

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



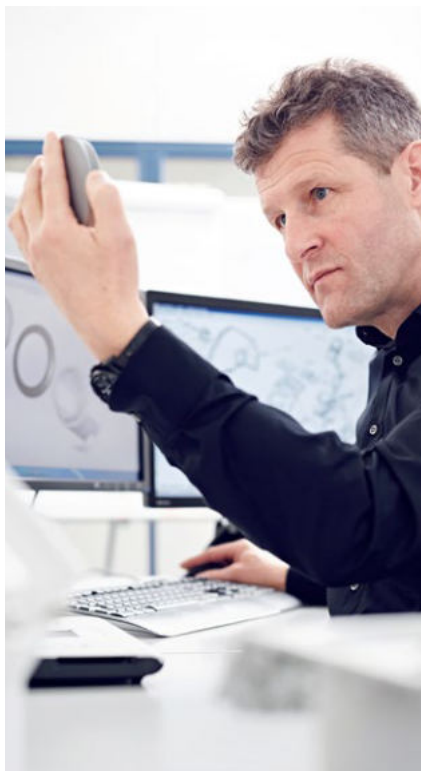
Ein knappes Jahrhundert sind wir in der Dentalindustrie zu Hause. Seit 1925 entwickelt und produziert Renfert hochwertige Geräte, Instrumente und Materialien für Zahnarztpraxen sowie Dentallabore.

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



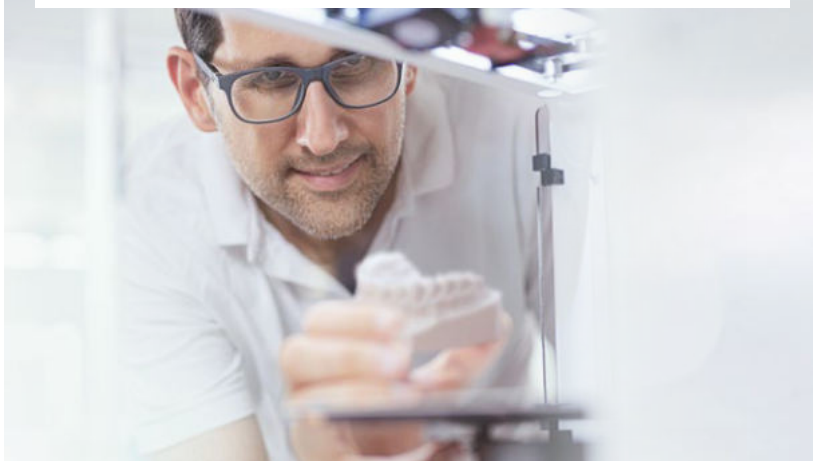
Praxisbedarf

Clinical-Produkte für die Zahnarztpraxis



KFO-Bedarf

Spezielle Produkte für die Kieferorthopädie



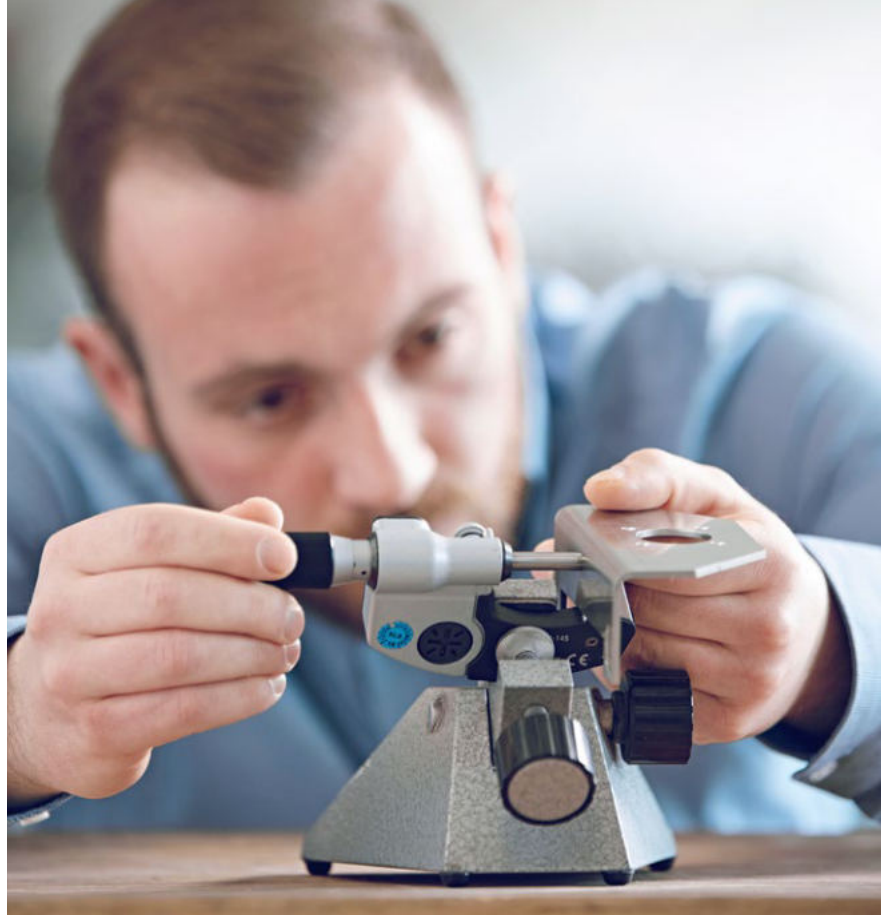
Inhalt

Customer-Success-Programm	4
making work easy	6
Geräte	10
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
Instrumente	88
Anmischplatten	88
Pinzel	93
Hand- / Messinstrumente	101
Trenn- und Schleifscheiben	106
Polierkörper	114
Lupen	118
Materialien	120
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
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

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 Geräusentwicklung 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

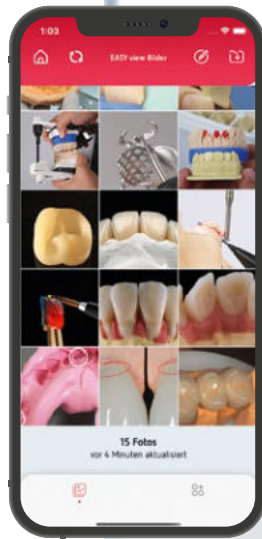
Diese Produkte bringen ihr eigenes Werkzeug mit.

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+

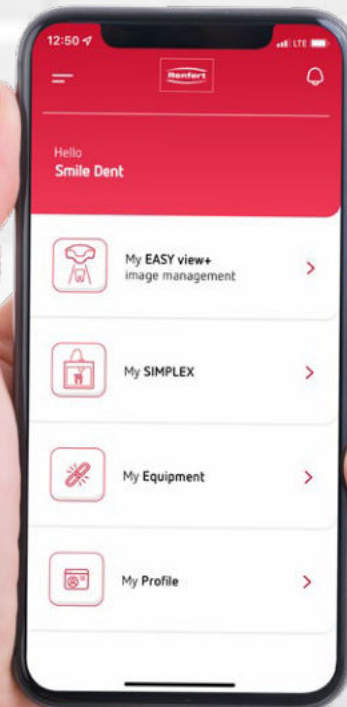
Nutzen Sie das Bildmanagement, um Patientenbilder vom EASY view+ umzubenennen, zu sortieren und zu teilen.



smart control

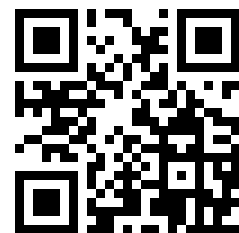
Diese Produkte können Sie über WLAN mit Ihren mobilen Endgeräten verbinden.

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

Noch mehr Produktinfos
erhalten Sie auf

renfert.com/p/*



* Gewünschte
Artikelnummer
einsetzen.
Fertig!

GERÄTE

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

3D Filamentdruck



Darum wird die Arbeit einfacher

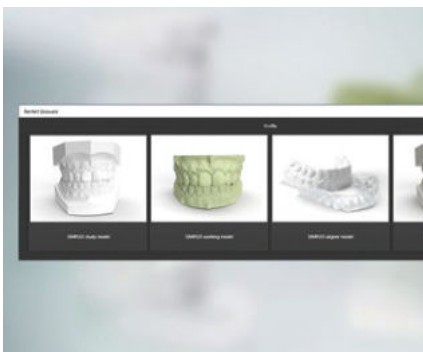
- „Plug and Print“ System
- Dental-spezifische Slicer-Software
- Vorinstallierte Slicer-Settings für ausgewählte dentale Objekte
- Keine zeitaufwendige Ermittlung der passenden Parameter durch Trial and Error
- Geringes Fehlerpotenzial durch definierte, qualitativ hochwertige Filamente für ausgewählte 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

	SIMPLEX study model	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	Bio-Filament Ø 1,75 mm, 1 x 800 g, weiß Drucktemperatur: 190–230°C Betttemperatur: 50–70°C	No. 17350100
	SIMPLEX working model	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	Bio-Filament Ø 1,75 mm, 1 x 800 g, viridingrün Drucktemperatur: 190–230°C Betttemperatur: 50–70°C	No. 17350200
	SIMPLEX aligner model	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. *Für Tiefziehfolien mit einer Folienstärke ≤ 1,0 mm; ausgenommen: Zendura Clear Aligner & Retainer Material Für SIMPLEX	Temperaturbeständiges Spezialfilament Ø 1,75 mm, 1 x 800 g, weiß Drucktemperatur: 235–255°C Betttemperatur: 80–95°C	No. 17350300
	SIMPLEX multi-use model	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	Gips-Filament Ø 1,75 mm, 1 x 800 g, gipsweiß Drucktemperatur: 185–220°C Betttemperatur: 50–70°C	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.renfert.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
Speichergroße 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

	Haltearm mit Universalzwingen	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
	Standfuß mit Durchschraubbefestigung	Max. Tischplattenstärke: 26 mm Für EASY view+, Mobiloskop S	1 Stück	No. 22000420
	LED-Beleuchtung für Mobiloskop, 100-240 VAC	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
	EASY view 3D Converter 3D/2D	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
	EASY view 3D HDMI-Splitter	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
	EASY view+ Tooth shade	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
	EASY view+ Composite	Der UV-Filter reduziert den Blaulichtanteil deutlich. Deutliche Verlängerung der Verarbeitungszeit bei lighthärtenden Kompositen. Für EASY view+	1 Stück	No. 24004020
	EASY view 3D - 3D Brille	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

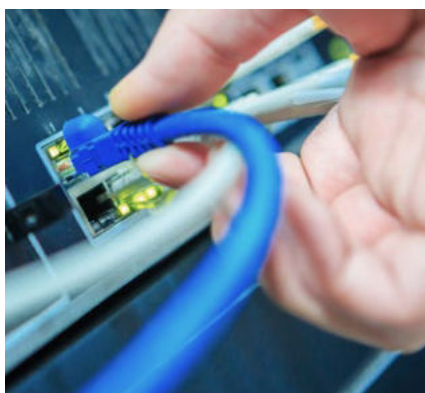


smart control



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) (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 Grrbach, 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, Adapter inkl. Ø100 mm Kunststoffschlauch, 2 m	No. 29370002
Weiteres Zubehör	Seite 33

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

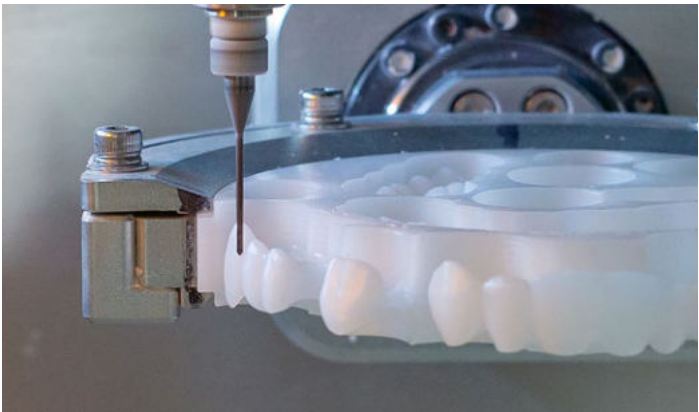
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Absaugung und CAM-Einheit durch SPS-Schnittstelle.
- Staubbeutellose Feinfiltertechnik.
- Einfacher Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.
- Ruhiges Arbeiten durch geringes Betriebsgeräusch von max. 54,3 dB (A).



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



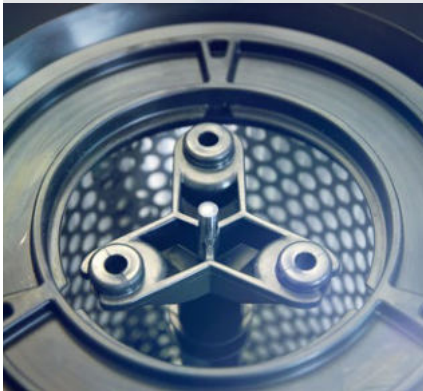
silent



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- absaugung	Zweiplatz- absaugung	Geräte- 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



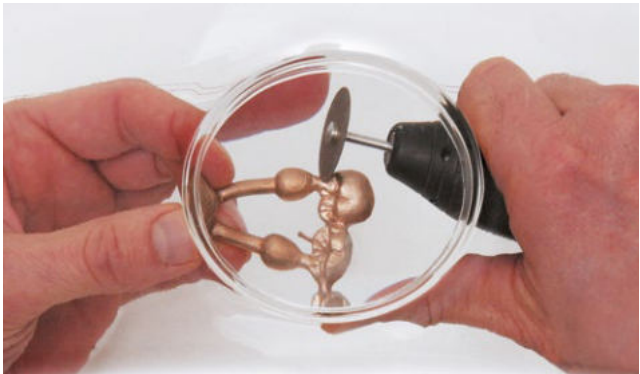
Die Schleifbox hält ihren flexibel wählbaren Standort frei von Schleifstaub.

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

	Staubbeutelset	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
	H+Hepa-Filter SILENT TS/TS2	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
	H+Hepa-Filter Vortex compact 3L	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
	Endmuffenset	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
	Absaugweiche	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
	90°-Absaugwinkel	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
	Saugschlauch	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
	Schlauchstutzenadapter	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

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

- Strahlmittlersparnis 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
Rollblast	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.
- Strahlrdruck 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 Strahl Druck 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

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

Zubehör

Strahlgeräte

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

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

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.
- Geräuschdämmendes, 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

	Klettfix MT plus	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. Für MT plus	5 x Klettfix (3 x 80er Körnung, 2 x 120er Körnung) + Trägerscheibe	No. 18031000
	Klettfix MT3/MT3pro/ MT premium	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. Für MT premium, MT3	5 x Klettfix (3 x 80er Körnung, 2 x 120er Körnung) + Trägerscheibe	No. 18031001
	Klettfix MT plus/MT3/ MT3 pro/MT premium, Nachfüllpack Körnung 80	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. Für MT premium, MT3, MT plus	5 x Klettfix	No. 18031100
	Klettfix MT plus/MT3/ MT3 pro/MT premium, Nachfüllpack Körnung 120	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. Für MT premium, MT3, MT plus	5 x Klettfix	No. 18031200
	Marathon MT plus	Die teildiamantierte Scheibe ist sowohl für das Nass- als auch für das Trockentrimmen geeignet. Galvanisch beschichtete Diamantinseln. Hohe Abtragsleistung bei niedrigem Anpressdruck. Hohe Lebensdauer. Für MT plus	1 x Marathon	No. 18032000
	Marathon MT3/MT3 pro/ MT premium	Die teildiamantierte Scheibe ist sowohl für das Nass- als auch für das Trockentrimmen geeignet. Galvanisch beschichtete Diamantinseln. Hohe Abtragsleistung bei niedrigem Anpressdruck. Hohe Lebensdauer. Für MT premium, MT3	1 x Marathon	No. 18032001
	Infinity MT plus	Die volldiamantierte Scheibe ist für alle Renfert Nasstrimmer geeignet. Erzeugt ein sehr glattes Schliffbild durch eine geschlossene Diamantoberfläche. Extrem widerstandsfähig und langlebig. Hohe Abtragsleistung. Für MT plus	1 x Infinity	No. 18033000
	Infinity MT3/MT3 pro/ MT premium	Die volldiamantierte Scheibe ist für alle Renfert Nasstrimmer geeignet. Erzeugt ein sehr glattes Schliffbild durch eine geschlossene Diamantoberfläche. Extrem widerstandsfähig und langlebig. Hohe Abtragsleistung. 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

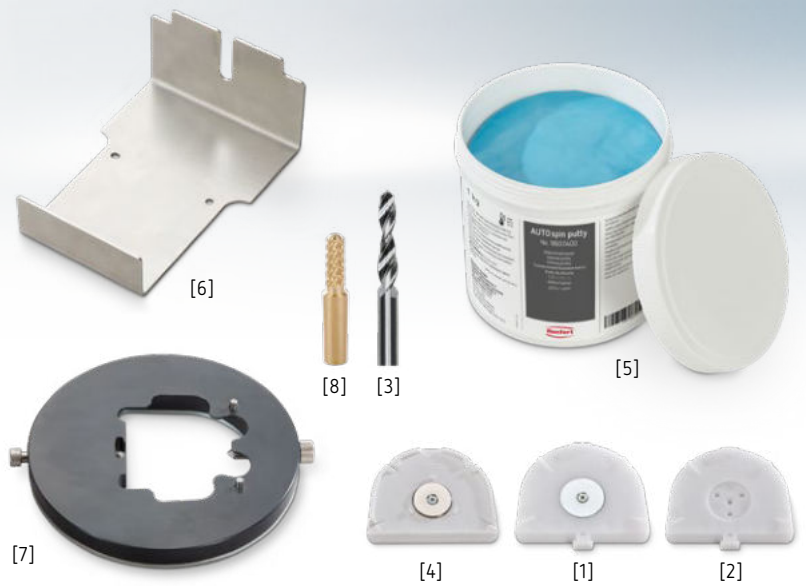
Konus-Pin mit einer Länge von 14 mm für das AUTO spin System, Giroform®, Zeiser® oder ähnliche Systeme.

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

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

Zubehör

Pinbohrgeräte

	Smart-Pin-Bohrer small	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. Für Top spin	3 Stück	No. 3670157
	Smart-Pin-Bohrer medium	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. Für Top spin	3 Stück	No. 3670159
	Smart-Pin-Bohrer large	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. Für Top spin	3 Stück	No. 3670161
	Pin-Stufenbohrer small	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. Für Top spin	3 Stück	No. 50100198
	Pin-Stufenbohrer medium	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. Für Top spin	3 Stück	No. 50100200
	Pin-Stufenbohrer large	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. 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 Waxmesser 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 Wachsmesser	Wachs- wärmer	Wachstauch- becken	Sicherheits- brenner	Bunsen- 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- 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 Temperatureaufnahme 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 Temperatureaufnahme 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 Temperaturoaufnahme 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 Temperaturoaufnahme 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



easy use



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. (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



easy use



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. (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

	GEO Dip, gelb-transparent	gelb Für hotty LED, hotty	~200 g	No. 4823000
	GEO Dip, orange-transparent	orange Für hotty LED, hotty	~200 g	No. 4823200
	GEO Dip, grün-transparent	grün Für hotty LED, hotty	~200 g	No. 4823300
	Sonde klein	Für Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 Stück	No. 21550101
	Sonde mittel	Für Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 Stück	No. 21550102
	Sonde groß	Für Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 Stück	No. 21550103
	Klinge schmal	Für Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 Stück	No. 21550104
	Klinge breit	Für Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 Stück	No. 21550105
	Hohlkehlklinge	Für Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 Stück	No. 21550106
	Hollenback horizontal	Für Waxlectric I, Waxlectric II, 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 ²
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 ²
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 Versorgungen, 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
Plaques, 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

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.



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

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

Zubehör

Reinigungsgeräte

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

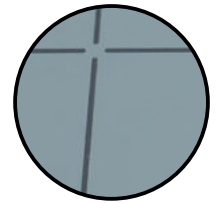
Glas-Anmischplatte in modernem Design.

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		☒	95
	lay:art style	☒		96
	Genius	☒		97
	Kolinsky	☒		97
	Ceramicus		☒	98
	Takanishi		☒	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.

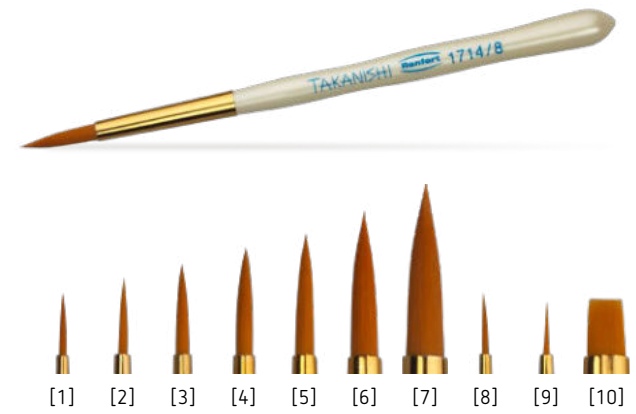
Bestellinformationen

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 Schmelzrissen (austauschbar). Kleine Klinge zur Ausarbeitung von schwer zugänglichen Bereichen (austauschbar).



[1] [2] [3] [4] [5]

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.



[1] [2] [3] [4] [5] [6]

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.



[1] [2] [3] [4] [5]

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.

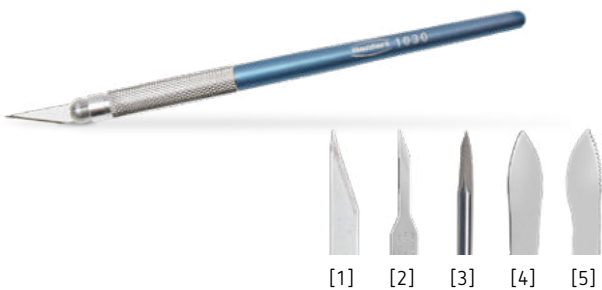
Bestellinformationen

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

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

Bestellinformationen

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



Keramogrip

Halteinstrument mit Diamantspitzen



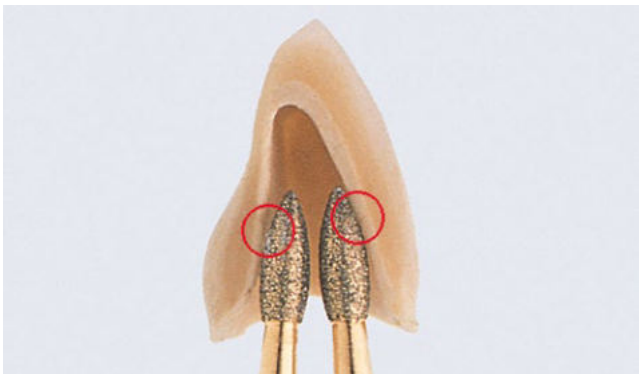
Halteinstrument für Kronen und Brücken bei keramischen oder kunststofftechnischen Arbeiten.

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.
-

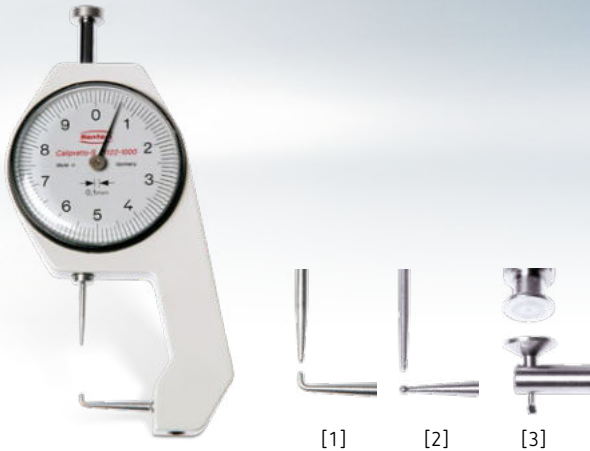
Bestellinformationen

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.

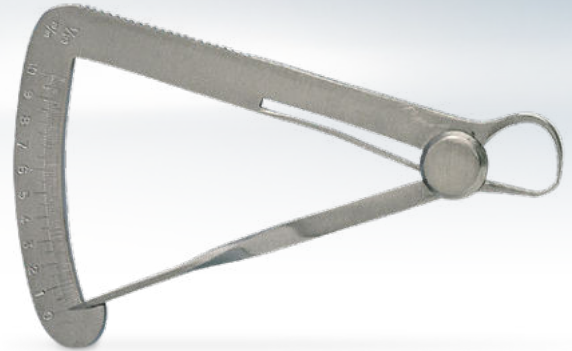
Bestellinformationen

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] Messteller 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



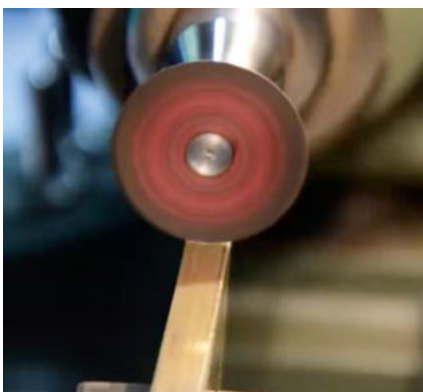
Schneller und genauer bearbeiten

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- metall	Keramik	Nicht- edel- metall	Modell- 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.

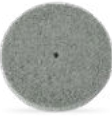


Bestellinformationen

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

Übersicht

Polierkörper

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

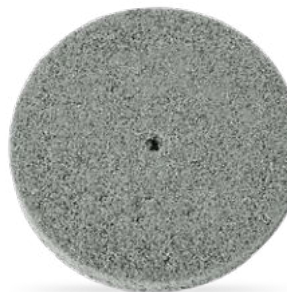
Polisoft

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 detailgenauerer 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 Präzisionsprühdüse	No. 17312000
------------------------------	------------------------------	--------------



EASY blank wax

CAD/CAM Wachs Blank

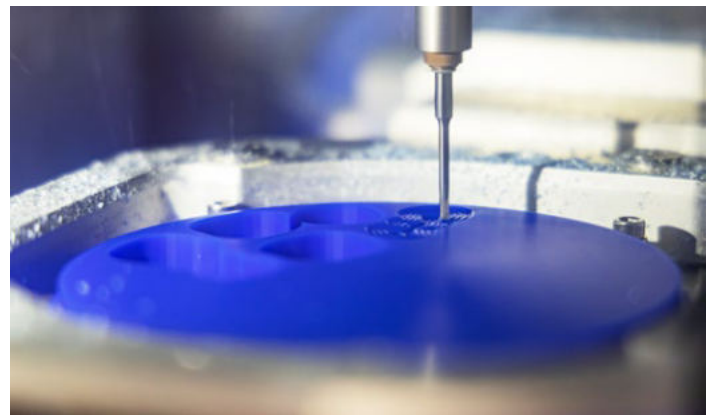
CAD/CAM Wachs Blank zur Fertigung von virtuell modellierten Kronen und Brücken für die Press- und Gießtechnik.

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, 1x CAD/CAM Wachs Blank, Farbe blau	No. 7700014
EASY blank wax 20 mm	EASY blank wax Ø 98,5 x 20 mm, 1x CAD/CAM Wachs Blank, Farbe blau	No. 7700020

Pin-Cast

Modellsockelformer

Sockelformer-System zur effektiven Herstellung von Modellsockeln für Zahnkränze.

Vorteile

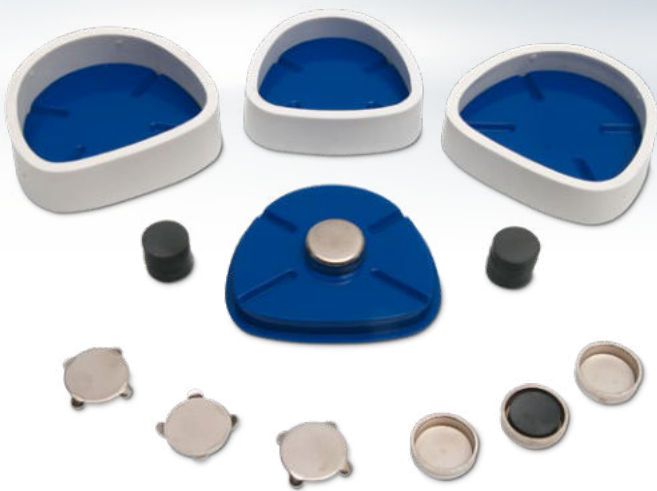
- Zeit und Material sparen.
- Einfaches Sockelsystem mit wiederverwendbaren Teilen.
- Variable Sockelhöhe und -größe.

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

- Spannungsfrees 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

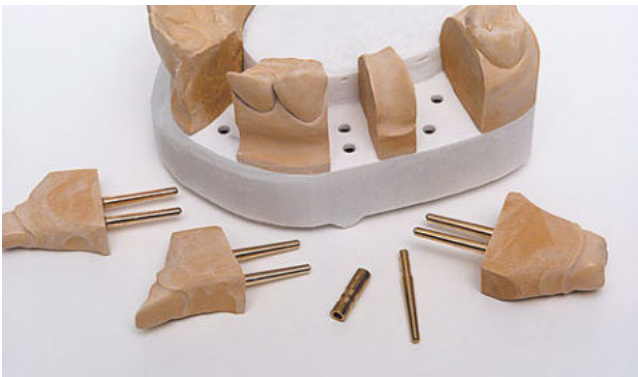
- Extrem schmale Pin- /Hülsenkombination.
- Für besonders enge Platzverhältnisse.
- Pinhöhe für niedrige Modellsockel ermöglicht Gipseinsparung.

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

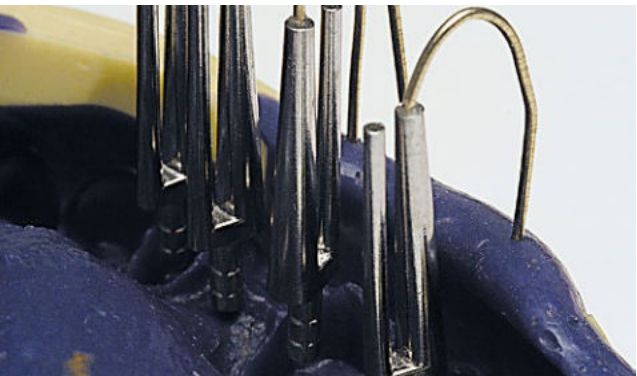
- Keine Bohrung erforderlich.
- Verkürzt die Herstellungszeit des Modells.
- Zwei Führungsstifte als Verdreherschutz.

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

	Gummikappen für Bi-Pins	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	500 Stück	No. 3220000
	Retentionsringe	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	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

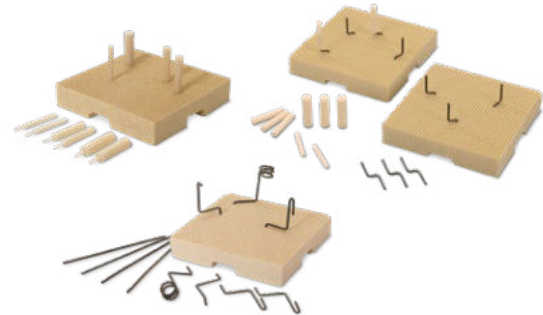
Picosilk Sprayflasche	75 ml	No. 15500000
Picosilk Nachfüllflasche	500 ml	No. 15500100

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 Zahntechniker 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 131°F	60°C 140°F	65°C 149°F	70°C 158°F	75°C 167°F	80°C 176°F	85°C 185°F	90°C 194°F	95°C 203°F
Kronen- und Brückentechnik										
Tauchwachse										
GEO Dip	90–92°C 194–198°F						fest	fest	fest	fest
GEO Rewax	91–93°C 196–200°F						fest	fest	fest	fest
Modellierwachse										
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 Unterzieh wachs	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 Unterzieh wachs	120–155°C 248–311°F		fest	fest	fest	fest	fest	fest	fest	fest
Modellgusstechnik										
Vorbereitungswachs										
GEO Ausblockwachs	180–200°C 356–392°F						fest	fest	fest	fest
Modellierwachse										
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
Klebewachs										
GEO Klebewachs	185–200°C 365–392°F							fest	fest	fest

* Empfohlene Temperatureinstellung für Tauchwachsgeräte/ elektrisches Wachsmesser

 flüssig – Tropfpunkt

 verarbeitbar – Schmelzbereich

 fest – Erstarrpunkt

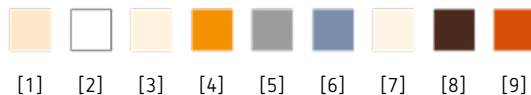
Übersicht

K&B Wachse

	Name	Konventionelle Kronen- und Brückentechnik	Voll- und Presskeramik	Ästhetisches Wax-up	Spezial- wachs	Modellguss	Seite
	GEO Expert A. Bruguera	■	■	■	■		137
	GEO Expert Gingiva 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

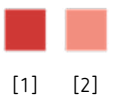
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Englisch	Design-Aufsteller mit transparentem Deckel und Leitfaden nach August Bruguera; 4 Modellierwachse à 40 g: GEO Expert sculpture, dentin, enamel, translucent; 4 Effektwachse à 4 g: GEO Expert effect white, orange, blue, brown	No. 6340001
--	--	-------------

[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 hochwertige Modellierwachse für das funktionelle Aufwachsen nach der naturgemäßen Aufwachstechnik (NAT) nach Dieter Schulz.

Vorteile

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

Bestellinformationen

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

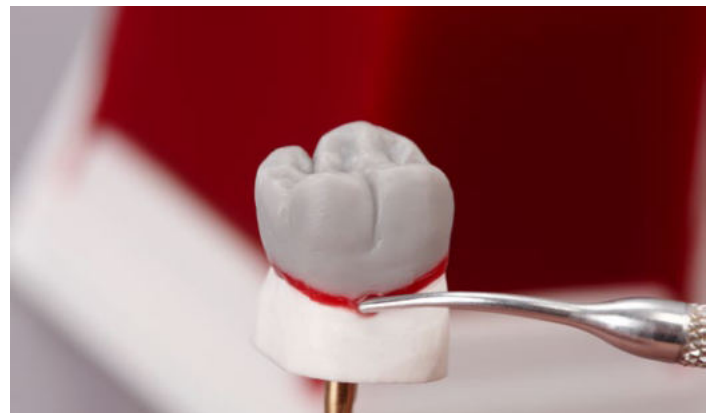
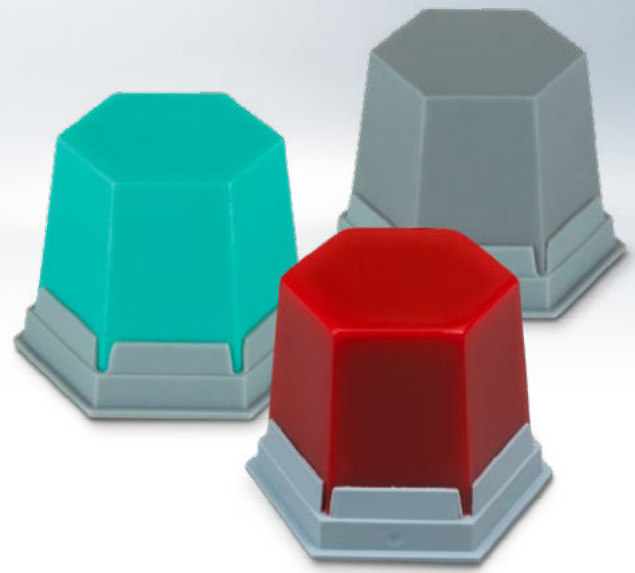
- Hohe Präzision durch abgestimmte Fließ- und Modelliereigenschaften.
- Flexibles Arbeiten, da für elektrisches Wachsmesser oder offene Flamme geeignet.
- Prozesssicherheit in der Voll- und Presskeramik durch die rückstandsfrei verbrennbaren organischen, transparenten Modellierwachse.

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

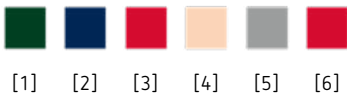
Bestellinformationen

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 Modellierwachse aus der GEO Crowax Linie sind mittelharte Universalwachse 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

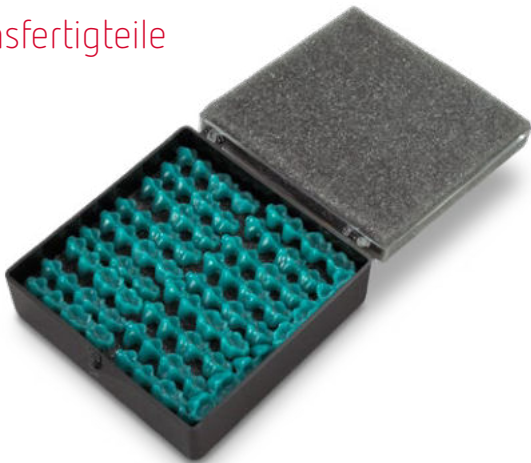
Gerüste, Einzelkronen, Inlays und Onlays, Brückenrestaurationen, Voll- und Presskeramik, Modellgusstechnik, monolithische Wax-ups

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, 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, gelb-transparent	gelb	weich	~200 g	No. 4823000
GEO Dip, orange-transparent	orange	weich	~200 g	No. 4823200
GEO Dip, 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, 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

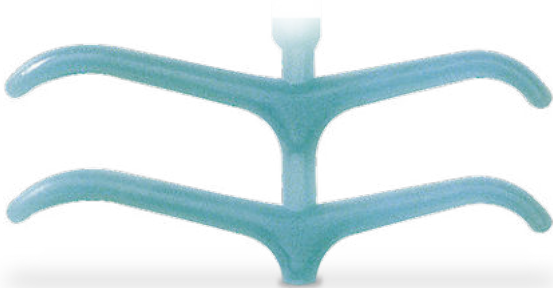
- Strukturiertes Arbeiten durch übersichtlich angeordnete Wachs-fertigteile im praktischen Sortimentskasten.
- Flexibles Arbeiten durch mögliches Nachbestellen einzel-ner Bestandteile.

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

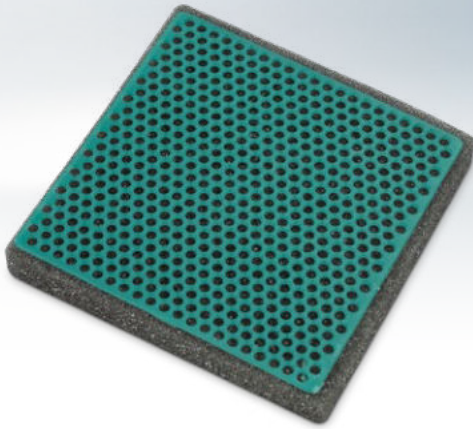
- Hohe Druckstabilität verhindert das Zerdrücken der Form und Struktur.
- Spannungsfreies Anlegen und Adaptieren.
- Extrem glatte Oberfläche ohne Poren und Lunker.

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

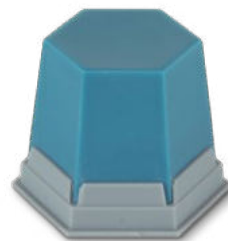
GEO Gusswachs glatt, 0,40 mm	15 Tafeln	75 x 150 mm	No. 6403040
GEO Gusswachs glatt, 0,50 mm	15 Tafeln	75 x 150 mm	No. 6403050
GEO Gusswachs feingenarbt, 0,40 mm	15 Tafeln	75 x 150 mm	No. 6413040
GEO Gusswachs feingenarbt, 0,50 mm	15 Tafeln	75 x 150 mm	No. 6413050
GEO Gusswachs grobgenarbt, 0,40 mm	15 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

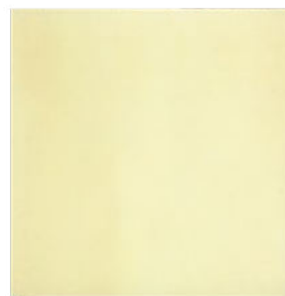
GEO Modellguss-Modellierwachs, türkis-transparent	türkis-transparent	Standard	75 g	No. 6490000
GEO Modellguss-Modellierwachs, türkis-opak	türkis-opak	hart	75 g	No. 6491000

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.

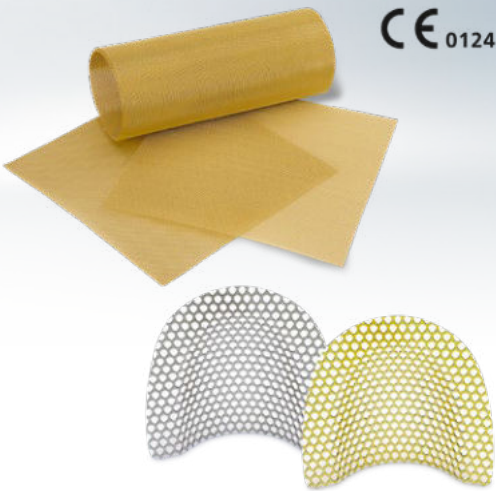
Vorteile

- 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- politur	Hoch- glanz	Lithium- Disilikat	Zirkon- oxid	Verblend- keramik	Hybrid- werk- stoffe	Verblend- kunststoff	Prothesen- kunststoff	Edel- metall	Edelmetall- freie Legie- rungen	Seite
	Renfert Polish		■	■	■	■	■					148
	Brinell L		■			■						149
	Opal L	■	■					■				149
	Saphir	■	■							■	■	149
	Universal- polier- 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 Bürstchen.



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



Renfert Social

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

→ renfert.com/facebook
→ renfert.com/instagram
→ 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.

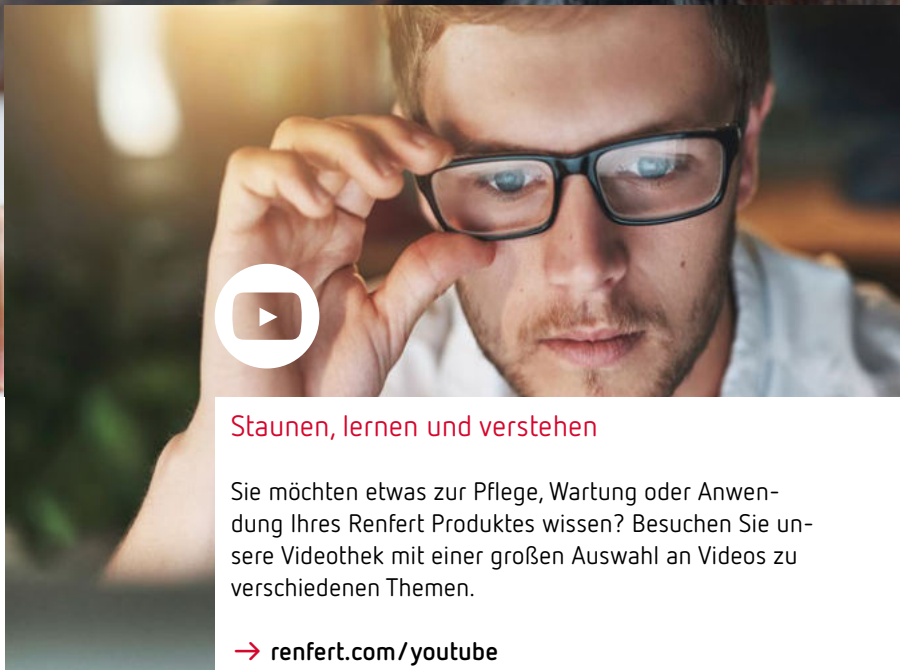
Auf unserer Webseite und unseren Social Media Kanälen steht Ihnen ein vielfältiges Informations- und Supportangebot zur Verfügung – jederzeit.



Informationen 24/7

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

→ renfert.com



Staunen, lernen und verstehen

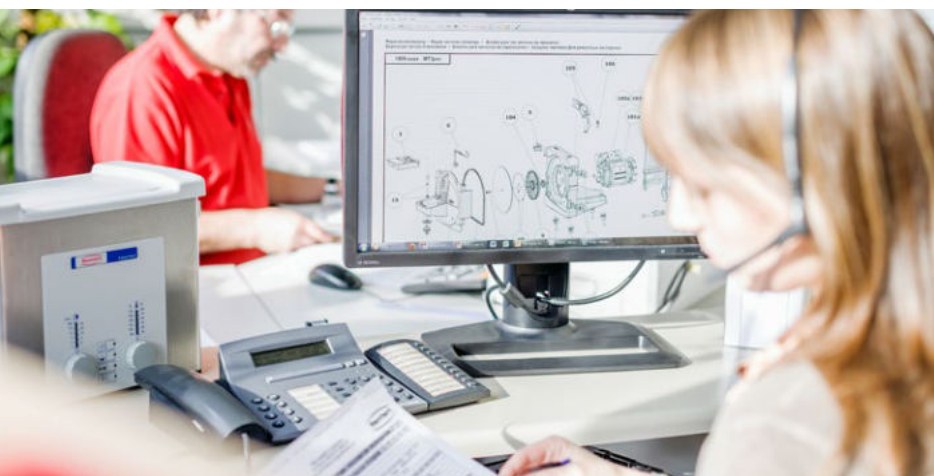
Sie möchten etwas zur Pflege, Wartung oder Anwendung Ihres Renfert Produktes wissen? Besuchen Sie unsere Videothek mit einer großen Auswahl an Videos zu verschiedenen Themen.

→ renfert.com/youtube

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

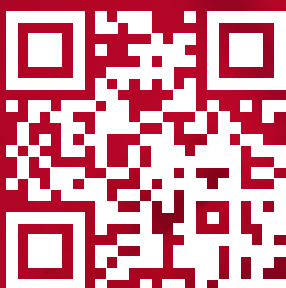


Renfert GmbH | www.renfert.com | Made in Germany

Renfert weltweit

Finden Sie Ihren Händler oder Servicepartner in Ihrer Nähe.

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

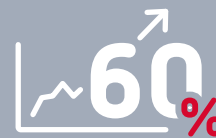
- 1925** Gründung des Unternehmens in Essen
- 1944** Umzug nach Singen
- 1975** Gründung Renfert USA
- 1988** Umzug nach Hilzingen
- 1992** Erweiterung der Fertigungsfläche
- 1996** Einführung der 3-Jahres-Garantie
- 1998** Zertifizierung DIN ISO 9001/EN46001
- 2006** Erschließung neuer Gebäude
-16 am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



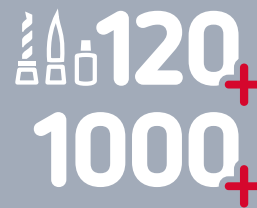
Weltweiter Verkauf in
mehr als 120 Länder



Exportanteil



Umsatzwachstum
seit 2010



Produktgruppen

Produktvarianten



Mehr als 200 Mitarbeiter



Ausbildungsquote



Durchschnittliche
Betriebszugehörigkeit



Entwicklung &
Herstellung:

**Made in
Germany**

Standorte

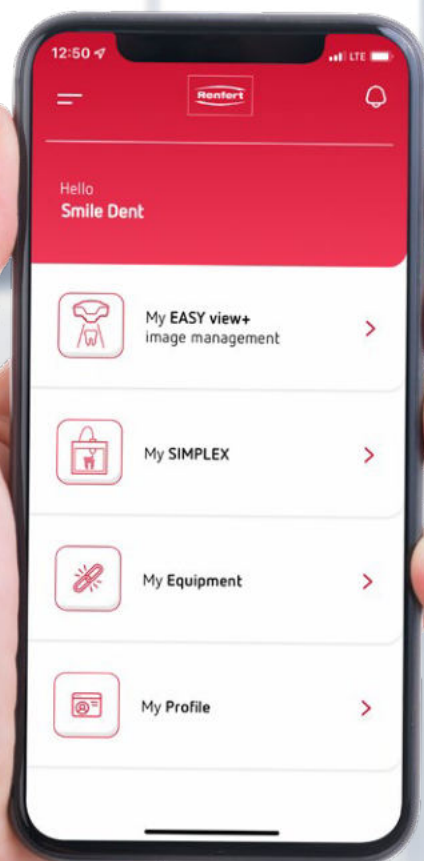
- Hilzingen, Deutschland
Hauptsitz
- St. Charles, USA
- São Caetano do Sul, Brasilien
- Vertriebspersonal in 14 Ländern





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