

# ZT PRODUKTE

## Breites Angebot an biokompatiblen Materialien der Spitzenklasse

Das CAD/CAM-System Everest von KaVo steht für ästhetische und perfekt sitzende Kronen und Brücken. Aufgrund der in der Zahntechnik einmaligen fünfachsig-Verarbeitung von Hochleistungs-Materialien wird eine außerordentliche Präzision erreicht, für die das Everest System weltweit bekannt ist.



Günstige Alternative zu Vollmetall: Everest HPC-(High Performance Ceramic-)Blanks.

Die Everest HPC-(High Performance Ceramic-)Blanks bieten eine günstige, biokompatible Alternative zu metallischen Vollkronen im Molarenbereich. Die beim Sintern schrumpfungsfreie Zirkon-silikatkeramik wird in nicht vorgesintertem, weichen Zustand gefräst. Die im ungesinterten HPC-Blanks erhalten ihre endgültige weiße Farbe erst nach dem Sintervorgang. Everest HPC zeichnet sich aus durch eine hervorragende Biokompatibilität, stabile Biegefestigkeit von 340 MPa, herausragende Haltbarkeit sowie die Möglichkeit zur konventionellen Befestigung und der Stufen- und Hohlkehlenpräparation. Aus den Everest C-Temp-Blanks, einem Hochleistungs-Polymer-Kunststoff,

clar Vivadent bearbeitet werden, eine beeindruckend homogene, ästhetische Vollkeramik für Front- und Seitenzahnkronen. Die Festigkeit der Blöcke im vorkristallinen „blauen“ Zustand ist mit der gängiger Glaskeramiken vergleichbar. Nach dem Schleifen erfolgt ein Kristallisationsvorgang, der zu einer Gefügeumwandlung führt, die der Glaskeramik eine Festigkeit von 360 MPa und entsprechende optische Eigenschaften wie Farbe, Transluzenz und Helligkeit gibt.

Als Hochleistungs-Oxidkeramiken stehen die biokompatiblen Everest ZS-Blanks (vorgesintertes, yttriumstabilisiertes Zirkonoxid, Biegefestigkeit 1.150 MPa) oder ZH-Blanks (dichtgesintertes, yttriumstabilisiertes, gehippertes Zirkonoxid, Biegefestigkeit 1.200 MPa) für Front- und Seitenzahnkronen sowie Front- und Seitenzahnbrücken bis zu einer maximalen Länge von 45 bis 48 mm zur Verfügung. Zirkonoxid verfügt über herausragende mechanische Eigenschaften, insbesondere Festigkeit, Langzeitstabilität und Zähigkeit.

Bei den Everest G-Blanks, einer leuzitverstärkten Glaskeramik für



Mit den Everest ZS-Rondeln lässt sich sowohl „am Stück“ aus dem Vollen arbeiten als auch eine Übernachtproduktion gewährleisten.

können Kappen und Brückengerüste bis max. sechs Glieder hergestellt und anschließend mit handelsüblichem Kunststoff-Verblendmaterial verblendet werden. Das Material verfügt über eine stabile Biegefestigkeit von 450 MPa, eine herausragende Haltbarkeit sowie ebenfalls über die Möglichkeit zur konventionellen Befestigung und der Stufen- und Hohlkehlenpräparation.

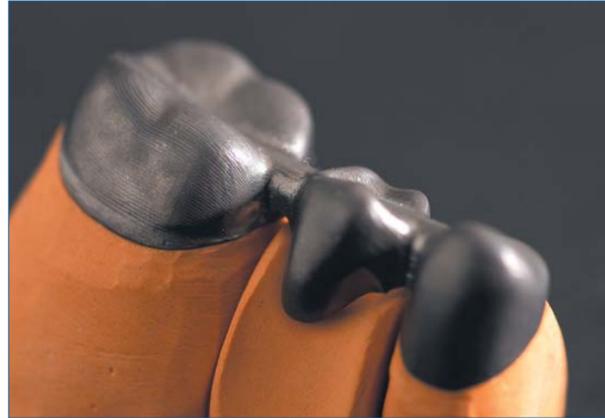
Mit dem Everest CAD/CAM-System können auch IPS e.max CAD Blöcke von Ivo-

Inlays, Onlays, Veneers, Front- und Seitenzahnkronen, wird bereits bei der industriellen Fertigung zunächst die Form hergestellt und in einem anschließenden Temperschnitt das vorher amorphe, nicht kristalline Volumen gezielt auskristallisiert. Durch ein spezielles Fertigungsverfahren entstehen Werkstoffe, welche die positiven optischen Eigenschaften von Gläsern mit den positiven mechanischen Eigenschaften von Keramiken vereinen.

Die G-Blanks überzeugen

durch Biokompatibilität, natürliche Transluzenz, exzellenten Chamäleon-Effekt, individuelle Charakterisierung und hohe Mundbeständigkeit.

Ein weiteres Material, die Everest T-Blanks aus Titan (Reintitan Grad 2), wird bevorzugt zur klassischen Kronen- und Brückenversorgung sowie zur Rehabilitation von Allergie-Patienten eingesetzt. Die Eigenschaften des Titanrohrlings bleiben über die gesamte Herstellung erhalten (keine alpha-case und keine Lunker wie beim Gie-



Titanbrücke aus Everest T-Blanks (medizin. Reintitan Grad 2).

ßen). Die T-Blanks sind biokompatibel, röntgentranslucent, preisgünstig und verfügen über eine geringe Wärmeleitfähigkeit, hohe mechanische Werte sowie ein geringes Gewicht. 

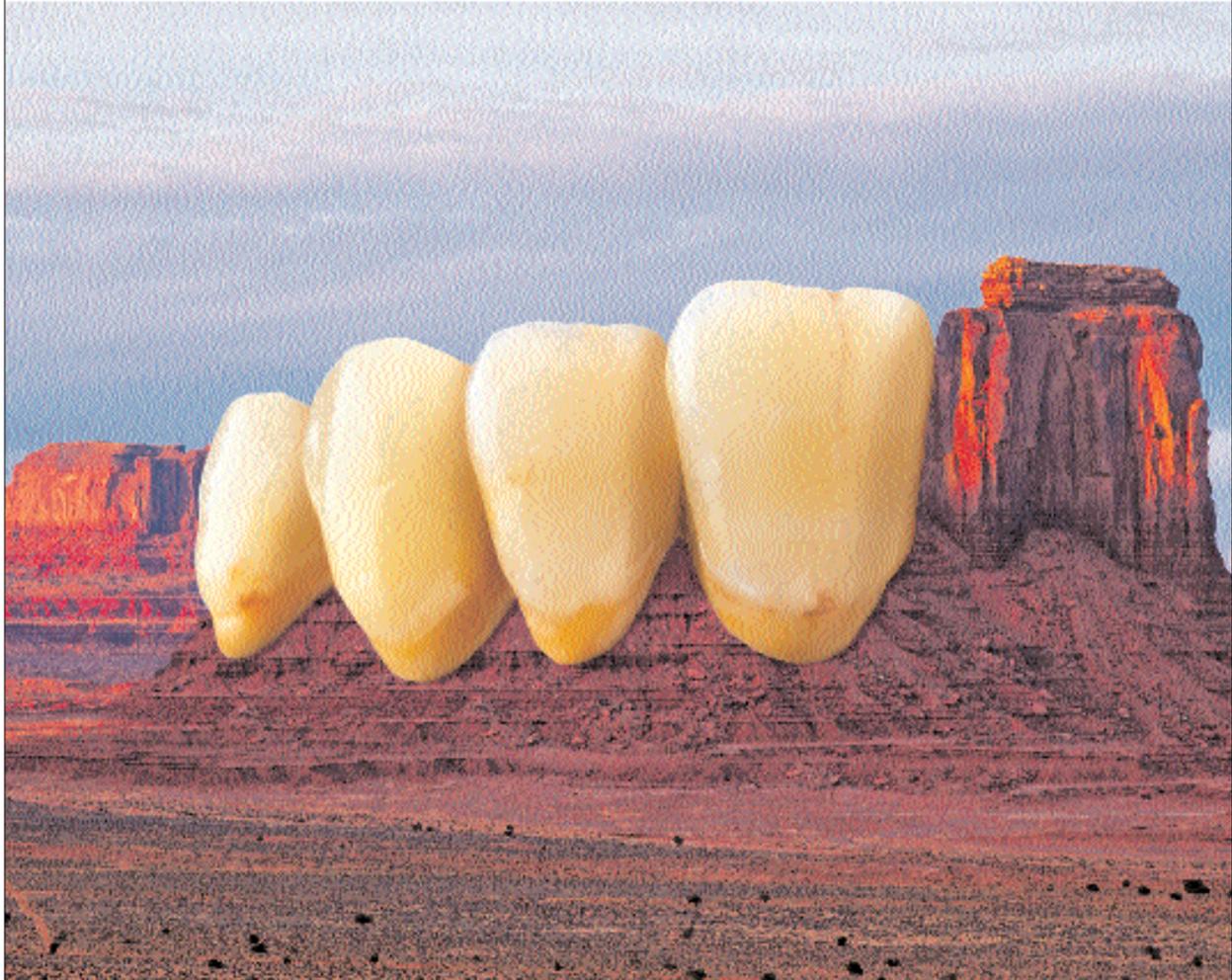
### ZT Adresse

KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach/Riß  
Tel.: 0 73 51/56-0  
Fax: 0 73 51/56-14 88  
E-Mail: info@kavo.com  
www.kavo.com

ANZEIGE

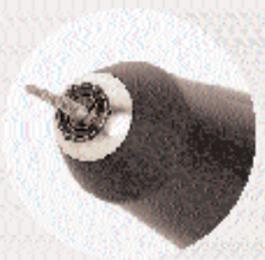


## Es ist eine Perfecta Welt



Grenzenlose Fantasie ist unentbehrlich für Ihre Arbeit. Täglich müssen Sie kreative Visionen entwickeln und umsetzen. Dort – bei der Umsetzung Ihrer kühnsten Ideen – haben unsere Entwicklungen angefangen. Und das derzeit beste Laborwerkzeug für Sie entwickelt. Die neue Perfecta ist da!

Jetzt mit der einzigartigen Ausblasfunktion: Eine Luftpistole, die wir bereits im Handstück integriert haben. Der ständige Wechsel zwischen Arbeitsgeräten ist damit Vergangenheit. Ab jetzt lebt und arbeitet jeder von uns in einer Perfecta Welt. Wo der Fantasie keine Grenzen gesetzt werden.



perfecta 900

Jetzt bei Ihrem Dentaldepot oder  
W&H Deutschland | 08932/9367-0 oder unter | www.w-h.com