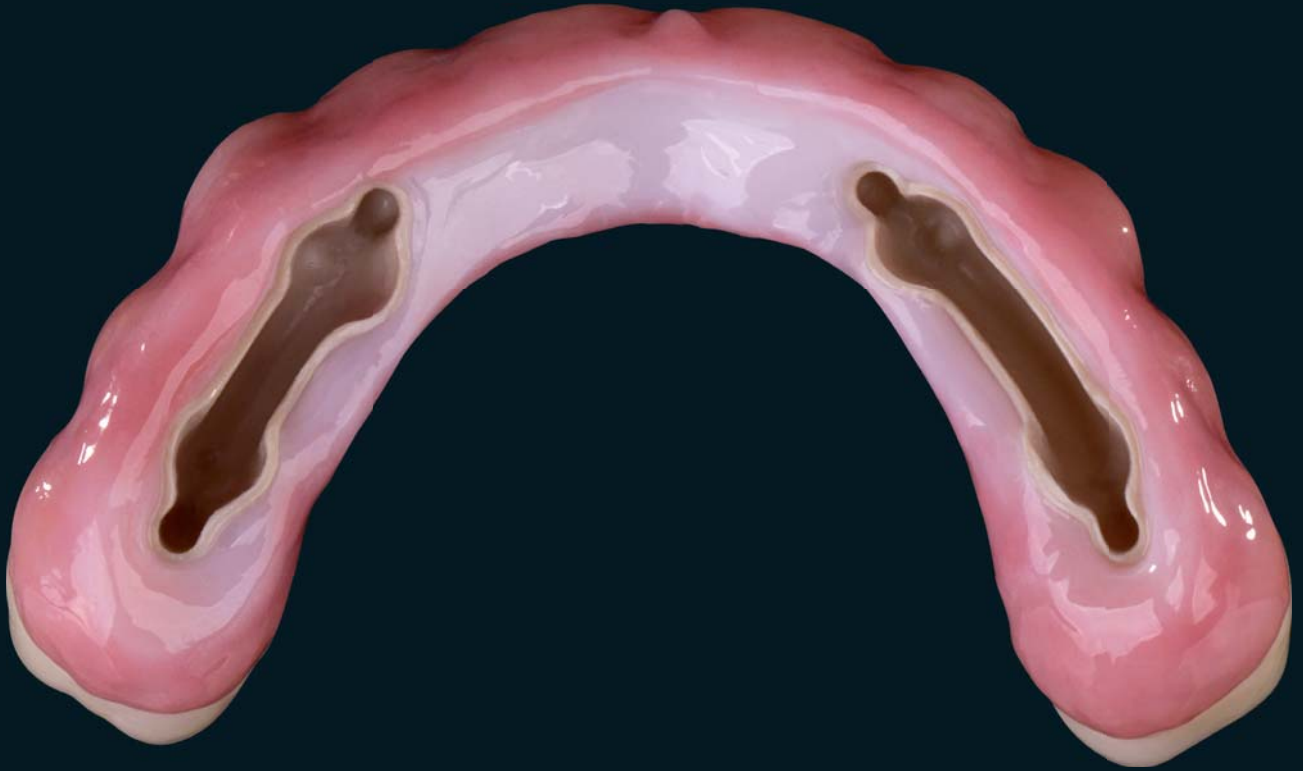


Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology

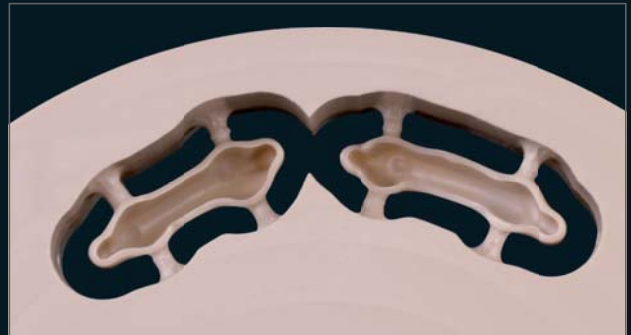
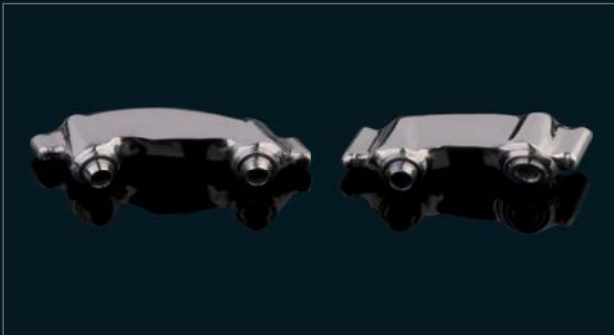


100% PRETTAU[®] ZIRKON – MADE BY CAD/CAM

„Mit Fleiß zur Perfektion“ Enrico Steger

PRETTAU® ZIRKON KOMPLETTVERSORGUNG MIT TITANSTEGEN UND FRIKTIONSHÜLSEN

Im vorliegenden Fall sah der Behandlungsplan, dem Wunsch des Patienten nach einer abnehmbaren Oberkieferversorgung folgend, eine Prettau® Brücke auf zwei Titanstegen mit Tecno Med Friktionshülsen vor. Der Unterkiefer sollte mit einer okklusal verschraubbaren Prettau® Brücke bedingt abnehmbar versorgt werden. Für die Zahnaufstellung wurden die einartikulierten Meistermodelle sowie die bis dato getragenen Prothesen im Scanner S600 ARTI digitalisiert. Als Grundlage für die ästhetische Gestaltung der Versorgung diente die Garnitur „Hermes“ der natürlichen Zahnbibliothek „Heroes Collection“. Zur Abklärung der Passung sowie phonetischer, funktionaler und ästhetischer Aspekte wurden zunächst Prototypen aus Kunststoff gefertigt und einprobiert. Auf Basis der daraufhin festgelegten Zahnaufstellung wurden OK-Stege und Friktionshülsen modelliert und mit dem Fräsgerät M1 Wet Heavy Metal aus Titan 5 bzw. Tecno Med Kunststoff gefräst. Vor der finalen Umsetzung der Versorgung in Prettau® Zirkon trug der Patient ein zweites Kunststoffprovisorium – im OK mit Friktionshülsen auf Titanstegen – drei Monate Probe. Die getragenen Prototypen wurden erneut digitalisiert, um individuelle Bewegungsmuster bei der finalen Zirkonversorgung berücksichtigen zu können. Die gefrästen OK- und UK-Prettau® Brücken wurden mit Colour Liquid Prettau®Aquarell manuell eingefärbt, gesintert sowie mit ICE Zirkon Keramik und ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger charakterisiert. Vor der Eingliederung im Patientenmund wurden die Tecno Med Friktionshülsen in der OK-Struktur sowie die goldfarbenen anodisierten Titanbasen in der UK-Struktur verklebt.



SCHLAUE LÖSUNGEN

PD Dr. Benedikt Spies, Freiburg

ZT Manfred Pörnbacher, Education Center Bruneck, Südtirol





HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAA5368=