

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



100% PRETTAU® ZIRKON – MADE BY CAD/CAM

„Mit Fleiß zur Perfektion“ Enrico Steger

PRETTAU® VERSORGUNG AUF TITANSTEGEN MIT TECNO MED FRIKTIONSHÜLSE

Implantatgetragene Zahnversorgungen können abnehmbar oder bedingt abnehmbar gestaltet werden. Beide Varianten haben Vor- und Nachteile. Ausschlaggebend für die Entscheidung sind meist die Patientenbedürfnisse. In der vorliegenden Prettau® Zirkon Komplettversorgung wurden beide Lösungsansätze miteinander kombiniert. Während die Oberkieferversorgung über einen Titansteg mit Friktionshülse abnehmbar konzipiert wurde, gestaltete man die verschraubte Unterkieferrestauration mit verklebtem Titansteg bedingt abnehmbar. Der CAD/CAM gestützte Fertigungsprozess verlief für beide Versorgungen sehr ähnlich: Zunächst wurden die Modelle mit dem Scanner S900 ARTI für ein virtuelles Wax-Up digitalisiert. Auf Grundlage der Wax-Ups wurden die Titanstege modelliert, im Fräsgesät M4 Wet Heavy Metal gefräst sowie anschließend parallelisiert und poliert. Für die Realisierung der Friktionshülse als Sekundärstruktur im Oberkiefer diente der digitalisierte OK Titansteg sowie das OK Wax-Up als Referenzgrundlage. Die Friktionshülse, gefertigt aus langzeitbeständigem Hochleistungskunststoff Tecno Med, gewährleistet eine gute Reinigung der abnehmbaren Versorgung. OK und UK Prettau® Brücken wurden anschließend in der Software final aufgestellt und gefräst. Die Charakterisierung der Prettau® Zirkonstrukturen mit Colour Liquid Prettau® Aquarell Farben, ICE Zirkon Keramik sowie ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger verlieh den Restaurationen individuelle Natürlichkeit. Abschließend wurden Kunststoffhülse und der zuvor goldfarben anodisierte UK Titansteg mit den Prettau® Brücken verklebt.



SCHLAUE LÖSUNGEN

ZT Michele Frapporti – Education Center Bruneck, Südtirol





HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAAS367=