Messsystem:

Digitale **Hole-in One**-Bissnahme

Dank eines innovativen Messverfahrens ist mit dem System Centric Guide® die zentrische Relation binnen weniger Minuten eindeutig bestimmbar und kann in einem Behandlungsschritt in ein Zentrikregistrat überführt werden. Der geringe Zeitbedarf für eine Registrierung, die intuitive Bedienbarkeit und das breite Indikationsspektrum des Messsystems garantieren dem Anwender entsprechend viele Einsatzmöglichkeiten und die damit verbundene Wirtschaftlichkeit. Bisherige Anwender sind von dem einfachen, durchdachten Workflow, der Präzision und dem umfassenden Indikationsspektrum begeistert. Die gewonnenen Zentrikregistrate können sehr gut in den digitalen CAD/CAM-Workflow übertragen werden. Ein echtes Hole-in-One-System, was im bezahnten, teilbezahnten und unbezahnten Kausystem zur exakten Kieferrelationsbestimmung sowohl für die Schienentherapie als auch für Anfertigung einer neuen Zahnrestauration genutzt werden kann. Umfangreiche Nacharbeiten an prothetischen Neuversorgungen können so vermieden werden. Die seit April erhältliche neue Centric® 2.0 Software setzt völlig neue Maßstäbe in Sachen Datensicherheit und Bedienkomfort. Ein umfassendes Service-, Support- und Weiterbildungskonzept gibt dem Anwender ein hohes Maß an Sicherheit für die Benutzung.

theratecc GmbH & Co. KG
Tel.: 0371 26791220
www.theratecc.de

Fräseinheiten:

Jetzt auch **Hybridkeramik** bearbeiten

Roland DG kündigt optionale Fräswerkzeuge für seine Dental-Fräseinheiten DWX-50 und DWX-4 an. Mit den speziellen Fräswerkzeugen können neue Verbundkeramiken wie VITA ENAMIC® trocken bearbeitet werden.

„Mit unseren neuen Fräswerkzeugen können DWX-50- und DWX-4-Anwender weltweit alle Vorzüge dieser modernen Materialien nutzen." Die neuen Fräswerkzeuge, die eigens für die Modelle DWX-50 und DWX-4 „Dentallabore arbeiten aufgrund der hervorragenden Ästhetik und Belastbarkeit des Materials in zunehmendem Maße mit Verbundkeramiken", erklärt Takuro Hosome, Sales Manager von Roland DG Corporation. entwickelt worden sind, weisen eine spezielle Beschichtung auf, die Langlebigkeit und hohe Präzision gewährleistet. Die Fräswerkzeuge sind unter den Bestellnummern ZDB-100D, ZDB-50D und ZDB-30D erhältlich.

Hybridkeramiken oder Verbundkeramiken sind aufgrund ihrer optimalen Ästhetik sehr beliebt. Sie benötigen keinen Brenn- oder Sintervorgang, was den Arbeitsaufwand erheblich verringert und die Herstellungszeit verkürzt. Patienten profitieren von der „Antagonistenfreundlichkeit" des Materials. Dank der Eigenschaft des Materials, die Kaukräfte zu absorbieren, ist es sehr belastbar, und Patienten berichten davon, dass das Kaugefühl mit dem natürlicher Zähne vergleichbar sei. Schließlich kann die Hybridkeramik bei Bedarf mit lichthärtenden Malfarben farblich charakterisiert werden, und mit Kompositmaterialien sind kleine Formkorrekturen oder bei Bedarf auch „Reparaturen" möglich.

Die Fräseinheiten DWX-50 und DWX-4 von Roland DG sind für die Inhouse-Fertigung einer breiten Vielfalt an Restaurationen ausgelegt. Neben der Hybridkeramik erlauben die DWX-Fräseinheiten auch die Bearbeitung von Verbundkeramik, Wachs, PMMA, Hochleistungscomposites, PEEK und Zirkondioxid.

Roland Dental
Tel.: 02154 887795
www.rolandeasyshape.com

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

Luftturbinensystem:

LED-Licht **integriert**

NSK Europe GmbH
Infos zum Unternehmen

PRESTO AQUA **LUX**, die schmierungsfreie Luftturbine mit Wasserkühlung und LED-Licht von NSK, eignet sich besonders gut für Arbeiten mit Keramiken auf Zirkoniumbasis. Die LED-Lichtquelle erzeugt Licht in Tageslichtqualität, die angenehm für das Auge ist, echte Farben zeigt und kein Detail verbirgt. Dabei kann die Beleuchtungsstärke individuell angepasst werden. Dies trägt dazu bei, Reflektionen zu vermeiden, und ist vor allem von Vorteil, wenn eine große Bandbreite an Materialien bearbeitet wird. Die Wasserkühlung verringert die Hitzeentwicklung an dem zu bearbeitenden Material. Dies verhindert Mikrosprünge und trägt dazu bei, die Streuung von Schleifstaub signifikant zu reduzieren. Sie bietet durch eine stufenlose Regulierung von Sprayluft und Spraywasser je nach Material und Vorlieben die für jede Anwendung idealen Kühl- und Arbeitsbedingungen. Der einzigartige Staubschutzmechanismus des frei drehbaren, geräuscharmen und vibrationsfrei laufenden Handstücks verhindert das Eindringen von Schleifstaub in die Lager und trägt entscheidend zu einer hohen Lebensdauer bei.

NSK Europe GmbH
Tel.: 06196 77606-0
www.nsk-europe.de

Biokompatibles Zirkon:

Starker Werkstoff

Zirkonzahn GmbH
Infos zum Unternehmen

Prettau® Anterior ist ein neues und sehr biokompatibles Zirkonmaterial aus dem Hause Zirkonzahn. Aufgrund der hohen Transparenz ist es speziell für die Anwendung im Frontzahnbereich konzipiert und bildet somit eine optimale Alternative zu Lithiumdisilikat.

Laut einem an der University of Pennsylvania durchgeführten Testverfahren zur Ermittlung der Biegefestigkeit konnte bei Prettau® Anterior ein Wert von 670 MPa erzielt werden. Lithiumdisilikat erreicht im ISO 6872-konform durchgeführtem Biaxialtest lediglich Werte von ca. 360 MPa (± 60 MPa). Das neue Zirkonmaterial ist also deutlich stabiler als handelsübliche Glaskeramiken und dabei genauso transparent. Das Indikationsspektrum reicht von Einzelkronen über Inlays, Onlays und Veneers bis zu maximal dreigliedrigen Brücken (vollanatomisch oder reduziert). Des Weiteren kann Prettau® Anterior auch im Seitenzahnbereich eingesetzt werden.

Prettau® Anterior ist aufgrund einer optimierten Mikrostruktur des Zirkonoxids nicht nur in hohem Maße transparent, sondern auch besonders ästhetisch. In Kombination mit den eigens entwickelten Colour Liquids Prettau® Anterior Aquarell sowie ICE Zirkon Malfarben Prettau® und ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger kann nun auch im Frontzahnbereich vollanatomisch gearbeitet werden. So wird das Problem des Keramikchippings auch hier beseitigt. Das Know-how vom Zahntechniker ist genau wie bei Prettau® Zirkon nicht mehr speziell bei der Schichttechnik, sondern vielmehr bei der Einfärbetechnik gefragt: Die Kaufläche muss nicht mehr mühsam mit Keramik beschichtet werden, da sie direkt vom voll modellierten Zahn kopiert wird.

Im Gegensatz zu Glaskeramik ist Prettau® Anterior ein polychromer (mehrfarbiger) Werkstoff. Das bedeutet, dass eine Restauration aus Prettau® Anterior bereits vor dem Sintern in mehreren Farben gestaltet werden kann. Somit können Restaurationen besonders patientenindividuell angefertigt werden.

Im Unterschied zur Glaskeramik zeichnet es sich nicht nur durch die höhere Biegefestigkeit, sondern auch durch die Bearbeitungsmethode aus: Bei der Bearbeitung von Prettau® Anterior müssen weder Wasserkühlung noch diamantierte Schleifer verwendet werden. Das Material wird trocken und mit normalen Zirkonfräsern gefräst. Dies resultiert in geringeren Fräszeiten sowie in geringerem Materialeinsatz und Werkzeugverschleiß. Prettau® Anterior wird bei lediglich 1.450 °C gebrannt, was die Sinterdauer reduziert.

Das Material kann mit den Zirkonzahn Fräsgeräten M1, M1 Wet, M1 Wet Heavy, M4, M5 und M6 jeweils ohne Aufrüstung bearbeitet werden. Prettau® Anterior sowie die dazugehörigen Einfärbeflüssigkeiten und Malfarben sind ab sofort erhältlich.

Zirkonzahn GmbH
Tel.: +39 0474 066660
www.zirkonzahn.com

Micromotoranlage:

Handstücke mit farbigen Einlagen

Die MUSS-Micromotoranlage MA50 ist eine bürstenlose Laboranlage, die im Drehzahlbereich 1.000 bis 50.000 min^{-1} stufenlos regelbar und dabei kraftvoll im Durchzug ist. Die Anlage besteht aus einem Steuergerät und Technikhandstück sowie einer Handstückablage und Zubehör. Die Steuergeräte sind als Knie-, Fuß- und Tischversion und mit Rechts-/Linkslauf verfügbar. Die Knie- und Tischsteuergeräte sind mit digitaler Drehzahlanzeige ausgestattet. Die Technikhandstücke sind mit einem Luftstrom-Schmutzabweiser ausgestattet. Dadurch gelangt weniger Schmutz in die Kappe und schont somit die Kugellager. Durch die längere Lebensdauer der Kugellager entstehen auch geringere Reparaturkosten. Mit dem Luftstrom-Schmutzabweiser ist das Handstück speziell konzipiert für Gipsarbeiten. Aber auch bei stärkster Dauerbelastung können Modellguss-, Keramik- und Prothetikarbeiten ausgeführt werden. Die Handstücke werden je nach Wunsch entsprechend mit farbigen Einlagen ausgestattet (sechs Farben zur Auswahl). Diese bieten nicht nur einen optischen Anreiz, sondern erschweren auch ein Vertauschen im Labor. Durch die Einlagen wird die Griffigkeit verbessert. Die Oberflächen sind leicht zu reinigen und können bei Verschleiß preisgünstig erneuert werden.

MUSS Dental GmbH
Tel.: 05103 7065-0
www.muss-dental.de

Hochleistungskeramik:

Hochfest und verlässlich

Die zirkondioxidverstärkte Lithiumsilikatkeramik VITA SUPRINITY ist demnächst auch für die KaVo CAD/CAM-Systeme ARCTICA und Everest erhältlich. Der Hochleistungswerkstoff zeichnet sich durch optimale mechanische Eigenschaften aus. Die hohe Festigkeit und die Verlässlichkeit der neuen Glaskeramik bietet sowohl Praxen als auch Laboren ein breites Indikationsspektrum. Der Zirkondioxidanteil bei VITA SUPRINITY ist im Vergleich zu traditionellen Lithiumdisilikatkeramiken um etwa das Zehnfache erhöht. In Kombination mit einer besonders feinkörnigen und homogenen Gefügestruktur resultiert daraus eine hohe mechanische Belastbarkeit. VITA SUPRINITY lässt sich einfach manuell nachbearbeiten, sehr gut polieren und ohne Brennstützpaste kristallisieren. Darüber hinaus sorgt die optimierte Kantenstabilität für eine bessere Präzision. Die ästhetischen Endergebnisse punkten durch die natürlich wirkende Transluzenz, Fluoreszenz und Opaleszenz. Mit einem breiten Indikationsspektrum, von Kronen im Front- und Seitenzahnbereich über Suprakonstruktionen auf Implantaten bis hin zu Veneers, Inlays und Onlays, ist die Glaskeramik vielseitig einsetzbar.
Unter dem Produktnamen VITA SUPRINITY for KaVo ARCTICA ist das Material in der Geometrie LS14 (18 x 14 x 12 mm) in den Farben 0M1, A1, A2, A3, A3.5, B2, C2 sowie D2 in jeweils zwei Transluzenzstufen erhältlich. VITA SUPRINITY for KaVo ARCTICA kann mit der KaVo ARCTICA Engine ab der Softwareversion 2.5.9 auf der KaVo Everest Engine in Verbindung mit CAM² ab der Software-Version 9.3 verarbeitet werden.

KaVo Dental GmbH
Tel.: 07351 56-0
www.kavo.com

KaVo Dental GmbH
Infos zum Unternehmen

Absaug- und Kompressortechnologie:

Neue Serie vorgestellt

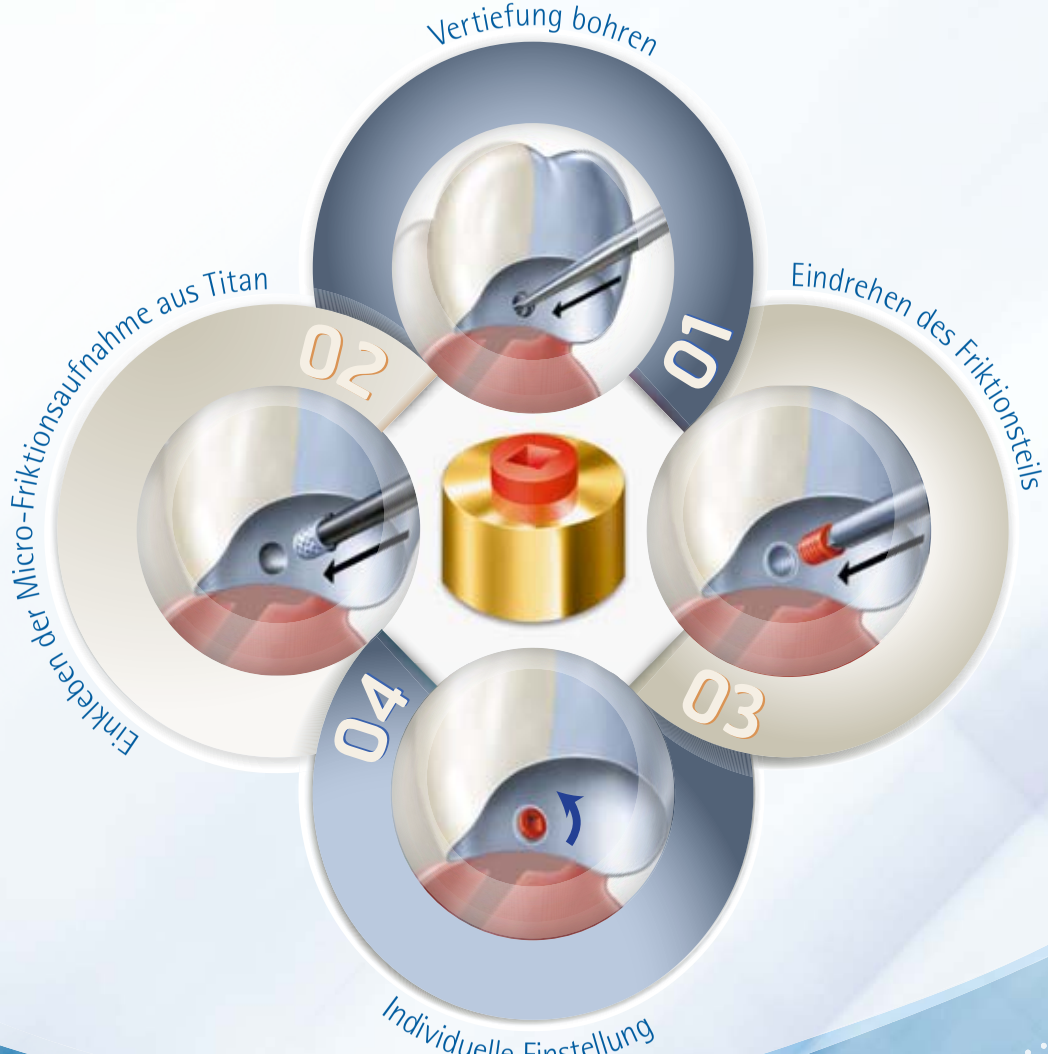
Hightech quer durch alle Leistungsmerkmale: Vom kleinsten Kompressor der Welt (200 g Gewicht, 20 bar Druck, für den Spaceshuttle gebaut) bis zu Großkompressoren (72 Zylinder/Blok-Jet, 5.040 N l/min bei 5 bar Druck zum Einsatz in großen Kliniken) ist die Marke CATTANI weltweit ein Begriff für Qualität und Leistung. Dazu gehören auch die modernen Sauganlagen der Serie Turbo-Smart. Jetzt, zu Beginn der Fachdentals in Deutschland, präsentiert die deutsche Werksvertretung, CATTANI Deutschland, den Beginn der neuen Kompressorenserie mit der AC-Bezeichnung. Dahinter verbirgt sich die innovative Weiterentwicklung der bewährten CATTANI-Kompressoren mit nun vertikalen Drucklufttanks. Damit wird deutlich weniger Aufstellfläche benötigt als bisher. Die hochwertigen Tanks wurden qualitativ zusätzlich weiterentwickelt und benötigen in einigen Fällen deutlich weniger Volumen bei gleichbleibender Leistung im Vergleich zu den bisher eingesetzten Tanks. Auch die Bezeichnungen für die CATTANI-Kompressoren haben sich geändert und lassen sich leicht unterscheiden. Der erste Kompressor aus dieser neuen Linie kann am CATTANI-Deutschland-Stand bei der Fachdental in Leipzig am 26./27.09.2014, Halle 4, Stand D75, betrachtet werden.

CATTANI Deutschland GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

CATTANI Deutschland GmbH & Co. KG
Tel.: 04741 18198-0
www.cattani.de

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.

FRISOFT – FÜR EINE PERFEKTE FRIKTION



Mit **Frisoft** haben Sie die Möglichkeit, die Friktion bei Teleskopkronen wiederher- und individuell einzustellen. Das stufenlose Ein- und Nachstellen kann auf jeden Pfeiler abgestimmt werden.

Mit einem Durchmesser von nur 1,4 mm ist das Friktionselement nicht zu groß, und da es aus abrasionsfestem und rückstellfähigem Kunststoff mit einer Aufnahmekappe aus Titan besteht, ist es ausreichend stabil. Die Konstruktion garantiert durch ihre perfekte Abstimmung eine perfekte und dauerhafte Friktion.

Frisoft ist geeignet zum nachträglichen Einbau bei friktionsschwachen Teleskopkronen für NEM, Galvano und Edelmetall.

microtec ✕ Inh. M. Nolte
Rohrstr. 14 ✕ 58093 Hagen
Tel.: +49 (0)2331 8081-0 ✕ Fax: +49 (0)2331 8081-18
info@microdent-dental.de ✕ **www.microtec-dental.de**

Weitere Informationen kostenlos unter 0800 880 4 880

☐ **Bitte senden Sie mir kostenloses Infomaterial**

☐ **Hiermit bestelle ich das Frisoft Starter-Set zum Preis von 169,95 €* bestehend aus:**
- 6 Friktionselemente (Kunststoff) + 2 Naturalrabatt
- 6 Micro-Friktionsaufnahmekappen (Titan) + Werkzeug (ohne Attachmentkleber)

Stempel

per Fax an +49 (0)2331 8081-18

*Preis zzgl. MwSt. und Versand

Die Stars unter den Laborantrieben!

Die Spitzenreiter nach den erfolgreichen K9-Laborantrieben

K5plus

Qualität

- **Höchste Beständigkeit** dank Kugellager mit patentiertem, schmutzabweisendem Dichtsystem.
- **Servicefreundlich**: Kugellagerwechsel einfach und schnell im Labor durchführbar.
- **Höchste Zuverlässigkeit** durch bewährtes Schnellspannsystem.
- **Lange Lebensdauer** und weniger Vibrationen durch robustes und patentiertes Einwellensystem.

K-POWERgrip

Leistung

- **Durchzugsstark** mit einem hohen Drehmoment von 7 Ncm.
- **Für alle gängigen Materialien**, Drehzahlen bis 50.000/min im Rechtslauf und 5.000/min im Linkslauf.

Qualität

- **Höchste Beständigkeit** dank Kugellager mit patentiertem, schmutzabweisendem Dichtsystem.
- **Servicefreundlich**: Kugellagerwechsel sind einfach und schnell im Labor durchführbar.
- **Höchste Zuverlässigkeit** durch bewährtes Schnellspannsystem.
- **Langlebigkeit** durch geringe Erwärmung des Handstückes.

K-ERGOgrip

Ergonomie

- **Gelenkschonende Arbeitshaltung** durch die ergonomische Form der beiden Griffhülsen.
- Leicht und **optimal ausbalanciert**.
- **Für Linkshänder** auch 50.000/min. im Linkslauf
- **Geringste Erwärmung** des Handstückes für ein angenehmes Arbeitsgefühl.

Leistung

- **Durchzugsstark** mit einem hohen Drehmoment von 7 Ncm.
- **Für alle gängigen Materialien**, Drehzahlen bis 50.000/min im Rechtslauf.
- **Optimale Kraftübertragung** des neuen Spannzangensystems durch 40% höhere Haltekraft.

Qualität

- **Höchste Beständigkeit** dank Kugellager mit patentiertem, schmutzabweisendem Dichtsystem.
- **Servicefreundlich**: Kugellagerwechsel einfach und schnell im Labor durchführbar. Werkzeuglose Entnahme der Spannzange zur Reinigung.
- **Höchste Zuverlässigkeit** durch stärkere Spannzangen-Haltekraft.
- **Lange Lebensdauer** und weniger Vibrationen durch robustes und patentiertes Einwellensystem.

ERGONOMIE

LEISTUNG

QUALITÄT

KaVo. Dental Excellence.

KaVo Dental GmbH · D-88400 Biberach/Riß · Telefon +49 7351 56-0 · Fax +49 7351 56-1103 · www.kavo.de