.
- Auch für Brillenträger geeignet.



### Bestellinformationen

|          |              |
|----------|--------------|
| Remberti | No. 12620001 |
|----------|--------------|

Noch mehr Produktinfos  
erhalten Sie auf

**renfert.com/p/\***



\* Gewünschte  
Artikelnummer  
einsetzen.  
Fertig!

## MATERIALIEN

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Produkte für die               |     |
| digitale Fertigung .....       | 120 |
| Modellsysteme .....            | 122 |
| Pins .....                     | 124 |
| Kleber/Versiegler/Härter ..... | 128 |
| Stumpflacke .....              | 130 |
| Isoliermittel .....            | 131 |
| Oberflächenmarkierer .....     | 132 |
| Hilfsmittel .....              | 133 |
| K&B Wachse .....               | 134 |
| Modellgusswachse .....         | 142 |
| Anstiftwachse .....            | 146 |
| Verstärkungseinlagen .....     | 146 |
| Poliermittel .....             | 148 |
| Reinigungsmittel .....         | 151 |

## NEU Renfert-Scanspray extra fine

Mattierungsspray



Renfert-Scanspray extra fine lässt sich durch die mikrofeine, homogene Struktur sehr dünn aufbringen. Verbesserte Haftung insbesondere auf polierten Keramiken/Metallen sowie spiegelnden Oberflächen.

### Vorteile

- Dünnerer Schichtauftrag ( $< 1 \mu\text{m}$ ) und höhere Opazität als herkömmliche Scansprays. Dadurch homogeneres und detailgenaueres Scanergebnis.
- Hohe Trennschärfe mit detailgetreuer Kantendarstellung speziell bei feinen Strukturen, für präzise Scanergebnisse.
- Keine Flocken- und Blasenbildung (Agglomeration), somit Reduktion von Dimensionsfehlern.
- Besonders ergiebig durch sehr geringen und mikrofeinen Schichtauftrag.

### Bestellinformationen

Renfert-Scanspray extra fine      200 ml, 1 Präzisionssprühdüse      No. 17312000



## NEU Renfert-Scanspray classic

Mattierungsspray  
in XL-Dose



Renfert-Scanspray classic ist ein feinkörniges 3D-Mattierungsspray für das extraorale Scannen von glänzenden oder stark reflektierenden Oberflächen (z. B. Modelle, Primärkronen, Gerüste) und überzeugt durch hohe Ergiebigkeit und Wirtschaftlichkeit sowie die extragroße XL-Dose für Poweruser.

### Vorteile

- Hohe Feinkörnigkeit und feiner, homogener Schichtauftrag für detailgenaue Scanergebnisse.
- Exakte Kantendarstellung und hohe Opazität für das hochpräzise Digitalisieren von Objekten.
- XL-Format (500 ml) für eine besonders wirtschaftliche Anwendung.
- $\text{TiO}_2$ -frei - ohne Titandioxid

### Details

- Keine Flocken- und Blasenbildung (Agglomeration) und somit eine deutliche Reduktion von Dimensionsfehlern.
- Dank geringem und mikrofeinem Schichtauftrag hohe Ergiebigkeit.
- Spezielles Pulverventil ermöglicht feinsten Sprühnebel für ein punktgenaues Mattieren.
- Optimale Haftung auch auf polierten Oberflächen (Keramik, Metall etc.) sorgt für eine einfache Anwendung.

\* nur in ausgewählten Märkten verfügbar

### Bestellinformationen

Renfert-Scanspray classic      500 ml      No. 17311000



# EASY blank wax

## CAD/CAM Wachs Blank

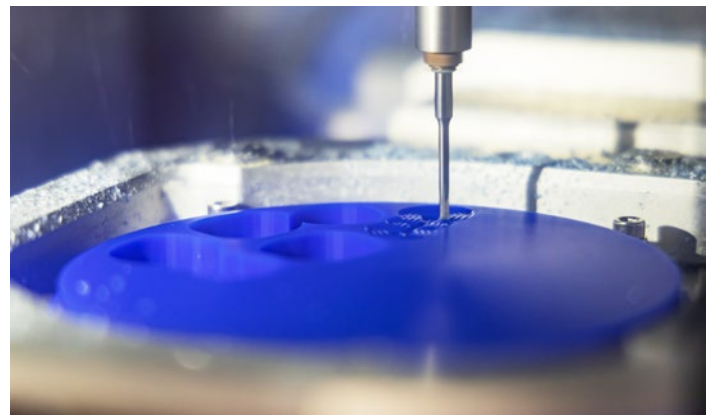
CAD/CAM Wachs Blank zur Fertigung von virtuell modellierten Kronen und Brücken für die Press- und Gießtechnik.

### Vorteile

- Präzise Fräsergebnisse mit sehr glatter Oberfläche und hoher Kantenstabilität durch hohe Materialhomogenität.
- Speziell für Vollkeramik geeignet da rückstandsfrei verbrennbar.
- Sicherer Fräsprozess aufgrund kleiner Spanbildung ohne Verkleben des Fräasers und Anhaften an der Objektoberfläche.

### Details

- Der Renfert EASY blank wax ist der optimale CAD/CAM Wachs Blank für gefräste Restaurationen in gewohnter Renfert Qualität „made in Germany“.
- „Making work easy“ steht für außerordentliche Produkteigenschaften wie z.B. hohe Materialhomogenität.
- Diese bewirkt unter anderem eine perfekte Passung und Oberflächengüte bei der finalen Restauration.



Kein Verkleben des Fräasers dank kleiner Spanbildung

### Bestellinformationen

|                      |                                                                      |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| EASY blank wax 14 mm | EASY blank wax Ø 98,5 x 14 mm,<br>1x CAD/CAM Wachs Blank, Farbe blau | No. 7700014 |
| EASY blank wax 20 mm | EASY blank wax Ø 98,5 x 20 mm,<br>1x CAD/CAM Wachs Blank, Farbe blau | No. 7700020 |



# Pin-Cast

## Modellsockelformer

Sockelformer-System zur effektiven Herstellung von Modellsockeln für Zahnkränze.

### Vorteile

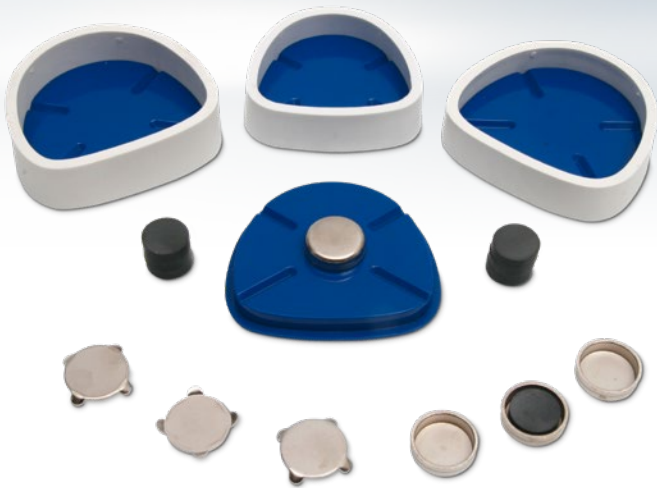
- Zeit und Material sparen.
- Einfaches Sockelsystem mit wiederverwendbaren Teilen.
- Variable Sockelhöhe und -größe.

### Details

- Passgenauer Primär- und Sekundärsockel.
- Einfache Entnahme und präzise Reponierung der Modelle.
- Rostfreie Retentionsscheiben und Magnettöpfe.

### Anwendung

- Isolation des Zahnkranzes: Gips gegen Gips.
- Sockeln des Zahnkranzes mit Pins.
- Entfernen der Basisplatte.
- Isolation der Modellbasis: Gips gegen Gips.
- Ausfüllen der Splitcast-Form mit Sockelgips.
- Entfernen des Gummiringes nach Aushärten des Gipses.
- Einartikulieren der Modelle im Artikulator oder Okkludator parallel zur Tischebene.



Unterschiedliche Sockelhöhen für verschiedene Pin-Systeme

### Bestellinformationen

|                                               |         |                                                   |             |
|-----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|-------------|
| Pin-Cast Set                                  | 13,5 mm | Set für Bi-Pin kurz mit Hülse                     | No. 4100326 |
| Pin-Cast Set                                  | 17,5 mm | Set für Bi-Pin lang mit Hülse                     | No. 4100346 |
| Pin-Cast Set                                  | 12,5 mm | Set für Smart-Pin, Bi-V-Pin mit Hülse und Pro-Fix | No. 4100366 |
| Pin-Cast Sockelformer groß, 3 Stück           |         |                                                   | No. 4110000 |
| Pin-Cast Sockelformer klein, 3 Stück          |         |                                                   | No. 4111000 |
| Pin-Cast Magnete und Magnettöpfe, je 30 Stück |         |                                                   | No. 4130000 |
| Pin-Cast Retentionsscheiben, 120 Stück        |         |                                                   | No. 4140000 |

# Übersicht

## Pins

| Name                                        | Hülse       | Länge<br>(Stiftlänge) | Länge<br>(Kopflänge) | Länge<br>(Steckstift-<br>länge) | Länge<br>(Stiftlänge<br>+ Hülse) | Länge<br>(Nadellänge) | Ø<br>Kopf | Hülsen-<br>breite<br>max. | Seite |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------|-------|
| <b>AUTO spin Konus-Pin</b>                  | Keine Hülse | 14 mm                 | -                    | -                               | -                                | -                     |           |                           | 124   |
| <b>Bi-V-Pin mit Metallhülse</b>             | Metall      | 12,5 mm               | 5,5 mm               | -                               | -                                | -                     | 2 mm      | 3,6 mm                    | 124   |
| <b>Bi-V-Pin mit Kunststoffhülse</b>         | Kunststoff  | 12,5 mm               | 5,5 mm               | -                               | -                                | -                     | 2 mm      | 3,8 mm                    | 124   |
| <b>Bi-Pin kurz mit Hülse</b>                | Metall      | 13,5 mm               | 5,5 mm               | -                               | -                                | -                     | 2 mm      | 3,6 mm                    | 125   |
| <b>Bi-Pin lang mit Hülse und Steckstift</b> | Metall      | 17,5 mm               | 4 mm                 | 8 mm                            | -                                | -                     | 1,9 mm    | 3,6 mm                    | 125   |
| <b>Bi-Pin lang mit Hülse</b>                | Metall      | 17,5 mm               | 5,5 mm               | -                               | -                                | -                     | 2 mm      | 3,6 mm                    | 125   |
| <b>Bi-Pin kurz</b>                          | Keine Hülse | 13,5 mm               | 5,5 mm               | -                               | -                                | -                     | 2 mm      | 2,9 mm                    | 125   |
| <b>Bi-Pin lang</b>                          | Keine Hülse | 17,5 mm               | 5,5 mm               | -                               | -                                | -                     | 2 mm      | 2,9 mm                    | 125   |
| <b>Bi-Pin mit Steckstift</b>                | Keine Hülse | 17,5 mm               | 4 mm                 | 8 mm                            | -                                | -                     | 1,9 mm    | 2,9 mm                    | 125   |
| <b>Bi-Pin mit Steckstift</b>                | Keine Hülse | 17,5 mm               | 4 mm                 | 8 mm                            |                                  |                       | 2 mm      | 2,9 mm                    | 125   |
| <b>Pro-Fix</b>                              | Kunststoff  | 11,6 mm               | 5,5 mm               | -                               | 12 mm                            | -                     | 1,6 mm    |                           | 125   |
| <b>Smart-Pin</b>                            | Metall      | 12,5 mm               | 5,5 mm               | -                               | -                                | -                     | 1,6 mm    |                           | 126   |
| <b>Hülsen für Smart-Pin</b>                 | Metall      |                       |                      |                                 |                                  |                       |           |                           | 126   |
| <b>Bi-Fix-Pin</b>                           | Keine Hülse | 17,5 mm               | 5,5 mm               | -                               | -                                | 43 mm                 | 2 mm      | 2,9 mm                    | 126   |

# AUTO spin Konus-Pin

Modellpin



Der AUTO spin Konus-Pin ist ein 14 mm langer Präzisions-Pin für Modellherstellungssysteme wie das AUTO spin System, Giroform®, Zeiser® oder ähnliche Systeme.

### Vorteile

- Gleichmäßiger Sitz in der Basisplatte durch geringste Fertigungstoleranzen bei der Pin-Herstellung.
- Kontrolliertes Friktionsverhalten durch eine feine Oberflächenstruktur.

### Technische Daten

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Länge (Stiftlänge) | 14 mm |
|--------------------|-------|

### Bestellinformationen

|                     |            |             |
|---------------------|------------|-------------|
| AUTO spin Konus-Pin | 1000 Stück | No. 3692000 |
|---------------------|------------|-------------|



# Bi-V-Pin

Modellpin



Modellpin mit schmaler V-förmiger Kopfgeometrie und zwei Führungsstiften, die sich besonders für enge Positionierung bei eingeschränkten Platzverhältnissen eignen.

### Vorteile

- Nur eine Bohrung pro Stumpf.
- Verkürzte Herstellungszeit des Modells.

### Technische Daten

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Ø (Kopf)                   | 2 mm            |
| Länge (Stiftlänge)         | 12,5 mm         |
| Länge (Kopflänge)          | 5,5 mm          |
| Breite (Hülsenbreite max.) | 3,6 mm   3,8 mm |
| Hülse                      | ja              |

### Bestellinformationen

|                              |            |             |
|------------------------------|------------|-------------|
| Bi-V-Pin mit Metallhülse     | 100 Stück  | No. 3281000 |
| Bi-V-Pin mit Metallhülse     | 1000 Stück | No. 3282000 |
| Bi-V-Pin mit Kunststoffhülse | 100 Stück  | No. 3291000 |
| Bi-V-Pin mit Kunststoffhülse | 1000 Stück | No. 3292000 |
| Zubehör                      | Seite 127  |             |



## Bi-Pin

### Modellpin



Hochglanzvernickelte Modellpins mit doppeltem Führungsstift für exakte und rotationssichere Positionierung des Stumpfes.

#### Vorteile

- Verkürzt die Herstellungszeit des Modells.
- Zwei Führungsstifte als Verdrehenschutz.
- Optimale Friktion durch konische Stiftform.

#### Technische Daten

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Ø (Kopf)                   | 2 mm   1,9 mm     |
| Länge (Stiftlänge)         | 13,5 mm   17,5 mm |
| Länge (Kopflänge)          | 5,5 mm   4 mm     |
| Länge (Steckstiftlänge)    | 8 mm              |
| Breite (Hülsenbreite max.) | 3,6 mm            |
| Breite (Pin. max.)         | 2,9 mm            |
| Hülse                      | ja   nein         |

#### Bestellinformationen

|                                      |            |             |
|--------------------------------------|------------|-------------|
| Bi-Pin kurz mit Hülse                | 100 Stück  | No. 3261000 |
| Bi-Pin kurz mit Hülse                | 1000 Stück | No. 3262000 |
| Bi-Pin lang mit Hülse und Steckstift | 100 Stück  | No. 3431000 |
| Bi-Pin lang mit Hülse                | 100 Stück  | No. 3461000 |
| Bi-Pin lang mit Hülse                | 1000 Stück | No. 3462000 |
| Bi-Pin kurz                          | 1000 Stück | No. 3362000 |
| Bi-Pin lang                          | 1000 Stück | No. 3533000 |
| Bi-Pin mit Steckstift                | 100 Stück  | No. 3521000 |
| Bi-Pin mit Steckstift                | 1000 Stück | No. 3523000 |
| Zubehör                              | Seite 127  |             |

## Pro-Fix

### Modellpin



Präzisionspin mit Kunststoffhülse, Easy-Glide-Funktion und einem Führungsstift.

#### Vorteile

- Spannungsfreies Abheben durch sanftes und ruckfreies Lösen der Stümpfe.
- Kurzer Friktionsweg von 1 mm zum sicheren Abheben von divergierenden Stümpfen.
- Garantiert gleiche Friktionsstärke bei allen Stümpfen.

#### Technische Daten

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Ø (Kopf)                   | 1,6 mm  |
| Ø (Hülse)                  | 3 mm    |
| Ø (Pin. max.)              | 2,5 mm  |
| Länge (Stiftlänge)         | 11,6 mm |
| Länge (Kopflänge)          | 5,5 mm  |
| Länge (Stiftlänge + Hülse) | 12 mm   |

#### Bestellinformationen

|         |            |             |
|---------|------------|-------------|
| Pro-Fix | 100 Stück  | No. 3671000 |
| Pro-Fix | 1000 Stück | No. 3672000 |
| Zubehör | Seite 127  |             |



# Smart-Pin

Modellpin



Schmaler und kurzer Modellpin mit optimaler Führung in einer Metallhülse.

**Vorteile**

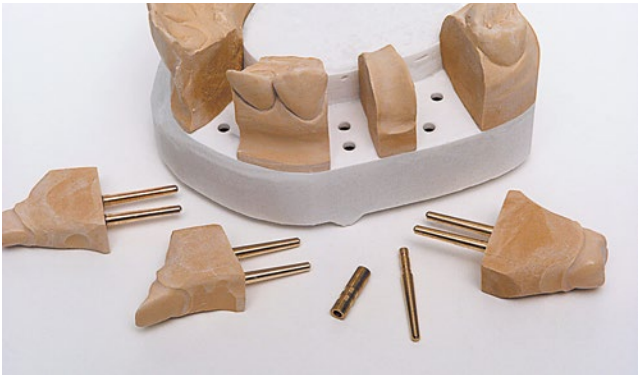
- Extrem schmale Pin- /Hülsenkombination.
- Für besonders enge Platzverhältnisse.
- Pinhöhe für niedrige Modellsockel ermöglicht Gipseinsparung.

**Technische Daten**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Ø (Kopf)           | 1,6 mm  |
| Ø (Hülse)          | 2,5 mm  |
| Ø (Pin. max.)      | 2 mm    |
| Länge (Stiftlänge) | 12,5 mm |
| Länge (Kopflänge)  | 5,5 mm  |

**Bestellinformationen**

|                      |            |             |
|----------------------|------------|-------------|
| Smart-Pin            | 1000 Stück | No. 3662000 |
| Hülsen für Smart-Pin | 1000 Stück | No. 3662100 |
| Zubehör              |            | Seite 127   |



# Bi-Fix-Pin

Modellpin



Doppelt geführter Modellpin mit Fixierdraht zur exakten Positionierung in der Abformung.

**Vorteile**

- Keine Bohrung erforderlich.
- Verkürzt die Herstellungszeit des Modells.
- Zwei Führungsstifte als Verdreherschutz.

**Technische Daten**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Ø (Kopf)           | 2 mm    |
| Länge (Stiftlänge) | 17,5 mm |
| Länge (Kopflänge)  | 5,5 mm  |
| Länge (Nadellänge) | 43 mm   |
| Breite (Pin. max.) | 2,9 mm  |

**Bestellinformationen**

|            |            |             |
|------------|------------|-------------|
| Bi-Fix-Pin | 100 Stück  | No. 3451000 |
| Bi-Fix-Pin | 1000 Stück | No. 3453000 |
| Zubehör    |            | Seite 127   |





# Zubehör

## Pins

|                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|  | <b>Gummikappen für Bi-Pins</b> | <p>Verhindern die Beschädigung von Pins und Hülsen beim Freilegen. Zeitsparendes, einfaches und sicheres Handling. Verhindert eine Beeinflussung der Friktion durch eindringenden Gips. Für Bi-Pin</p>                                                                                                              | 500 Stück  | No. 3220000 |
|  | <b>Retentionsringe</b>         | <p>Verzinkte Retentionselemente zum sicheren Verankern von nicht entnehmbaren Abschnitten des Zahnkranzes. Individueller Einsatz zur Fixierung verschieden großer Modellbereiche. Einfache Platzierung zu Beginn der Abbindephase des Gipses im Zahnkranz. Für Bi-V-Pin, Bi-Pin, Pro-Fix, Smart-Pin, Bi-Fix-Pin</p> | 1000 Stück | No. 3930000 |

## Der Universelle

### Sekundenkleber

Universell einsetzbarer Sekundenkleber für Gips, Metall, Kunststoff und Keramik.

#### Vorteile

- Speziell zum Kleben von frischem und trockenem Gips.
- Universell einsetzbar.
- Viskosität 15 mPa s.



#### Bestellinformationen

|                                 |          |          |              |
|---------------------------------|----------|----------|--------------|
| Sekundenkleber, Der Universelle | 15 mPa s | 6 x 5 g  | No. 17330050 |
| Sekundenkleber, Der Universelle | 15 mPa s | 6 x 10 g | No. 17330100 |

## Der Kraftvolle

### Sekundenkleber

Schnell abbindender Sekundenkleber für Gips, Metall, Kunststoff und Keramik.

#### Vorteile

- Speziell zum Kleben von trockenem Gips.
- Sehr schnelles Abbindeverhalten.
- Viskosität 18 mPa s.



#### Bestellinformationen

|                                |          |          |              |
|--------------------------------|----------|----------|--------------|
| Sekundenkleber, Der Kraftvolle | 18 mPa s | 6 x 10 g | No. 17332000 |
| Sekundenkleber, Der Kraftvolle | 18 mPa s | 6 x 5 g  | No. 17332050 |

## Liquicol

### Spezialkleber

Extrem dünnflüssiger Spezialkleber zum Versiegeln von Gipsmodellen.

#### Vorteile

- Geringste Schichtbildung.
- Härtung der Oberflächen von Stümpfen, Kieferkämme und Antagonisten.
- Glättung von rauen Modellbereichen.



#### Bestellinformationen

|          |           |          |              |
|----------|-----------|----------|--------------|
| Liquicol | 1,3 mPa s | 2 x 20 g | No. 17320020 |
|----------|-----------|----------|--------------|

# Härtebad

Selbsthärtende Kunststofflösung zum Härten und Versiegeln von Gipsmodellen.

## Vorteile

- Einmaliges Auftragen oder Tauchen.
- Versiegelung der Oberfläche ohne Schichtbildung.
- Oberfläche wird sehr hart und wasserabweisend.



## Bestellinformationen

|          |        |              |
|----------|--------|--------------|
| Härtebad | 125 ml | No. 17192000 |
|----------|--------|--------------|

# Stabiloplast

## Fixierkunststoff

Der Allroundkunststoff zum Fixieren, Stabilisieren, Verbinden und Ausblocken.

## Vorteile

- Direkt aus der Flasche auftragbar.
- Verbindet sich mit Wachs.
- Hat eine ausgezeichnete Klebkraft auch an Metall.



## Bestellinformationen

|                          |                                        |             |
|--------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Stabiloplast Akzelerator | 30 ml                                  | No. 4480002 |
| Stabiloplast Kunststoff  | 2 x 10 g                               | No. 4480003 |
| Stabiloplast Set         | 2 x 10 g Kunststoff, 30 ml Akzelerator | No. 4480004 |

# die:master

## Stumpflacke

Mit dem die:master System stellt man eine perfekte Stumpfvorbereitung als Arbeitsgrundlage für konventionelle und vollkeramische Restaurationen her.

### Vorteile

- Optimal vorbereitete und geschützte Arbeitsgrundlage durch aufeinander abgestimmte Systemkomponenten.
- Unempfindliche Stumpfoberfläche durch speziell entwickelten Gips härter und Versiegler.
- Effektives Isolieren der Arbeitsgrundlage in dünnsten Schichtstärken ohne Schädigung des Lacks.

### Details

- Große Auswahl an beständigen Stumpflacken in drei Schichtstärken und 4 Farben.

### die:master set

- Schneller und übersichtlicher Zugriff auf alle Systemkomponenten im Set-Aufsteller.
- Hoher Arbeitskomfort durch integrierten Isolierpinsel mit magnetischer Fixierung.
- Integrierter praktischer Stumpfhalter im Aufsteller.



Mit dem integrierten Stumpfhalter lassen sich Stümpfe sicher zwischenlagern

### Bestellinformationen

|                            |                                                                                                                                 |       |              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| die:master red             | 15 ml                                                                                                                           | 15 µm | No. 19560200 |
| die:master blue            | 15 ml                                                                                                                           | 20 µm | No. 19560300 |
| die:master silver          | 15 ml                                                                                                                           | 13 µm | No. 19560400 |
| die:master gold            | 15 ml                                                                                                                           | 13 µm | No. 19560500 |
| die:master duo             | 15 ml                                                                                                                           | 0 µm  | No. 19560600 |
| die:master thinner         | 30 ml                                                                                                                           |       | No. 19560700 |
| die:master set red         | 1x Aufsteller, 2x die:master red, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x Isolierpinsel                        | 15 µm | No. 19560800 |
| die:master set blue        | 1x Aufsteller, 2x die:master blue, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x Isolierpinsel                       | 20 µm | No. 19560900 |
| die:master set silver/gold | 1x Aufsteller, 1x die:master silver, 1x die:master gold, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x Isolierpinsel | 13 µm | No. 19561000 |

## picosep

### Isoliermittel

Dünnflüssiges Isoliermittel auf Silikonbasis – speziell für die Wachstauchtechnik.

#### Vorteile

- Mikrofilm isoliert Gips gegen Wachs und hochschmelzende Keramik.
- Hauchdünner Auftrag wirkt über Tage, es muss nicht nachisoliert werden.



#### Bestellinformationen

|         |       |              |
|---------|-------|--------------|
| picosep | 30 ml | No. 15520030 |
|---------|-------|--------------|

## Iso-Stift

### Isolierstift

Praktischer, doppelendiger Isolierstift zur Isolierung von Gips gegen Keramik und Wachs.

#### Vorteile

- Weiche und harte Spitze für individuelle Anwendungen.
- Sparsamer und punktgenauer Einsatz von Isoliermittel.
- Bequemes und einfaches Handling.



#### Bestellinformationen

|           |                 |              |
|-----------|-----------------|--------------|
| Iso-Stift | 1 Stück, 4,5 ml | No. 17093000 |
|-----------|-----------------|--------------|

## Isofix 2000

### Isoliermittel

Gips gegen Gips Isolierung für die Herstellung von Arbeitsmodellen.

#### Vorteile

- Optimale Isoliereigenschaft durch Eindringen in die Gipsoberfläche und Verschließen der offenen Poren.
- Präzise Trennung von Gipsteilen ohne Bildung einer Schicht.



#### Bestellinformationen

|                                        |        |              |
|----------------------------------------|--------|--------------|
| Isofix 2000                            | 2 x 1L | No. 17202000 |
| Isofix 2000 Sprühflasche (ohne Inhalt) |        | No. 17201000 |



# NEU Occlutec

## Okklusionsspray

Occlutec bietet eine besonders klare und detail-  
lierte Markierung von Störstellen in den Bereichen  
Modellguss, Kronen und Brücken.

### Vorteile

- Besondere Trennschärfe.
- Optimale Dosierung durch mikropulverisierten Sprühfilm.
- Homogenes Aussprühverhalten unabhängig vom Füllstand der Dose.

### Details

- Deutlich höher Ergiebigkeit.
- Zu 100 % mit Wasser abwaschbar, rückstandslos entfern-  
bar.

### Making work easy

Occlutec Spray mit verbesserter Rezeptur ist optimiert für die  
analoge und digitale Zahntechnik. Hier trifft der Anspruch an  
Präzision und Sauberkeit im Dentallabor auf solide Qualität  
und Wirtschaftlichkeit. Und so ist das Ergebnis eben typisch  
Renfert: „making work easy“.



Optimale Dosierung des mikropulverisierten Sprühfilms

### Bestellinformationen

|               |       |              |
|---------------|-------|--------------|
| Occlutec grün | 75 ml | No. 19352000 |
| Occlutec rot  | 75 ml | No. 19353000 |

# Picosilk

## Wachsentspanner

Picosilk ist ein Oberflächenentspanner für Wachsmodelationen in der Kronen-, Brücken- und Modellgusstechnik.

### Vorteile

- Feines Aufsprühen vor dem Einbetten durch den Zerstäuber.
- Kein wasserabweisendes Verhalten der Wachse nach Anwendung.
- Begünstigt das Fließen der Einbettmassen.



### Bestellinformationen

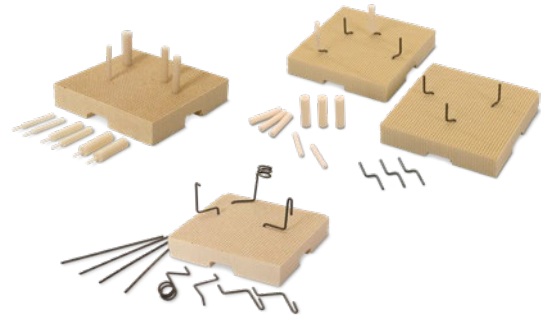
|                          |        |              |
|--------------------------|--------|--------------|
| Picosilk Sprayflasche    | 75 ml  | No. 15500000 |
| Picosilk Nachfüllflasche | 500 ml | No. 15500100 |

# Brenngutträger

Leichte Brenngutträger zur individuellen Positionierung von Kronen und Brücken.

### Vorteile

- Gleichbleibende Brenntemperatur dank geringer Wärmeaufnahme des Brenngutträgers.
- Keine Spannungsübertragung auf Gerüste.



### Bestellinformationen

|                               |                                                         |               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Mesh-Tray                     | 2 Grundplatten, 6 geformte und 4 ungeformte Haltestifte | No. 19220000  |
| Mesh-Tray K                   | 2 Grundplatten, 10 Keramik-Haltestifte                  | No. 19220100  |
| Aktiv-Karbon                  | 10 Stück, inkl. 2 Metall-Haltestifte                    | No. 20650000  |
| Haltestifte für Mesh-Tray     | 6 x geformt, 4 x ungeformt, Ø 1 mm                      | No. 919220001 |
| Keramikstifte für Mesh-Tray K | 3 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3 mm, 3 x Ø 4 mm, 10 Stück            | No. 919220002 |
| Haltestifte für Mesh-Tray     | 20 x ungeformt, Ø 1 mm                                  | No. 919220003 |

# Elektrolyt

## Glanzbad

Für elektrolytisches Glänzen von Modellgussgerüsten in speziellen Geräten.

### Vorteile

- Spezielle Zusätze sorgen für Zeitersparnis und hohe Effektivität beim elektrolytischen Glänzen.
- Für alle Geräte mit Kupfer-, Edelstahl- oder Titanelektroden.



### Bestellinformationen

|            |      |              |
|------------|------|--------------|
| Elektrolyt | 2 l  | No. 15241000 |
| Elektrolyt | 10 l | No. 15242000 |

# K&B Wachse

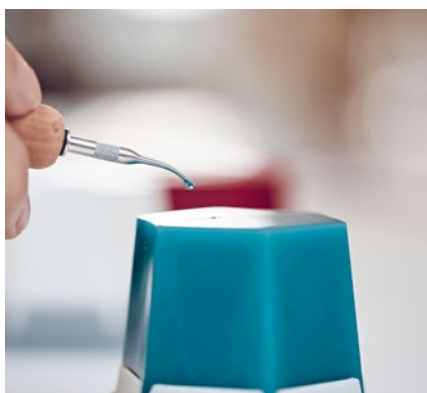
## Darum wird Arbeit einfacher

- Optimale Modellier- und Schabeigenschaften
- Hochwertige Werkstoffe
- Abgestimmt auf das Arbeiten mit elektrischem Wachsmesser und offener Flamme
- Sehr geringes Schrumpfverhalten
- Breite Auswahl für jeden Anspruch



## Exzellenz sichern: mit GEO Expert

Die speziell mit August Bruguera entwickelten erstklassigen Modellierwachse sind ideal für Experten, Individualisten und Lernwillige mit einem hohen ästhetischen Anspruch an die Restauration.



## Flexibel arbeiten: mit GEO Classic

Mit den hochwertigen und vielseitigen Modellierwachsen der GEO Classic Linie findet jeder Zahn-techniker das richtige Wachs für seine individuellen Bedürfnisse, ob für eine Einzelkrone oder eine hochkomplexe Brückenrestauration.



## Effizient arbeiten: GEO Crowax

Mit diesen unkomplizierten Modellierwachsen aus der GEO Crowax Linie können alle Restaurationen in der Kronen- und Brückentechnik, sowie in der Modellgusstechnik besonders preiswert hergestellt werden.

# Übersicht Schmelzbereiche

| Bezeichnung                                      | Empfohlene Temperatureinstellung* | 55°C<br>131°F | 60°C<br>140°F | 65°C<br>149°F | 70°C<br>158°F | 75°C<br>167°F | 80°C<br>176°F | 85°C<br>185°F | 90°C<br>194°F | 95°C<br>203°F |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Kronen- und Brückentechnik</b>                |                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Tauchwachse</b>                               |                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| GEO Dip                                          | 90–92°C   194–198°F               |               |               |               |               |               | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Rewax                                        | 91–93°C   196–200°F               |               |               |               |               |               | fest          | fest          | fest          | fest          |
| <b>Modellierwachse</b>                           |                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| GEO Expert Modellierwache                        | 115–140°C   239–284°F             |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Expert Cervicalwachs                         | 120–155°C   248–311°F             |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Classic & GEO Classic Natural Modellierwache | 120–135°C   248–275°F             |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Classic Avantgarde Modellierwache            | 125–140°C   257–284°F             |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Classic Snow-white Modellierwache            | 110–140°C   230–284°F             |               |               |               |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Classic Cervicalwachs                        | 125–150°C   257–302°F             |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Classic Cervical- und Unterziehwachs         | 120–155°C   248–311°F             |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Classic Fräswachs                            | 125–155°C   257–302°F             |               |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Crowax Modellierwache                        | 115–135°C   239–275°F             |               |               |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Crowax Cervical- und Unterziehwachs          | 120–155°C   248–311°F             |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| <b>Modellgusstechnik</b>                         |                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Vorbereitungswachs</b>                        |                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| GEO Ausblockwachs                                | 180–200°C   356–392°F             |               |               |               |               |               | fest          | fest          | fest          | fest          |
| <b>Modellierwachse</b>                           |                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| GEO Modellguss-Modellierwachs hart               | 125–180°C   257–356°F             |               |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| GEO Modellguss-Modellierwachs standard           | 125–170°C   257–338°F             |               |               | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          | fest          |
| <b>Klebewachs</b>                                |                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| GEO Klebewachs                                   | 185–200°C   365–392°F             |               |               |               |               |               |               | fest          | fest          | fest          |

\* Empfohlene Temperatureinstellung für Tauchwachsgeräte/ elektrisches Wachsmesser

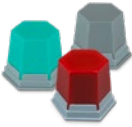
 flüssig – Tropfpunkt

 verarbeitbar – Schmelzbereich

 fest – Erstarrpunkt

# Übersicht

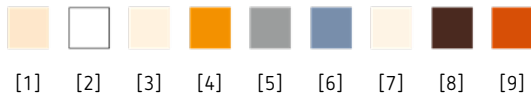
## K&B Wachse

|                                                                                     | Name                              | Konventionelle<br>Kronen- und<br>Brückentechnik | Voll- und<br>Presskeramik | Ästhetisches<br>Wax-up | Spezial-<br>wachs | Modellguss | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------|
|    | GEO Expert<br>A. Bruguera         | ■                                               | ■                         | ■                      | ■                 |            | 137   |
|    | GEO Expert Gingiva<br>A. Bruguera | ■                                               | ■                         | ■                      | ■                 |            | 137   |
|    | GEO Expert Functional             | ■                                               |                           |                        | ■                 |            | 138   |
|  | GEO Classic                       | ■                                               | ■                         | ■                      | ■                 |            | 139   |
|  | GEO Crowax                        | ■                                               | ■                         |                        | ■                 | ■          | 140   |
|  | GEO Pontics                       | ■                                               | ■                         |                        |                   |            | 140   |
|  | GEO Dip                           | ■                                               | ■                         |                        | ■                 |            | 141   |
|  | GEO Rewax                         | ■                                               | ■                         |                        | ■                 |            | 141   |



# GEO Expert A. Bruguera

## Ästhetische Modellierwachse



Mit den GEO Expert Wachsen nach August Bruguera stehen erstklassige ästhetische Modellierwachse für Experten, Individualisten und Lernwillige zur Verfügung.

### Vorteile

- Einfache Umsetzung von natürlichen Zahnstrukturen und -farben durch Aufwachsen nach Anleitung.
- Hohe Präzision durch abgestimmte Fließ- und Modelliereigenschaften.
- Flexibles Arbeiten, da für elektrisches Wachsmesser oder offene Flamme geeignet.

### Anwendungsgebiete

Monolithische und diagnostische Wax-ups, ästhetische, naturidentische, hyperrealistische Wax-ups, individuelle Charakterisierung von zahnfarbenen Wax-ups, Voll- und Presskeramik, konventionelle Kronen- und Brückentechnik, Einzelkronen, Inlays und Onlays, Brückenrestorationen.

### Bestellinformationen

|                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |             |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|
| GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Englisch |                                | Design-Aufsteller mit transparentem Deckel und Leitfaden nach August Bruguera; 4 Modellierwachse à 40 g: GEO Expert sculpture, dentin, enamel, translucent; 4 Effektwachse à 4 g: GEO Expert effect white, orange, blue, brown |                  |         | No. 6340001 |
| [1]                                      | GEO Expert dentin              | dentin                                                                                                                                                                                                                         | hart             | 40 g    | No. 6340100 |
| [2]                                      | GEO Expert effect white        | weiß                                                                                                                                                                                                                           | hart             | 2 x 4 g | No. 6340110 |
| [3]                                      | GEO Expert enamel              | enamel                                                                                                                                                                                                                         | hart             | 40 g    | No. 6340200 |
| [4]                                      | GEO Expert effect orange       | orange                                                                                                                                                                                                                         | hart             | 2 x 4 g | No. 6340210 |
| [5]                                      | GEO Expert sculpture           | grau                                                                                                                                                                                                                           | hart             | 40 g    | No. 6340300 |
| [6]                                      | GEO Expert effect blue         | blau                                                                                                                                                                                                                           | hart             | 2 x 4 g | No. 6340310 |
| [7]                                      | GEO Expert translucent         | translucent                                                                                                                                                                                                                    | hart             | 40 g    | No. 6340400 |
| [8]                                      | GEO Expert effect brown        | braun                                                                                                                                                                                                                          | hart             | 2 x 4 g | No. 6340410 |
| [9]                                      | GEO Expert cervical red-orange | rot-orange                                                                                                                                                                                                                     | weich-mittelhart | 40 g    | No. 6340500 |

# GEO Expert Gingiva

## A. Bruguera

## Ästhetische Modellierwachse



GEO Expert Gingiva Wachse pink und red sind für die Modellation von künstlichem Zahnfleisch im Front- und Seitenbereich geeignet, speziell für Implantat-Suprakonstruktionen. Mit Hilfe eines Leitfadens, nach der Philosophie von August Bruguera, werden unterschiedliche zahnfleischfarbene, monolithische und ästhetische Wax-ups einfach und realistisch dargestellt.

### Vorteile

- Rot-Weiße Ästhetik dank zweier zahnfleischfarbenen transparenten Modellierwachse in den naturnahen Farben rosa und rot.
- Einfache Darstellung von monolithischen und ästhetischen Wax-ups mit Leitfaden nach Philosophie von A. Bruguera.
- Perfekte Kombination zu den ästhetischen, zahnfarbenen Modellierwachsen des GEO Expert Wax Set A. Bruguera.

### Anwendungsgebiete

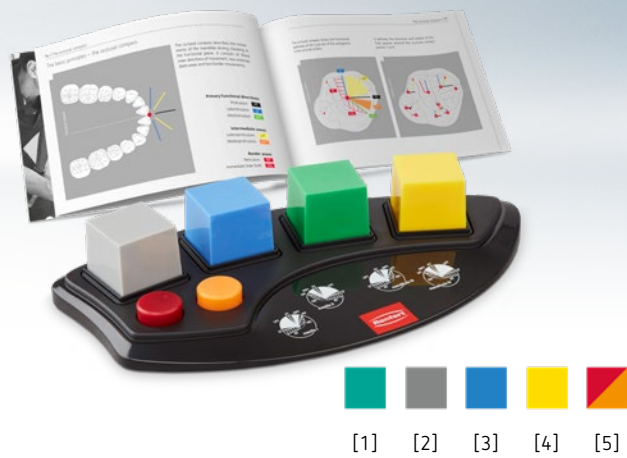
Monolithische und diagnostische Wax-ups, ästhetische, naturidentische, hyperrealistische Wax-ups, individuelle Charakterisierung von zahnfarbenen Wax-ups, Voll- und Presskeramik, konventionelle Kronen- und Brückentechnik, Einzelkronen, Inlays und Onlays, Brückenrestorationen.

### Bestellinformationen

|                                         |      |      |      |             |
|-----------------------------------------|------|------|------|-------------|
| [1] GEO Expert Gingiva red A. Bruguera  | rot  | hart | 40 g | No. 6340600 |
| [2] GEO Expert Gingiva pink A. Bruguera | pink | hart | 40 g | No. 6340700 |

# GEO Expert Functional

## Funktionelle Modellierwachse



Die GEO Expert Functional Wachse sind hochwer-  
tige Modellierwachse für das funktionelle Auf-  
wachsen nach der naturgemäßen Aufwachstechnik  
(NAT) nach Dieter Schulz.

### Vorteile

- Perfektes Platzieren von farblich codierten Kauflächen-  
strukturen durch abgestimmte Fließ- und Modelliereigen-  
schaften.
- Einfache Umsetzung von funktionellen Zahnstrukturen  
durch Aufwachsen nach Anleitung.
- Flexibles Arbeiten, da für elektrisches Wachsmesser oder  
offene Flamme geeignet.

### Bestellinformationen

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|
| GEO Expert<br>Functional<br>Wax Set, Deutsch                | Design-Aufsteller mit transparentem Deckel und<br>Leitfaden; Leitfaden nach Oliver Dreher; 4x Modellier-<br>wachse à 40 g: GEO Expert Functional wax gray, blue,<br>green, yellow; 2x Modellierwachse à 4 g: GEO Expert<br>Functional wax red, orange; 2x DIN A5 Bögen mit<br>okklusalem Kompass (24 Aufkleber je Bogen) |      |         | No. 6340900 |
| [1] GEO Expert<br>Functional Wax<br>green                   | grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | hart | 40 g    | No. 6340910 |
| [2] GEO Expert<br>Functional Wax<br>grey                    | grau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | hart | 40 g    | No. 6340940 |
| [3] GEO Expert<br>Functional Wax<br>blue                    | blau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | hart | 40 g    | No. 6340920 |
| [4] GEO Expert<br>Functional Wax<br>yellow                  | gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | hart | 40 g    | No. 6340930 |
| [5] GEO Expert<br>Functional Wax Set<br>Refill red & orange | rot-transparent,<br>orange-opak                                                                                                                                                                                                                                                                                          | hart | 4 x 4 g | No. 6340960 |

# GEO Classic

## Modellier- und Spezialwachse

Die GEO Classic Linie bietet eine Auswahl an weichen, mittelharten und harten Modellier- und Spezialwachsen mit sehr guten Schab-, Modellier- und Fräseigenschaften zur Herstellung von Kronen- und Brückenrestorationen.

### Vorteile

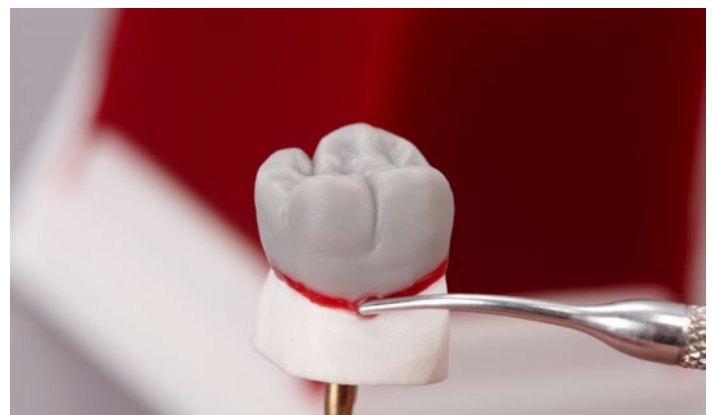
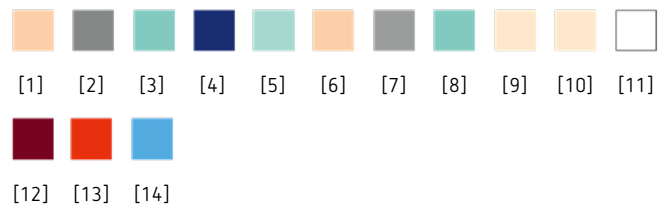
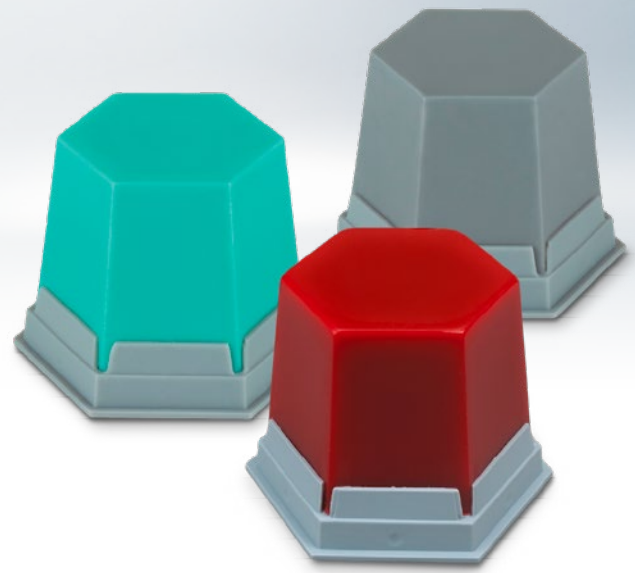
- Hohe Präzision durch abgestimmte Fließ- und Modelliereigenschaften.
- Flexibles Arbeiten, da für elektrisches Wachsmesser oder offene Flamme geeignet.
- Prozesssicherheit in der Voll- und Presskeramik durch die rückstandsfrei verbrennbaren organischen, transparenten Modellierwachse.

### Anwendungsgebiete

Gerüste, Einzelkronen, Inlays und Onlays, Brückenrestorationen, Frästechnik, Teleskop- und Konuskronen, Voll- und Presskeramik, monolithische und diagnostische Wax-u.p

### Merkmale

Die organischen, transparenten Modellierwachse verbrennen rückstandsfrei und sind besonders geeignet für die Voll- und Presskeramik. Alle Modellierwachse der GEO Classic Linie eignen sich bestens für das Arbeiten mit dem elektrischen Wachsmesser oder der offenen Flamme.



Optimal geeignet zur Kauflächengestaltung dank einer unelastischen harten Wachsqualität

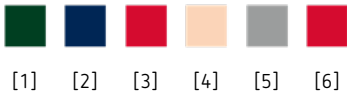
### Bestellinformationen

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| GEO Classic Basic Set                  | GEO Classic mint-transparent, GEO Classic Natural dentin-opak, GEO Classic Avantgarde grau-opak, GEO Classic Snow-white weiß-opak, GEO Classic Fräswachs blau-opak, GEO Classic Cervical- und Unterziehwachs rot-transparent à 20 g, extrahart | No. 4930004 |
| [1] GEO Classic, beige-opak            | beige, hart, 75 g                                                                                                                                                                                                                              | No. 4970100 |
| [2] GEO Classic, grau-opak             | grau, hart, 75 g                                                                                                                                                                                                                               | No. 4970200 |
| [3] GEO Classic, mint-opak             | mint, hart, 75 g                                                                                                                                                                                                                               | No. 4970300 |
| [4] GEO Classic, blau-transparent      | blau, hart, 75 g                                                                                                                                                                                                                               | No. 4971200 |
| [5] GEO Classic, mint-transparent      | mint, hart, 75 g                                                                                                                                                                                                                               | No. 4971300 |
| [6] GEO Classic Avantgarde, beige-opak | beige, mittelhart, 75 g                                                                                                                                                                                                                        | No. 4950100 |
| [7] GEO Classic Avantgarde, grau-opak  | grau, mittelhart, 75 g                                                                                                                                                                                                                         | No. 4950200 |

|                                                                |                        |             |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| [8] GEO Classic Avantgarde, mint-opak                          | mint, mittelhart, 75 g | No. 4950300 |
| [9] GEO Classic Natural, dentin-opak                           | dentin, hart, 75 g     | No. 4990300 |
| [10] GEO Classic Natural, dentin-transparent                   | dentin, hart, 75 g     | No. 4990400 |
| [11] GEO Classic Snow-white, weiß-opak                         | weiß, mittelhart, 75 g | No. 4990101 |
| GEO Classic Snow-white, weiß-transparent                       | weiß, mittelhart, 75 g | No. 4990201 |
| [12] GEO Classic Cervicalwachs, bordeaux-transparent           | bordeaux, hart, 75 g   | No. 4861000 |
| [13] GEO Classic Cervical- und Unterziehwachs, rot-transparent | rot, 75 g              | No. 4891000 |
| [14] GEO Classic Fräswachs, blau-opak                          | blau, extrahart, 75 g  | No. 4851000 |

# GEO Crowax

## Modellierwachs



Die Modellierwaxe aus der GEO Crowax Linie sind mittelharte Universalwaxe in handlichen Dosen für die Kronen- und Brückentechnik sowie Modellgusstechnik.

### Vorteile

- Hohe Präzision und Passgenauigkeit dank eines geringen Schrumpfverhaltens.
- Sehr gute Modellier- und Schabeigenschaften durch abgestimmte Werkstoffeigenschaften.

### Anwendungsgebiete

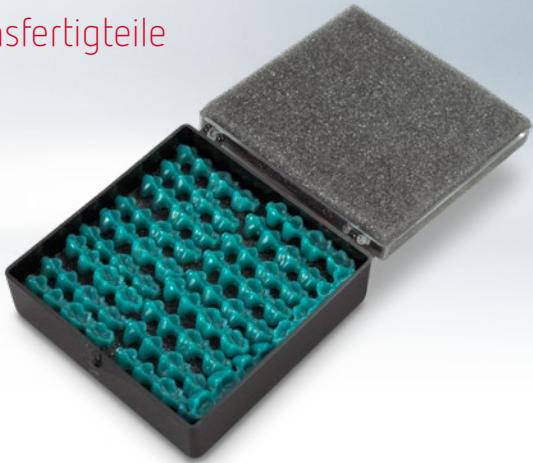
Gerüste, Einzelkronen, Inlays und Onlays, Brückenrestaurationen, Voll- und Presskeramik, Modellgusstechnik, monolithische Wax-ups

### Bestellinformationen

|                                                               |       |                  |      |             |
|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------|-------------|
| [1] GEO Crowax, grün-transparent                              | grün  | mittelhart       | 80 g | No. 4750100 |
| [2] GEO Crowax, blau-transparent                              | blau  | mittelhart       | 80 g | No. 4750200 |
| [3] GEO Crowax, rot-transparent                               | rot   | mittelhart       | 80 g | No. 4750300 |
| [4] GEO Crowax, beige-opak                                    | beige | mittelhart       | 80 g | No. 4750400 |
| [5] GEO Crowax, grau-opak                                     | grau  | mittelhart       | 80 g | No. 4750500 |
| [6] GEO Crowax, Cervical- und Unterziehwachs, rot-transparent | rot   | weich-mittelhart | 80 g | No. 4750600 |

# GEO Pontics

## Wachsfertigteile



Konfektionierte Zwischenglieder zur Herstellung von Front- und Seitenzahnbrücken für die Verblendtechnik mit Kunststoff oder Keramik.

### Vorteile

- Universalgrößen für alle Anwendungen kompatibel – Zeitersparnis!
- Kein Verzug beim Abheben durch hohe Stabilität.
- Zahnformen sind proportional reduziert.

### Bestellinformationen

|                 |                         |             |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| GEO Pontics Set | je 10 Stück in 6 Größen | No. 5000000 |
|-----------------|-------------------------|-------------|



# GEO Dip

## Tauchwachs



Gebrauchsfertiges, weiches Tauchwachs mit geringster Kontraktion für die gesamte Kronen- und Brückentechnik.

### Vorteile

- Verformfreies Abheben durch elastische und reißfeste Wachskäppchen.
- Geeignet für die Voll- und Presskeramik da organisch und rückstandsfrei verbrennbar.

### Anwendungsgebiete

- Präzisionskäppchen für die gesamte Kronen- und Brückentechnik.
- Geeignet für die Voll- und Presskeramik.

### Bestellinformationen

|                                |        |       |        |             |
|--------------------------------|--------|-------|--------|-------------|
| GEO Dip,<br>gelb-transparent   | gelb   | weich | ~200 g | No. 4823000 |
| GEO Dip,<br>orange-transparent | orange | weich | ~200 g | No. 4823200 |
| GEO Dip,<br>grün-transparent   | grün   | weich | ~200 g | No. 4823300 |

# GEO Rewax

## Tauchwachs



Gebrauchsfertiges, hartes Tauchwachs mit geringster Kontraktion für die gesamte Kronen- und Brückentechnik.

### Vorteile

- Gute Schab- und Schneideeigenschaften durch optimale Wachshärte.
- Geeignet für die Voll- und Presskeramik da organisch und rückstandsfrei verbrennbar.

### Anwendungsgebiete

- Präzisionskäppchen für die gesamte Kronen- und Brückentechnik.
- Geeignet für die Voll- und Presskeramik.

### Bestellinformationen

|                                |      |      |        |             |
|--------------------------------|------|------|--------|-------------|
| GEO Rewax,<br>gelb-transparent | gelb | hart | ~210 g | No. 6510000 |
|--------------------------------|------|------|--------|-------------|



# GEO Modellguss-Sortimentskasten



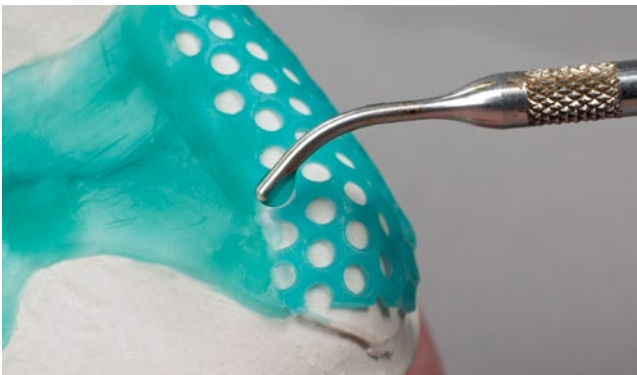
Sortimentskasten mit den wichtigsten GEO Wachs-fertigteilen für die rationelle Modellation von Modellgüssen.

### Vorteile

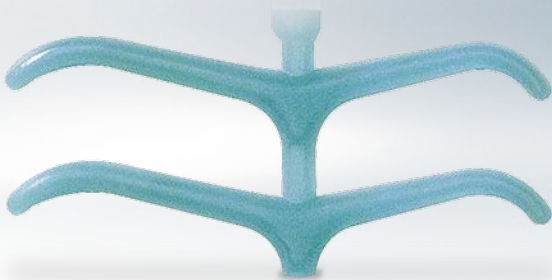
- Strukturiertes Arbeiten durch übersichtlich angeordnete Wachs-fertigteile im praktischen Sortimentskasten.
- Flexibles Arbeiten durch mögliches Nachbestellen einzel-ner Bestandteile.

### Bestellinformationen

|                                 |                                            |             |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| GEO Modellguss-Sortimentskasten | 4x Gusswachs glatt 0,3 mm;                 | No. 6330000 |
|                                 | 4x Gusswachs fein-genarbt 0,35 mm;         |             |
|                                 | 4x Gusswachs fein-genarbt 0,5 mm;          |             |
|                                 | 4x Gusswachs grob-genarbt 0,5 mm;          |             |
|                                 | 5x Casting-Wax 0,6 mm;                     |             |
|                                 | 3 Tfln Bonyhard-Klammern;                  |             |
|                                 | 3 Tfln Molaren-Klammern;                   |             |
|                                 | 3 Tfln Prämolaren-Klammern;                |             |
|                                 | 3 Tfln Ringklammern gerade;                |             |
|                                 | 3 Tfln Rundlochgitter;                     |             |
|                                 | 10x Unterkieferbügel; 10x Lochretentionen; |             |
|                                 | 10x Wachsdraht in Stangen 0,8 mm;          |             |
|                                 | 30 g Modellguss-Modellierwachs;            |             |
|                                 | 30 g Ausblockwachs                         |             |



# GEO Klammerprofile



Anatomisch geformte Klammerprofile mit koni-schem Verlauf aus leicht adaptierbarem Wachs. Alle Klammerprofile sind auch mit einer selbstkle-benden Beschichtung lieferbar.

### Vorteile

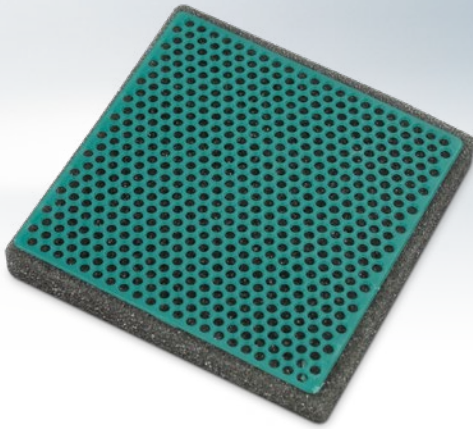
- Hohe Druckstabilität verhindert das Zerdrücken der Form und Struktur.
- Spannungsfreies Anlegen und Adaptieren.
- Extrem glatte Oberfläche ohne Poren und Lunker.

### Bestellinformationen

|                                        |           |             |
|----------------------------------------|-----------|-------------|
| GEO Prämolaren-Klammern, selbstklebend | 200 Stück | No. 6383002 |
| GEO Molaren-Klammern, selbstklebend    | 200 Stück | No. 6383003 |
| GEO Ringklammern gerade, selbstklebend | 200 Stück | No. 6383004 |
| GEO Ringklammern, selbstklebend        | 200 Stück | No. 6383005 |
| GEO Bonyhard-Klammern, selbstklebend   | 200 Stück | No. 6383010 |
| GEO Prämolaren-Klammern                | 200 Stück | No. 6883002 |
| GEO Molaren-Klammern                   | 200 Stück | No. 6883003 |
| GEO Ring-Klammern gerade               | 200 Stück | No. 6883004 |
| GEO Ring-Klammern                      | 200 Stück | No. 6883005 |
| GEO Bonyhard-Klammern                  | 200 Stück | No. 6883010 |



## GEO Wachsretentionen



Konfektionierte Wachsretentionen für die Modellgusstechnik.

### Vorteile

- Einfaches Arbeiten durch spannungsfreies Adaptieren.
- Kein Zerdrücken von Form und Struktur durch hohe Druckstabilität.
- Flexibles Arbeiten durch Auswahl zwischen Standard und selbstklebender Variante.

### Technische Daten

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Plattenstärke            | 0,75 mm   0,7 mm   0,95 mm   1,4 mm   1,3 mm           |
| Abmessung (Plattengröße) | 70 x 70 mm                                             |
| Abmessung (Struktur / Ø) | 2,2 x 2,2 mm   1,8 x 1,8 mm   1,7 mm   2,0 mm   6,9 mm |

### Bestellinformationen

|                                                 |           |            |              |             |
|-------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| GEO Retentionsgitter<br>grob, selbstklebend     | 20 Tafeln | 70 x 70 mm | 2,2 x 2,2 mm | No. 6383007 |
| GEO Retentionsgitter<br>fein, selbstklebend     | 20 Tafeln | 70 x 70 mm | 1,8 x 1,8 mm | No. 6383008 |
| GEO Retentionsgitter<br>diagonal, selbstklebend | 20 Tafeln | 70 x 70 mm | 1,7 mm       | No. 6383011 |
| GEO Rundlochgitter,<br>selbstklebend            | 20 Tafeln | 70 x 70 mm | 2,0 mm       | No. 6383009 |
| GEO Stegretentionen,<br>selbstklebend           | 10 Tafeln | -          | 6,9 mm       | No. 6383006 |
| GEO Retentionsgitter,<br>grob                   | 20 Tafeln | 70 x 70 mm | 2,2 x 2,2 mm | No. 6883007 |
| GEO Retentionsgitter,<br>fein                   | 20 Tafeln | 70 x 70 mm | 1,8 x 1,8 mm | No. 6883008 |
| GEO Retentionsgitter,<br>diagonal               | 20 Tafeln | 70 x 70 mm | 1,7 mm       | No. 6883011 |
| GEO Rundlochgitter                              | 20 Tafeln | 70 x 70 mm | 2,0 mm       | No. 6883009 |
| GEO Stegretentionen                             | 10 Tafeln | -          | 2,0 mm       | No. 6883006 |
| GEO Lochretentionen,<br>gerade                  | 40 Stück  | -          | 6,9 mm       | No. 6643000 |
| GEO Lochretentionen,<br>versetzt                | 40 Stück  | -          | 2,0 mm       | No. 6623000 |

## GEO Gusswachs



Türkis-transparentes Plattenwachs.

### Vorteile

- Einfaches, spannungsfreies Adaptieren und Anlegen durch hervorragende Wachsqualität.

### Technische Daten

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Plattenstärke            | 0,4 mm   0,5 mm |
| Abmessung (Plattengröße) | 75 x 150 mm     |

### Bestellinformationen

|                                    |           |             |             |
|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| GEO Gusswachs glatt, 0,40 mm       | 15 Tafeln | 75 x 150 mm | No. 6403040 |
| GEO Gusswachs glatt, 0,50 mm       | 15 Tafeln | 75 x 150 mm | No. 6403050 |
| GEO Gusswachs feingenarbt, 0,40 mm | 15 Tafeln | 75 x 150 mm | No. 6413040 |
| GEO Gusswachs feingenarbt, 0,50 mm | 15 Tafeln | 75 x 150 mm | No. 6413050 |
| GEO Gusswachs grobgenarbt, 0,40 mm | 15 Tafeln | 75 x 150 mm | No. 6433040 |
| GEO Gusswachs grobgenarbt, 0,50 mm | 15 Tafeln | 75 x 150 mm | No. 6433050 |
| GEO Gusswachs geadert, 0,40 mm     | 15 Tafeln | 75 x 150 mm | No. 6443040 |
| GEO Gusswachs geadert, 0,50 mm     | 15 Tafeln | 75 x 150 mm | No. 6443050 |

## GEO Modellguss-Modellierwachs

Zur Modellation von Modellgussanteilen auf dem Einbettmassemodell.

### Vorteile

- Flexibles Arbeiten durch Auswahl zwischen einer transparenten, auf die Fertigteile abgestimmten und einer harten, opaken Variante für max. Konturenschärfe.



### Bestellinformationen

|                                                   |                    |          |      |             |
|---------------------------------------------------|--------------------|----------|------|-------------|
| GEO Modellguss-Modellierwachs, türkis-transparent | türkis-transparent | Standard | 75 g | No. 6490000 |
| GEO Modellguss-Modellierwachs, türkis-opak        | türkis-opak        | hart     | 75 g | No. 6491000 |

## GEO Casting-Wachs

Selbstklebendes Vorbereitungswachs für das Unterlegen von Sätteln.

### Vorteile

- Optimale Haftung.
- Definierter Unterschnitt in Metall.
- Kein Unterfließen von Dubliermassen.



### Bestellinformationen

|                          |           |             |
|--------------------------|-----------|-------------|
| GEO Casting-Wachs 0,5 mm | 32 Tafeln | No. 4453005 |
| GEO Casting-Wachs 0,6 mm | 32 Tafeln | No. 4453006 |

## GEO Ausblockwachs

Dieses Wachs dient zum Ausblocken untersichgehender Stellen, Kavitäten oder Fehlstellen an Gipsmodellen in der Modellguss- und Kronentechnik.

### Vorteile

- Keine Dimensionsänderung bei thermischer Belastung.
- Ideal beim Dublieren mit Dubliergels oder Agar-Agar.
- Sehr hohe Haftkraft auch auf bewässerten Modellen.



### Bestellinformationen

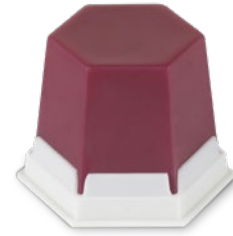
|                   |           |            |      |             |
|-------------------|-----------|------------|------|-------------|
| GEO Ausblockwachs | rosa-opak | mittelhart | 75 g | No. 6500000 |
|-------------------|-----------|------------|------|-------------|

## GEO Klebewachs

Spezielles Wachs für die Fixierung von Prothesenteilen und zur Vorbereitung von Reparatur- und Lötarbeiten.

### Vorteile

- Optimale Klebeeigenschaft auf allen Dentalwerkstoffen.
- Ideal zum Fixieren und Ausrichten von Gusskanälen und Wachs-fertigteilen.



### Bestellinformationen

|                |      |           |      |             |
|----------------|------|-----------|------|-------------|
| GEO Klebewachs | pink | extrahart | 75 g | No. 4881000 |
|----------------|------|-----------|------|-------------|

## GEO Unterkieferbügel

Profilteile zur Gestaltung von Unterkieferbügeln.

### Vorteile

- Hohe Druckstabilität verhindert das Zerdrücken der Form und Struktur.
- Spannungsfreies Anlegen und Adaptieren.
- Extrem glatte Oberfläche ohne Poren und Lunker.



### Bestellinformationen

|                      |       |          |             |
|----------------------|-------|----------|-------------|
| GEO Unterkieferbügel | ~65 g | 4 x 2 mm | No. 6673042 |
|----------------------|-------|----------|-------------|

# GEO Wachsdraht



Durch eine spezielle Wachsrezeptur sind die GEO Wachsdrähte spannungsfrei und entwickeln nur geringe Rückstellkräfte.

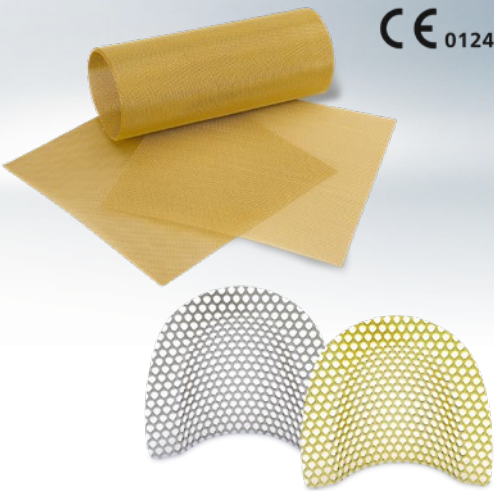
### Vorteile

- Dimensionsstabile Modellationen.
- Spannungsfreies Arbeiten.
- Leicht verformbar.

### Bestellinformationen

|                                   |        |            |        |             |
|-----------------------------------|--------|------------|--------|-------------|
| GEO Wachsdraht hart, 2,0 mm       | türkis | hart       | ~250 g | No. 6762020 |
| GEO Wachsdraht hart, 2,5 mm       | türkis | hart       | ~250 g | No. 6762025 |
| GEO Wachsdraht hart, 3,0 mm       | türkis | hart       | ~250 g | No. 6762030 |
| GEO Wachsdraht hart, 3,5 mm       | türkis | hart       | ~250 g | No. 6762035 |
| GEO Wachsdraht hart, 4,0 mm       | türkis | hart       | ~250 g | No. 6762040 |
| GEO Wachsdraht hart, 5,0 mm       | türkis | hart       | ~250 g | No. 6762050 |
| GEO Wachsdraht mittelhart, 2,0 mm | blau   | mittelhart | ~250 g | No. 6783020 |
| GEO Wachsdraht mittelhart, 2,5 mm | blau   | mittelhart | ~250 g | No. 6783025 |
| GEO Wachsdraht mittelhart, 3,0 mm | blau   | mittelhart | ~250 g | No. 6783030 |
| GEO Wachsdraht mittelhart, 3,5 mm | blau   | mittelhart | ~250 g | No. 6783035 |
| GEO Wachsdraht mittelhart, 4,0 mm | blau   | mittelhart | ~250 g | No. 6783040 |
| GEO Wachsdraht mittelhart, 5,0 mm | blau   | mittelhart | ~250 g | No. 6783050 |
| GEO Wachsdraht in Stangen, 0,8 mm |        |            | ~25 g  | No. 6683008 |
| GEO Wachsdraht in Stangen, 1,0 mm |        |            | ~37 g  | No. 6683010 |

# Verstärkungsnetze / -gitter



Netz- bzw. Gittereinlagen zur Verstärkung von Kunststoffprothesen.

### Vorteile

- Einfache individuelle Adaptierung.
- Deutliche Verstärkung der Kunststoffprothese.

### Technische Daten

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Material         | vergoldet   unvergoldet      |
| Stärke           | 0,4 mm                       |
| Maße (B x H x T) | 50 x 10 cm   59 x 14 x 54 mm |

### Bestellinformationen

|                                     |        |                 |         |             |
|-------------------------------------|--------|-----------------|---------|-------------|
| Verstärkungsnetz, fein, vergoldet   | 0,4 mm | 50 x 10 cm      | 1 Rolle | No. 2222100 |
| Verstärkungsnetz, mittel, vergoldet | 0,4 mm | 50 x 10 cm      | 1 Rolle | No. 2232100 |
| Verstärkungsgitter, unvergoldet     | 0,4 mm | 59 x 14 x 54 mm | 5 Stück | No. 2350004 |
| Verstärkungsgitter, vergoldet       | 0,4 mm | 59 x 14 x 54 mm | 5 Stück | No. 2350104 |





# Übersicht

## Poliermittel

|                                                                                     | Name                           | Vor-<br>politur | Hoch-<br>glanz | Lithium-<br>Disilikat | Zirkon-<br>oxid | Verblend-<br>keramik | Hybrid-<br>werk-<br>stoffe | Verblend-<br>kunststoff | Prothesen-<br>kunststoff | Edel-<br>metall | Edelmetall-<br>freie Legie-<br>rungen | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|
|    | Renfert<br>Polish              |                 | ■              | ■                     | ■               | ■                    | ■                          |                         |                          |                 |                                       | 148   |
|     | Brinell L                      |                 | ■              |                       |                 | ■                    |                            |                         |                          |                 |                                       | 149   |
|     | Opal L                         | ■               | ■              |                       |                 |                      |                            | ■                       |                          |                 |                                       | 149   |
|   | Saphir                         | ■               | ■              |                       |                 |                      |                            |                         |                          | ■               | ■                                     | 149   |
|  | Universal-<br>polier-<br>paste |                 | ■              |                       |                 |                      |                            |                         | ■                        |                 |                                       | 150   |

# Renfert Polish

## Diamantpolierpasten

Universelle und spezifische Diamantpolierpasten für das Hochglanzpolieren von keramischen Werkstoffen wie Lithium-Disilikat, Zirkondioxid, Verblendkeramiken und Hybridwerkstoffen sowie Hochleistungs-Polymeren.

### Vorteile

- Einfaches Hochglanzergebnis mit hohem Glanzgrad bei gleichzeitig geringem Verbrauch.
- Schnell erreichbare Hochglanzpolitur besonders auch in den schwer zugänglichen Okklusionsflächen.
- Schmierfreies und sauberes Polieren durch eine ausgewogene Menge an Bindemittel.

### Renfert Polish $ZrO_2$

- Extraorale Polierpaste für Zirkondioxid mit speziell abgestimmten Abrasionseigenschaften durch extra grobe Diamantenkörnung.

### Renfert Polish $LiSi_2$

- Universell einsetzbare extraorale Polierpaste mit einem breiten Spektrum an Diamantenkörnung.

### Renfert Polish all-in-one

- Universell einsetzbare extraorale Polierpaste mit einem breiten Spektrum an Diamantenkörnung.
- Schnelles Hochglanzergebnis bei unterschiedlichen Werkstoffen wie Lithium-Disilikat, Zirkondioxid, Verblendkeramiken sowie Hochleistungs-Polymeren.

### Renfert Polish hybrid materials

- Spezifische extraorale Diamantpolierpaste für das Hochglanzpolieren von Hybridwerkstoffen.
- Bestmögliches Polierergebnis durch speziell auf Hybridwerkstoffe abgestimmte Diamantpartikel in der Polierpaste.
- Geringere Plaque-Anlagerungen und höhere Lebensdauer der Zahnrestaurationen durch optimale Oberflächenvergrüung.



Schnell erzielbarer, hoher Glanzgrad bei geringem Verbrauch

### Bestellinformationen

|                                     |      |             |
|-------------------------------------|------|-------------|
| [1] Renfert Polish hybrid materials | 13 g | No. 5103000 |
| [2] Renfert Polish all-in-one       | 18 g | No. 5100100 |
| [3] Renfert Polish $ZrO_2$          | 18 g | No. 5101100 |
| [4] Renfert Polish $LiSi_2$         | 18 g | No. 5102100 |

## Brinell L

### Diamantpolierpaste

Brinell L ist eine mit Diamantpulver angereicherte Hochglanzpolierpaste für EM-Aufbrennlegierungen und Keramik.

#### Vorteile

- Feinste Diamantpartikel erzeugen optimalen Hochglanz.
- Sparsame Dosierung aus dem Applikator.
- Effiziente Aufnahme des Poliermittels mit dem Filzrad.



#### Bestellinformationen

|                          |                                                                         |             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Brinell L                | 5 ml, inkl. 1 Baumwollschwabbel (Nr. 2051000), 1 Filzrad und 1 Mandrell | No. 5190001 |
| Baumwollschwabbel, 22 mm | 12 Stück                                                                | No. 2051000 |

## Opal L

### Hochglanzpolierpaste

Weißer Hochglanzpolierpaste für alle Verblendkunststoffe zur Politur am Handstück.

#### Vorteile

- Besonders für lichthärtende Kunststoffe geeignet.
- Glättet zügig ohne Strukturveränderung der Oberfläche.
- Schnelle Polierwirkung.



#### Bestellinformationen

|        |      |             |
|--------|------|-------------|
| Opal L | 35 g | No. 5200001 |
|--------|------|-------------|

## Saphir

### Hochglanzpolierpaste

Hochglanzpolierpaste für Kronen und Brücken aus Edelmetall- und Kobalt-Chrom-Legierungen.

#### Vorteile

- Spezielle Rezeptur mit hochwertigen Rohstoffen.
- Universell auf allen Legierungen einsetzbar.
- Optimale Polierwirkung mit Vorpolierer Polisoft und Bison Bürsten.



#### Bestellinformationen

|        |           |             |
|--------|-----------|-------------|
| Saphir | ca. 250 g | No. 5150000 |
|--------|-----------|-------------|

# Universalpolierpaste

## Hochglanzpolierpaste

Paste für die Hochglanzpolitur aller Prothesenkunststoffe.



**Vorteile**

- Harte Polierpaste für spiegelglatte Oberflächen.
- Sehr ergiebig.
- Feinkörnige Konsistenz.

**Bestellinformationen**

|                      |               |             |
|----------------------|---------------|-------------|
| Universalpolierpaste | 6 x ca. 200 g | No. 5131000 |
|----------------------|---------------|-------------|

# Übersicht

## Reinigungsmittel

|                                                                                     | Name          | Alginat-Entfernung | Gips-Entfernung | Temporärzement-Entfernung | Zahnstein-Entfernung | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  | GO 2011 speed | ■                  | ■               |                           |                      | 151   |
|  | temp:ex       |                    |                 | ■                         |                      | 151   |
|  | help:ex       |                    |                 |                           | ■                    | 152   |

## GO 2011 speed

Gips- und Alginatlöser



In bis zu 50% der Zeit, im Vergleich zu konventionellen Gips- und Alginatlösern, gelingt eine gründliche und schnelle Reinigung von verschiedensten Instrumenten und Hilfsmitteln.

### Vorteile

- Effizientes Entfernen von hartnäckigen Rückständen im Reinigungsbad und besonders schnell im Ultraschallbad.
- Gebrauchsfertige Lösung im handlichen Kanister.

### Bestellinformationen

GO 2011 speed

2 l No. 20120000



## temp:ex

Temporärzemententferner



temp:ex ist ein Lösungsmittel für dentale Temporärzemente auf Zinkoxidbasis.

### Vorteile

- Einsparung von Arbeitszeit durch eine deutliche Reduzierung der manuellen Arbeitsschritte.
- Vermeidung von Beschädigungen der Restauration durch Instrumente bei manuellen Arbeitsschritten.
- Geprüfte Verträglichkeit bei gängigen dentalen Werkstoffen.

### Details

- Bis zu 50% schnellere Reinigungsleistung durch Einsatz von temp:ex im SYMPRO Prothesenreinigungsgerät.
- Wirtschaftlicher Einsatz durch Flasche mit Dosierhilfe.

### Bestellinformationen

temp:ex

250 ml No. 66000000





NEU help:ex

Reinigungsmittel

Für die Reinigung mit dem SYMPRO Prothesenreinigungsgerät stehen wirkungsvolle Reinigungsmittel zur Verfügung. Alle sind sicher in der Anwendung durch nachgewiesene Materialverträglichkeit mit den gängigsten Dentalmaterialien.

Vorteile

- Einfache und effektive Entfernung von harten und weichen Belägen auf prothetischen Restaurationen, KFO-Apparaturen und Schienen bei nachgewiesener Materialverträglichkeit.
- Effiziente Reinigungsprozesse durch speziell auf die Verschmutzungen abgestimmte, gebrauchsfertige Liquids.
- Ökologisch in der Anwendung durch Pulver in Portionsbeuteln mit passendem Neutralisator.

Tipp

Das Reinigungspulver help:ex plaque p lässt sich durch nachgewiesene Neutralisation der Reinigungsflüssigkeit im SYMPRO Prothesenreinigungsgerät einfach entsorgen.



Einfache Entsorgung durch Neutralisation von help:ex plaque p (Entsorgungshinweise je Land sind zu beachten)



Ergänzen sich perfekt: die help:ex Reinigungsflüssigkeiten und das SYMPRO Prothesenreinigungsgerät

Überblick

|                       | help:ex plaque p | help:ex plaque f | help:ex discolor f |
|-----------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Plaque, Zahnstein     | ■                | ■                |                    |
| Kaffee, Tee, Teer     |                  |                  | ■                  |
| Normale Verschmutzung | ■                |                  |                    |
| Starke Verschmutzung  |                  | ■                | ■                  |
| NEU Neutralisierung   | ■                |                  |                    |
| Form                  | Pulver           | Liquid           | Liquid             |

Bestellinformationen

|                    |                                               |              |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| help:ex plaque f   | 4 x 1 l                                       | No. 67000100 |
| help:ex plaque p   | 20 x 20 g Reiniger + 20 x 4,5 g Neutralisator | No. 67000000 |
| help:ex discolor f | 1 l                                           | No. 67000200 |
| Weiteres Zubehör   |                                               | Seite 85     |



### Spannende Stories

Alle Neuigkeiten rund um Renfert sowie spannende Stories aus der Welt der Zahntechnik lesen Sie unter...

→ [renfert.com/news](https://renfert.com/news)



### Renfert Social

Werden Sie Mitglied der großen Renfert Community und folgen, liken, kommentieren und teilen Sie Ihre favorisierten Beiträge.

→ [renfert.com/facebook](https://renfert.com/facebook)  
→ [renfert.com/instagram](https://renfert.com/instagram)  
→ [renfert.com/linkedin](https://renfert.com/linkedin)



## Renfert Digital

### News, Hintergründe & Support

Arbeits erleichterung versprechen nicht nur unsere Produkte. Making work easy bedeutet auch, dass Sie sich jederzeit und überall auf unser Onlineangebot verlassen können.

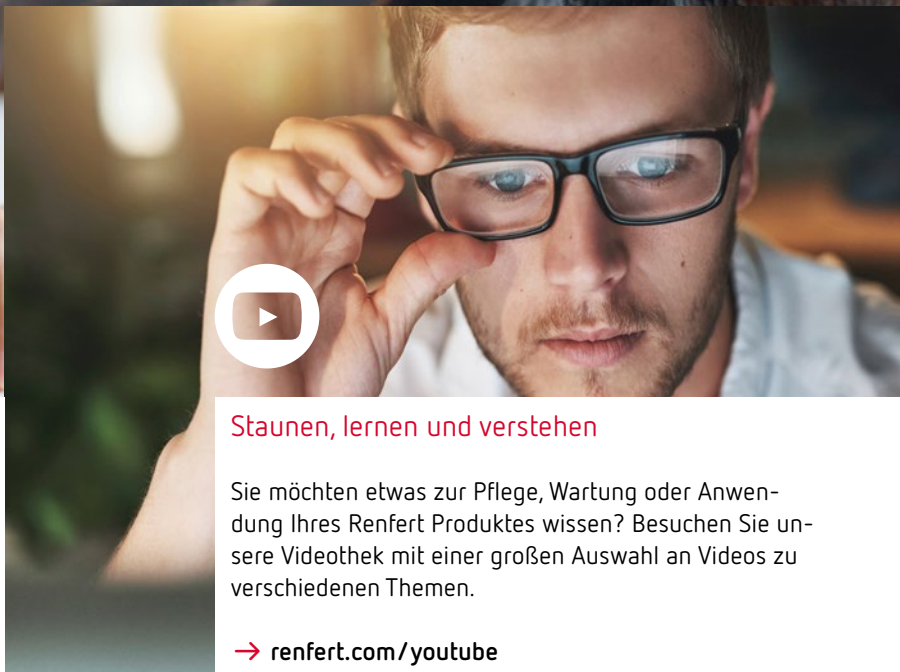
Auf unserer Webseite und unseren Social Media Kanälen steht Ihnen ein vielfältiges Informations- und Supportangebot zur Verfügung – jederzeit.



### Informationen 24/7

Für Sie im Detail aufbereitet: Produktinformationen, Dokumente, Anwendertipps und alles über das Unternehmen Renfert unter...

→ [renfert.com](https://renfert.com)



### Staunen, lernen und verstehen

Sie möchten etwas zur Pflege, Wartung oder Anwendung Ihres Renfert Produktes wissen? Besuchen Sie unsere Videothek mit einer großen Auswahl an Videos zu verschiedenen Themen.

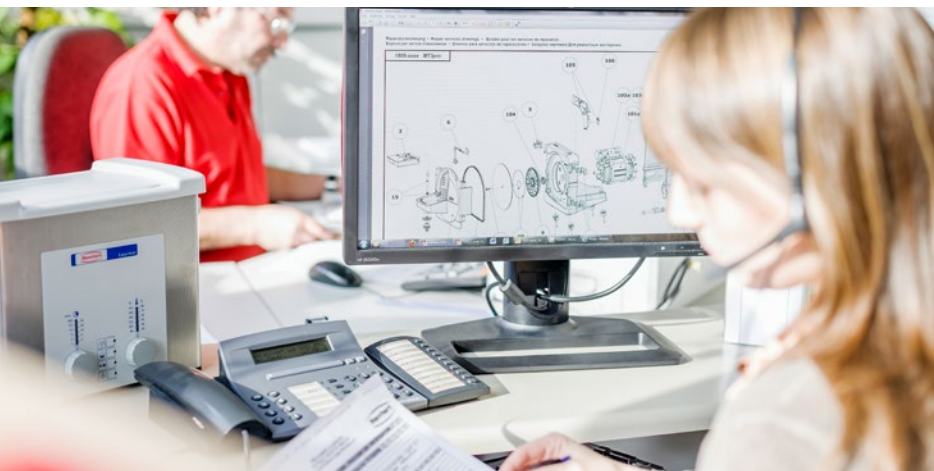
→ [renfert.com/youtube](https://renfert.com/youtube)



# Ersatzteile ganz schnell. Aber wie?

Sobald Sie ein Ersatzteil benötigen, informieren Sie sich zuerst über die Artikelnummer und den Stand des Gerätes, wie folgt.

Die neueren Geräte verfügen über ein Typenschild, auf dem Sie den für Ihr Gerät gültigen Stand erkennen. Bei älteren Geräten orientieren Sie sich bitte am Kaufdatum Ihres Gerätes. Mit dieser Information rufen Sie entweder Ihren Renfert-Händler an oder finden auf der Renfert-Homepage Ihr gewünschtes Ersatzteil.



## Stand der Ersatzteilliste

REF: 29340000



S/N: A188412

Bj.: 2015

U: 220-240 V~

I: 2 A

f: 50/60 Hz

I tot: 8 A

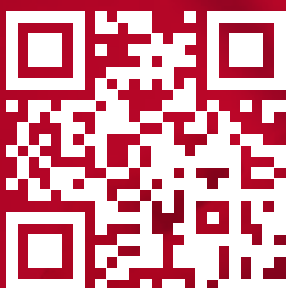


Renfert GmbH | [www.renfert.com](http://www.renfert.com) | Made in Germany

## Renfert weltweit

Finden Sie Ihren Händler oder Servicepartner in Ihrer Nähe.

[renfert.com/dealers](http://renfert.com/dealers)



## Impressum

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler unter Vorbehalt. Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Medien – auch von Auszügen – sind ohne schriftliche Genehmigung seitens Renfert unzulässig und strafbar. Da unsere Produkte einer stetigen Weiterentwicklung unterliegen, sind die Produktabbildungen als beispielhafte Abbildungen anzusehen. In diesem Katalog sind auslaufende Artikel zum Teil nicht mehr enthalten. Bei Bedarf bitten wir deshalb um Ihre Anfrage. Unsere Erzeugnisse unterliegen einer steten Weiterentwicklung, daher behalten wir uns technische und farbliche Änderungen vor.  
Stand 3/2023

**Garantie:** Bei sachgemäßer Anwendung gewährt Renfert auf alle Geräte eine Garantie von 3 Jahren. Ausgeschlossen aus der Garantieleistung sind Teile, die einer natürlichen Abnutzung ausgesetzt sind. Die Garantie erlischt bei unsachgemäßer Verwendung, bei Missachtung der Bedienungs-, Reinigungs-, Wartungs- und Anschlussvorschriften, bei Eigenreparatur oder Reparatur durch nicht autorisiertes Personal, bei Verwendung von Ersatzteilen anderer Hersteller und bei ungewöhnlichen oder nach den Verwendungsvorschriften nicht zulässigen Einflüssen. Garantieleistungen bewirken keine Verlängerung der Garantie.  
WEEE-Reg.Nr.: 54602389

Herausgeber: Renfert GmbH

© 2023 Renfert GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

# Renfert ... seit Beginn auf Erfolgskurs

- 1925** Gründung des Unternehmens in Essen
- 1944** Umzug nach Singen
- 1975** Gründung Renfert USA
- 1988** Umzug nach Hilzingen
- 1992** Erweiterung der Fertigungsfläche
- 1996** Einführung der 3-Jahres-Garantie
- 1998** Zertifizierung DIN ISO 9001/EN46001
- 2006** Erschließung neuer Gebäude
- 16** am Standort Hilzingen
- 2014** Gründung Renfert do Brasil
- 2019** Erweiterung und Erneuerung der Fertigungs- und Lagerfläche



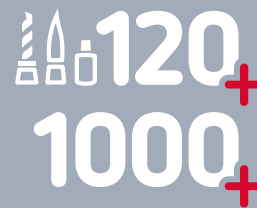
Weltweiter Verkauf in mehr als 120 Länder



Exportanteil



Umsatzwachstum seit 2010



Produktgruppen

Produktvarianten



Entwicklung & Herstellung:

**Made in Germany**



Mehr als 200 Mitarbeiter



Ausbildungsquote



Durchschnittliche Betriebszugehörigkeit

## Standorte

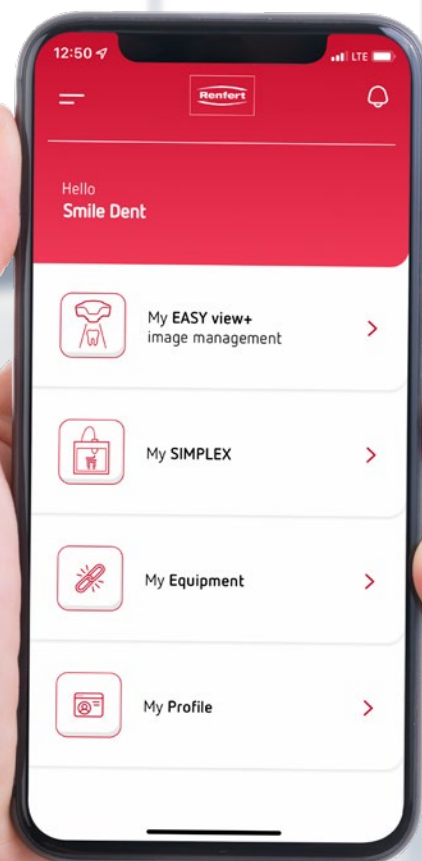
- Hilzingen, Deutschland  
Hauptsitz
- St. Charles, USA
- São Caetano do Sul, Brasilien
- Vertriebspersonal in 14 Ländern





**Renfert**

# **NEU** Renfert CONNECT EINFACH. SMART.



## **Renfert GmbH**

Untere Giesswiesen 2  
78247 Hilzingen/Germany  
Tel. +49 7731 8208-0  
Fax +49 7731 8208-70  
info@renfert.com

## **Renfert USA**

3718 Illinois Avenue  
St. Charles  
IL 60174/USA  
Toll free (001) 800 336-7422  
sales@renfertusa.com

## **Renfert do Brasil**

Av. Guido Aliberti, 3765  
09581-680  
São Caetano do Sul/SP – Brasil  
Tel.: (+55 11) 3181-7018  
info@renfertbrasil.com