

Material- und Indikationsvielfalt mit Everest®

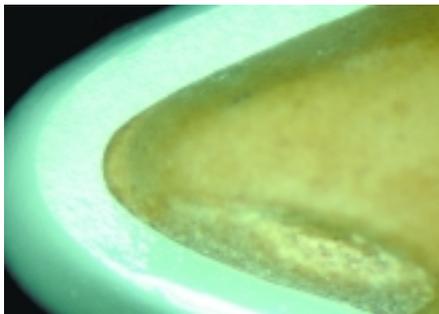
Die Vorteile der Everest® CAD/CAM-Technik überzeugen. Mit dem CAD/CAM-System Everest® von KaVo werden fünfachsrig innovative Materialien mit ausschließlich biokompatiblen Eigenschaften verarbeitet. Neu ist, dass nun auch vorgesinteres Zirkonoxid bearbeitet werden kann.

► **Redaktion**

Die Everest® Materialrohlinge bestehen aus industriell gefertigten und optimierten Werkstoffen. Die hervorragenden Materialeigenschaften bleiben über den gesamten Produktionsprozess erhalten, da Arbeitsschritte wie Gießen, Löten, Anmischen etc. komplett entfallen. Die Gerüste können sich nicht, wie beim Metallguss verziehen, sind also mit Sicherheit spannungsfrei, diese Eigenschaft ist nur eine

Die Everest® Materialvielfalt für nahezu jede Indikation

Mit dem Everest®-System können Titan, Glaskeramik und jetzt neu: vorgesinteres Zirkonoxid bearbeitet werden. Die Everest® T-Blank (Titan) werden bevorzugt zur klassischen Kronen- und Brückenversorgung sowie zur Rehabilitation von Allergienpatienten eingesetzt. Der Everest® Titan-Rohling ist ein indus-



Randspalt einer Everest® ZS-Kappe in 40facher Vergrößerung.



Everest® System: CAD/CAM-System.



Material: Everest® Material.

der Grundforderungen in der Patientenversorgung. Durch CAD/CAM werden Brückenkonstruktionen auf ihre Belastbarkeit berechenbar, Verbinder zwischen Brückengliedern und Kronen können entsprechend der auftretenden Kräfte geformt werden. Die Passung, der Randspalt sowie alle anderen Fertigungsparameter können µ-genau im Voraus bestimmt werden. Kronen- und Brückengerüste sind auch nach Jahrzehnten noch reproduzierbar.

triell hergestellter Block aus medizinischem Reintitan (Grad 2), dessen Materialeigenschaften dank der CAD/CAM-Frästechnologie über die gesamte Produktion erhalten bleiben (keine Alpha-Case-Schicht, keine Lunker). Die biologische Verträglichkeit von Reintitan ist wissenschaftlich in zahlreichen Untersuchungen bewiesen.

Titan zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Der Beitrag beruht auf den Angaben des Herstellers.