

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



PRETTAU[®] 3 DISPERSIVE[®]

Die Zirkonzahn Kultur

PRETTAU® 3 DISPERSIVE® ZIRKONSTRUKTUR AUF ANODISIERTEM TITANSTEG

Verfügbare Daten:

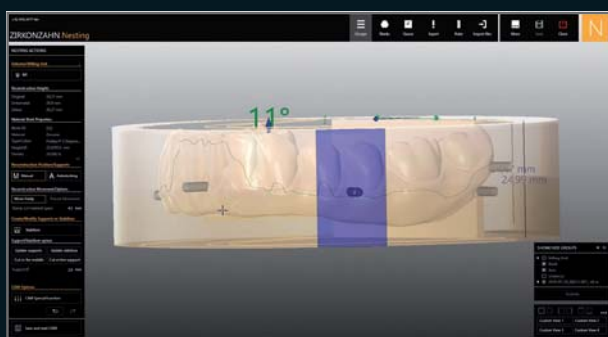
Fotos, 3D-Gesichtsscandaten, digitale Mundsituation, digitalisierte Meistermodelle

Geplante Struktur:

Zirkuläre UK-Zirkonbrücke aus Prettau® 3 Dispersive® auf anodisiertem Titansteg

Realisierung:

- Digitale Erfassung der Mundsituation mit 3D-Gesichtsscanner Face Hunter und PlaneSystem®
- Erste virtuelle Zahnaufstellung mit Zirkonzahn.Modifier, Individualisierung der Zahnformen aus Wurzelzahnbibliothek „Heroes Collection“
- Modellation des Titanstegs in Zirkonzahn.Modellier anhand des Wax-ups, Fertigen und Digitalisieren des Titanstegs, anschließendes Anpassen der geplanten UK-Zirkonstruktur
- Positionierung der Struktur in der Software Zirkonzahn.Nesting: Farbverlauf des angezeigten Prettau® 3 Dispersive® Blanks mit Gradual-Triplex-Technology bietet Orientierung zur optimalen Ausrichtung der Schneide im hochtransluzenten Blankbereich bei zugleich hoher Biegefestigkeit am Zahnhals
- Fertigung der Prettau® Brücke im Fräsgesät M2 Dual Teleskoper, daraufhin Dichtsinterung bei 1500 °C
- Glasierung mit 3D Base Glaze und Charakterisierung mit ICE Stains 3D by Enrico Steger
- Minimalverblendung des Zahnfleisches (0,4–0,5 mm) mit Fresco Gingiva Pasten, Brand bei 790 °C im Keramikofen, anschließend leichtes Polieren
- Anodisieren und Verkleben des Titanstegs in der Zirkonstruktur sowie finale Farbkontrolle mit dem Zirkonzahn Individual Shade Guide Tooth 11



100 % MONOLITHISCH GESTALTET, NUR IM GINGIVABEREICH VERBLENDET

ZT Alexander Lichtmanegger – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Südtirol, Italien





NEU! PRETTAU® 3 DISPERSIVE® MIT GRADUAL-TRIPLEX-TECHNOLOGY

- Bereits während der Werkstoffherstellung werden Farb-, Transluzenz- und Biegefestigkeitsverläufe eingearbeitet:
 1. Zervikal zunehmende Biegefestigkeit; extrem hohe Biegefestigkeit am Zahnhals
 2. Inzisal ansteigende Transluzenz; höchstransluzente Schneide
 3. Natürlicher Farbverlauf vom Dentin zum Schmelz
- Für reduzierte oder monolithische Einzelkronen, Inlays, Onlays, Veneers und steggestützte mehrgliedrige Brücken verwendbar, besonders für monolithische Gestaltung geeignet
- Kein Keramikchipping (durch monolithische Gestaltung); Schnellsinterung von Einzelkronen möglich
- Strukturen auf Wunsch patientenindividuell charakterisierbar mit Colour Liquid Prettau® Aquarell Intensivfarben, Keramik ICE Ceramics, Fresco Ceramics sowie Malfarben ICE Stains 3D by Enrico Steger



* Durchschnittswert der biaxialen Biegefestigkeit aus mehreren Testreihen

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



FRÄSGERÄT-KOMFORTLINIE M2

