

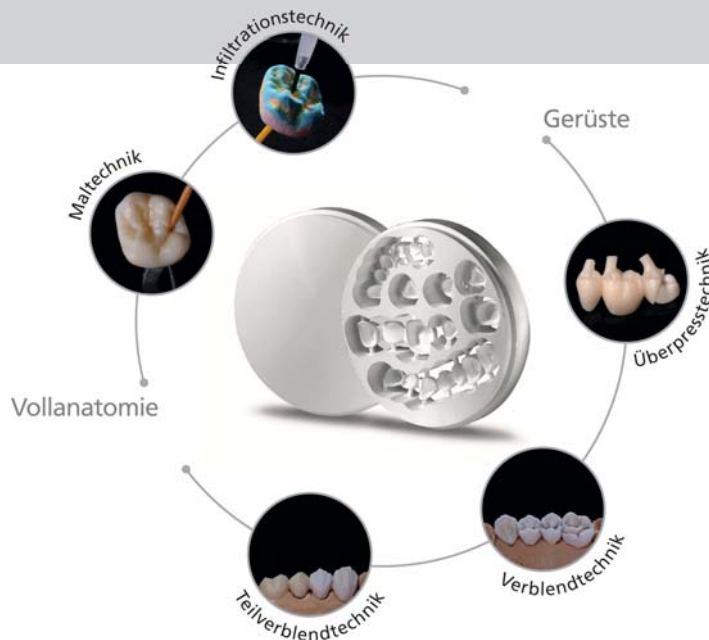
Zirkoniumoxid:

System erstrahlt in neuem Glanz

Zenostar ist das Zirkoniumoxid-System von Wieland Dental. Mit seiner Indikationsvielfalt von Einzelzahnrestorationen bis hin zu mehrgliedrigen Brücken bietet es eine große Bandbreite an Verarbeitungsmöglichkeiten – und dadurch noch mehr Flexibilität, Effizienz und Sicherheit. Denn jetzt ist Zenostar kompatibel mit den e.max-Verblendsystemen von Ivoclar Vivadent.

Ab sofort bieten sich bei der Verwendung von Zenostar vielfältige Verarbeitungsoptionen und eine hohe Effizienz bei der Herstellung von vollanatomischen Restaurationen und Gerüsten. Konkret wird dies durch zwei Neuerungen ermöglicht. Die erste Neuerung bildet das Zenostar T-Disc-Portfolio (früherer Name: Zenostar Zr Translucent) mit neuer Farbkodierung. Durch die Umbenennung der transluzenten Zenostar Zr-Discs in Zenostar T wurden die Farbkodierungen an jene von IPS e.max von Ivoclar Vivadent angepasst. Aufgrund der Erweiterung um die neue Farbe T3 lassen sich alle 16 A-D-Zahnfarben noch einfacher reproduzieren. Die verringerte Disc-Härte führt überdies zu verbesserten Fräseigenschaften und höheren Fräserstandzeiten. Ein angepasster und optimierter Skalierungsfaktor sorgt für eine noch präzisere Passung der Restaurationen.

Die zweite Neuerung besteht in der Einführung von Zenostar MO (Medium Opacity), das Zenostar Zr Bridge ersetzt. Zenostar MO-Discs sind wegen der etwas höheren Opazität der ideale Werkstoff für die Verblendung von Gerüststrukturen. Die Discs sind in vier verschiedenen Farben (MO1 bis MO4) sowie ohne Färbung (MO0) erhältlich. Damit



steht im Vergleich zu früher nun auch voreingefärbtes Material zur Verfügung. Auch die Bezeichnung MO fügt sich in die Farbphilosophie von IPS e.max ein.

Zenostar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wieland Dental + Technik GmbH.

IPS e.max® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.

Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG

Tel.: 07231 3705-700

www.wieland-dental.de

Pre-Form-Abutments:

Präzise Fertigung innerhalb weniger Minuten



Mit einer innovativen Abutment-Aufnahme, verfügbar seit August 2014, ermöglicht die Wissner Gesellschaft für Maschinenbau mbH ihren Kunden die Bearbeitung von individuellen Abutments.

Zaubern Sie Ihr eigenes Abutment: Mit den hochwertigen Maschinen und mithilfe der CAD/CAM-Fertigung ist es möglich, diese wirtschaftlich und ergiebig herzustellen. Dies sind die Vorteile:

- Einfache Handhabung
- Nachrüstbar auch auf älteren Wissner Maschinen

- Zeit, Kosten und Präzisionsgewinn durch selbstständige Fertigung
- Für eine Automatisierung mithilfe des 3-D-Tasters möglich
- Kurze Bearbeitungszeiten
- Für gängige Implantatsysteme einsetzbar
- Sehr schnelle Rechenzeit der Strategie



Innerhalb weniger Minuten zum Ergebnis

Durch die CAM-Software Dental Softworks, bei der bereits die Templates von Wissner erstellt worden sind, braucht es nur wenige Mausklicks und schon können die individuell gestalteten Abutments gefräst werden. Hier sind hoher Anspruch und geringe Kosten optimal vereinbar.

Durch innovative und zukunftsweisende Entwicklungen zeigt die Wissner Maschinenbau GmbH als mittelständisches Unternehmen erneut, warum sie schon fast drei Jahrzehnte sehr erfolgreich am Markt für CNC-gesteuerte Fräs- und Lasermaschinen ist.

Wissner GmbH

Tel.: 0551 50508-10

www.wissner-gmbh.de

Luftturbinensystem:

LED-Licht integriert

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 Wasserküh-



NSK Europe GmbH
Infos zum Unternehmen

lung verringert die Hitzeentwicklung an dem zu bearbeitenden Material. Dies verhindert Mikrosprünge und trägt dazu bei, die Streu-

ung 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

Fräsmaschinen:

Produktportfolio erweitert

Henry Schein erweitert erneut das Produktportfolio für seine Kunden und vertreibt die Dental-Fräsmaschinen von VHF manufacture AG (VHF) aus Ammerbuch in Baden-Württemberg. VHF produziert seit 1988 hochpräzise, schnelle und robuste CNC-Fräsmaschinen. Die exklusiv bei Henry Schein eingeführten Fräsmaschinen zeichnen sich durch ihre extrem kompakte Bauform, eine hohe Präzision sowie Robustheit und eine einfache Bedienbarkeit aus und erfreuen sich dadurch großer Beliebtheit bei Dentallaboren weltweit. Alle Maschinen von VHF enthalten eine moderne und einfach zu bedienende CAM-Software zur Verarbeitung von STL-Daten. Dadurch sind die VHF-Fräsmaschinen mit allen offenen CAD-Systemen kompatibel. Die Dental-Fräsmaschinen von VHF sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Neben den kompakten 4-Achs-Systemen (z.B. CAM 4-K4 Impression) bietet VHF auch zwei kompakte 5-Achs-Maschinen (CAM 5-S1

Impression und CAM 5-S2 Impression) an – eine davon mit einem 8-fach Rondenwechsler. Beide Achs-Varianten haben automatische Werkzeugwechsellvorrichtungen. Die Ronden können schnell und bequem mit wenigen Handgriffen getauscht werden. Seit dem 1. September 2014 ist für die 5-Achs-Fräsmaschinen auch eine Nassschleifoption für die Glaskeramikbearbeitung wählbar. Durch die 5-Achs-Simultanzfähigkeit und den Neigungswinkel der B-Achse von $\pm 30^\circ$ lassen sich außerdem Hinterschnitte und Divergenzen sehr gut bearbeiten. Die CAM 5-S2 Impression ist baugleich mit dem 5-Achs-Simultan Bearbeitungssystem CAM 5-S1 Impression, verfügt jedoch zusätzlich über den integrierten 8-fach-Blankwechsler für den automatisierten Betrieb. So wird die Fertigungskapazität ganz einfach über Nacht erhöht. Aufgrund der Verarbeitung von Universalblanks mit 98,5 mm Durchmesser wird die Nutzung handelsüblicher Materialien der gängigen Hersteller ermöglicht. Zahnersatzmaterialien wie Zirkonoxid, Wachs, Kunststoffe, Nano-Composites und mit den 5-Achs-Systemen selbst NEM-Werkstoffe auf Chrom-Kobalt-Basis lassen sich präzise, schnell und wirtschaftlich bearbeiten. Besonders gute Ergebnisse werden dabei mit den Zirlux®-Materialien erzielt. Eigens hierfür entwickelte Frässtrategien führen zu optimalen Endergebnissen und höchstesthetischen Restaurationen. Die VHF-Fräsmaschinen sind in Deutschland exklusiv bei Henry Schein erhältlich. Die pas-



Henry Schein Dental Deutschland GmbH
Infos zum Unternehmen

senden Fräswerkzeuge sind ebenfalls u.a. über den Webshop des Unternehmens bestellbar.

Die VHF-Produkte sind integraler Bestandteil der ConnectDental Aktivitäten von Henry Schein. Henry Schein bietet im Rahmen seiner ConnectDental-Konzeption neben dem umfassenden Know-how der Spezialisten und Schulungen und Weiterbildungen für Praxis- und Labormitarbeiter auch ein breites Produktsortiment im Bereich der Digitalisierung für Zahnarztpraxen und Labore.

Henry Schein Dental
Deutschland GmbH
Tel.: 0800 1700077
www.henryschein-dental.de



Fräseinheiten:

Erfolgreiche **Zertifizierung**

Die Roland DG-Fräsmaschinen der Modelle DWX-50 und DWX-4 wurden von der VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG für das Trocken-Fräsen der neuen Hybridkeramik VITA ENAMIC® validiert.

„Aufgrund seiner enormen Stabilität und des hochwertigen ästhetischen Aussehens arbeiten Dentallabore in zunehmendem Maße mit VITA ENAMIC®,“ erklärte Takuro Hosome, Market Development Manager von Roland DG Corp. „Ausgerüstet mit den optionalen ZDB-100D/50D/30D-Fräsern können unsere Anwender der Fräseinheiten DWX-50 und DWX-4 jetzt weltweit die Vorteile dieses innovativen Materials nutzen.“

VITA ENAMIC® ist ein Hybridkeramik-Werkstoff, der die hohe Stabilität und Ästhetik einer Dentalkeramik mit der Elastizität eines Dentalkompositmaterials verbindet. Der Werkstoff wird in der Branche für seine Widerstandsfähigkeit geschätzt, da er die Kaukräfte absorbiert. VITA ENAMIC® wird ohne Brennschritt verarbeitet, was den Arbeitsaufwand verringert und die Herstellungszeit verkürzt. Durch die Verwendung der speziell für hybride Dentalwerkstoffe entwickelten ZDB-Fräswerkzeuge erweitern Sie Ihre Materialauswahlmöglichkeiten um eine zusätzliche, vielversprechende Werkstoffklasse. Die 5-Achs-Simultanbearbeitung, der automatische 5-fach-Werkzeugwechsler sowie die offene Systemarchitektur (Software- und Hardwarekomponenten können integriert oder frei kombiniert werden) der DWX-50-Fräseinheit bieten hohen Nutzen und große Entscheidungsfreiheit.

Die Roland Dental-Fräseinheit DWX-4 kombiniert vierachsiges Fräsen und einen bis zu 4-fachen (erweiterbar von 2 auf 4 Werkzeuge) automatischen Werkzeugwechsler mit einer kompakten und benutzerfreundlichen Produktionseinheit. In Verbindung mit ZDB-

VITA



Fräs-Tools bietet die DWX-4 hervorragende Präzision und Qualität bei der Verwendung von VITA ENAMIC®. Weitere Informationen sind auf www.rolandeasyshape.com und auf www.vita-enamic.com zu finden.

Roland DG
Tel.: 02154 8877-95
www.rolanddg.de

Pinbohrgerät:

Redesign mit **optimierten Eigenschaften**



Angepasst an das aktuelle Produktdesign von Amann Girrbach und mit optimierten Anwendungseigenschaften präsentiert sich das Giroform Pinbohrgerät zur Herstellung von Präzisionsmodellen als Basis für störungsfreien Zahnersatz. So bieten die ergonomisch positionierten und leicht zu aktivierenden Tip on-Knöpfe mehr Komfort und sorgen für ein müheloses Auslösen der Bohrung. Auch der Werkzeugwechsel gestaltet sich spielend einfach, denn Führungsrillen erleichtern das Auffinden und Fixieren der Bohrachse und ermöglichen einen schnellen Austausch des Bohrers.

Die Passgenauigkeit von Zahnersatz hängt maßgeblich von der Präzision der Modelle ab. Die Gipsexpansion stellt dabei die größte Fehlerquelle dar, da sie Patientendaten erheblich verfälschen und die Passgenauigkeit der Restauration beeinträchtigen kann. Giroform überlistet die Gipsexpansion des Zahnkranzes und gibt somit die Mundsituation patientenanalogue wieder.

Amann Girrbach AG
Tel.: 07231 957-100
Tel. int.: +43 5523 62333-105
www.amanngirrbach.com

roots

|| ABO SERVICE



|| Frischer Wind für Praxis und Labor

OEMUS MEDIA AG – Die Informationsplattform der Dentalbranche.

Vielseitig, kompetent, unverzichtbar.

OEMUS MEDIA AG || Bestellformular

ABO-SERVICE || Per Post oder per Fax versenden!

Holbeinstraße 29
04229 Leipzig

Andreas Grasse
Fax: 0341 48474-290 | Tel.: 0341 48474-201

Ja, ich möchte die Informationsvorteile nutzen und sichere mir folgende Publikationen bequem im preisgünstigen Abonnement:

Zeitschrift	jährliche Erscheinung	Preis
<input type="checkbox"/> ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis	10-mal	70,00 €*
<input type="checkbox"/> ZWL Zahntechnik Wirtschaft Labor	6-mal	36,00 €*
<input type="checkbox"/> dentalfresh	4-mal	20,00 €*
<input type="checkbox"/> DENTALZEITUNG	6-mal	33,00 €*
<input type="checkbox"/> cosmetic dentistry	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> face	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> digital dentistry	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> Implantologie Journal	8-mal	88,00 €*
<input type="checkbox"/> Dentalhygiene Journal	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> Oralchirurgie Journal	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> Laser Journal	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> Endodontie Journal	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> ZT Zahntechnik Zeitung	11-mal	55,00 €*
<input type="checkbox"/> KN Kieferorthopädie Nachrichten	10-mal	75,00 €*
<input type="checkbox"/> PN Parodontologie Nachrichten	6-mal	40,00 €*
<input type="checkbox"/> Dental Tribune German Edition	10-mal	35,00 €*
<input type="checkbox"/> laser (engl.)	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> roots (engl.)	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> cosmetic dentistry (engl.)	4-mal	44,00 €*
<input type="checkbox"/> implants (engl.)	4-mal	44,00 €*

* Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und Versandkosten (Preise für Ausland auf Anfrage).

Ihre Kontaktdaten

Bitte alles ausfüllen und Zutreffendes ankreuzen!

Name, Vorname _____
 Straße/PLZ/Ort _____
 Telefon/Fax _____

- Ich bezahle per Rechnung. Ich bezahle per Bankeinzug.
(bei Bankeinzug 2 % Skonto)

Bitte informieren Sie mich außerdem über Fortbildungsangebote zu folgenden Themen:

- Kieferorthopädie Dentalhygiene/Prophylaxe Implantologie/Oralchirurgie
 Laserzahnheilkunde Zahnaufhellung/Bleaching Kommunikation
 Endodontie Praxismanagement Kosmetische Zahnmedizin

Bitte senden Sie mir diese per E-Mail an folgende Adresse:

E-Mail _____

Widerrufsbelehrung: Den Auftrag kann ich ohne Begründung innerhalb von 14 Tagen ab Bestellung bei der OEMUS MEDIA AG, Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig schriftlich widerrufen. Rechtzeitige Absendung genügt.

Datum/Unterschrift _____

Das Abonnement verlängert sich automatisch um 1 Jahr, wenn es nicht fristgemäß spätestens 6 Wochen vor Ablauf des Bezugszeitraumes schriftlich gekündigt wird.



Bionik

Natürlicher kann nur die Natur

BioHPP® - „Die Werkstoff-Evolution“

BioHPP® ist ein auf PEEK basierendes, keramikverstärktes High-Performance-Polymer. Die torsionsbeständige Alternative zu starren Gerüstwerkstoffen. **Einfach in der Anwendung. Überragende Eigenschaften. Die Lösung.**

- **Vielseitig** | BioHPP® - Breites Indikationsspektrum.
- **Konkurrenzlos** | BioHPP® - Elastisch wie natürlicher Knochen, verringert Belastungsspitzen.
- **Souverän** | BioHPP® - Patienten sind überzeugt vom natürlichen Biss- und Mundgefühl.

Mehr Informationen zur Verarbeitung mit dem **for2press**-System und den Eigenschaften die BioHPP® auf dem Dentalmarkt einzigartig machen erhalten Sie telefonisch unter **0 73 09 / 8 72-22**.



Infomaterial anfordern unter
<http://biohpp.bredent.com>



SCANNE DIESE SEITE
MIT DER LAYAR APP

BioHPP



40 YEARS DENTAL INNOVATIONS
1 9 7 4
2 0 1 4

bredent group