

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



PRETTAU[®] 2 DISPERSIVE[®]

Die Zirkonzahn Kultur

MIT DER DOUBLE SCREW METAL TECHNIK GEFERTIGTE ZIRKONSTRUKTUR

Verfügbare Daten:

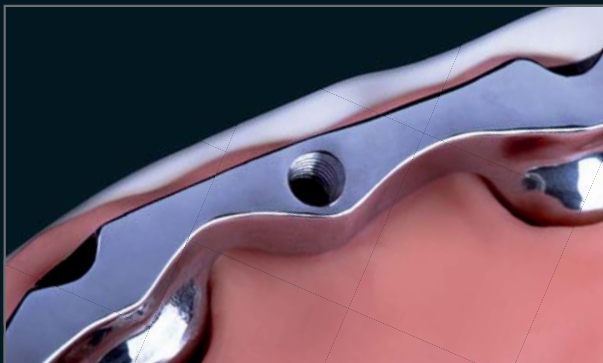
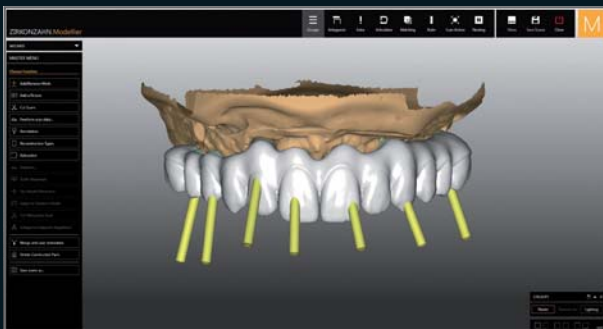
2D-Fotos, Meistermodelle, Konstruktionsbiss

Geplante Struktur:

Zirkuläre monolithische Oberkieferbrücke aus Prettau® 2 Dispersive® Zirkon auf einem anodisierten Titansteg; gefertigt mit der Double Screw Metal Technik

Realisierung:

- Erste virtuelle Zahnaufstellung mit Zirkonzahn.Modellier unter Verwendung eines Zahnsatzes aus der virtuellen Zahnbibliothek Heroes Collection
- Virtuelle Zahnaufstellung zeigte starke Divergenz der Implantate zum vestibulären Bereich. Um bei der finalen Restauration eine Balance zwischen Funktion, Stabilität und Ästhetik zu erzielen, wurde die Double Screw Metal Technik gewählt
- Digitale Modellation der Primärstruktur und Implementierung von vier zusätzlichen Schraubenkanälen zur Verschraubung der Sekundärstruktur auf dem Steg, welche während des Fräsvorgangs in den Steg gefräst wurden; Digitalisierung des Steges
- Erstellung eines Kunststoffprototyps auf Basis der ersten Zahnaufstellung
- Nach mehrmonatiger Tragezeit: Digitalisierung des Prototyps zur Erstellung der finalen Versorgung; keine funktionalen und ästhetischen Anpassungen nötig
- Modellation und Fertigung der finalen Struktur aus Prettau® 2 Dispersive® Zirkon
- Charakterisierung mit ICE Stains 3D by Enrico Steger und Verblendung der Gingiva mit Fresco Ceramics
- Verschraubung des anodisierten Steges auf den Implantaten und der Sekundärstruktur auf dem Steg



100 % ÄSTHETIK UND FUNKTION, DANK INTELLIGENTEN LÖSUNGEN

Der Fall wurde im Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol, in Zusammenarbeit mit Dr. Andrea Tedesco realisiert.



Mit der Double Screw Metal Technik können unästhetische vestibuläre Schraubenkanäle verhindert werden, sodass auch in komplexen Fällen hochstabile, steggestützte Restaurationen hergestellt werden können, ohne die zirkuläre Ästhetik zu beeinträchtigen.





NEU! PRETTAU® 2 DISPERSIVE®

- Mit natürlichem Farbverlauf voreingefärbtes Zirkon mit besonders hoher Transluzenz und außerordentlicher Biegefestigkeit
- Keine Limitationen! Besonders geeignet für monolithische zirkuläre Brücken, aber auch für monolithische Einzelkronen, Inlays, Onlays, Veneers, Stege und mehrgliedrige Brücken verwendbar (reduziert oder monolithisch)
- Kein Keramikchipping (durch monolithische Gestaltung), keine Abrasion gegenüber dem Antagonisten
- Auf Wunsch patientenindividuell charakterisierbar mit Colour Liquids Prettau® Aquarell Intensivfarben, Keramik ICE Ceramics, Fresco Ceramics sowie Malfarben ICE Stains 3D by Enrico Steger

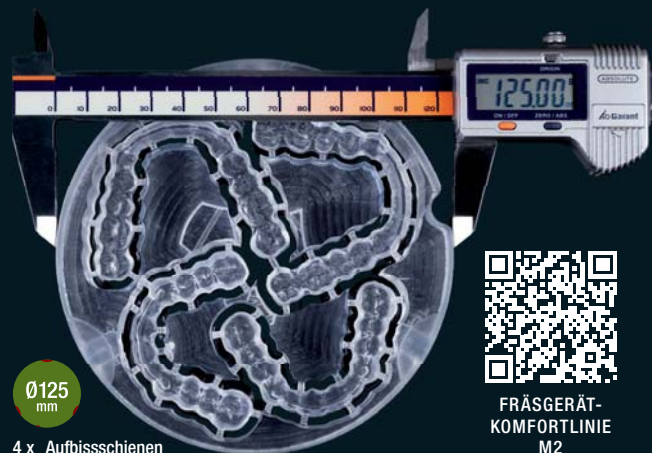


HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

NEU! 1 ORBIT – 4 DURCHMESSER 125, 106, 98 UND 95 mm

FRÄSGERÄT-KOMFORTLINIE M2 MIT EXTRAGROSSEM WECHSELORBIT
TELESKOPER. VOLLAUTOMATISCH, FLEXIBEL, VIBRATIONSFREI



WEAB2667DE=