

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



100% ÄSTHETIK – MADE BY CAD/CAM

„Mit Fleiß zur Perfektion“ Enrico Steger

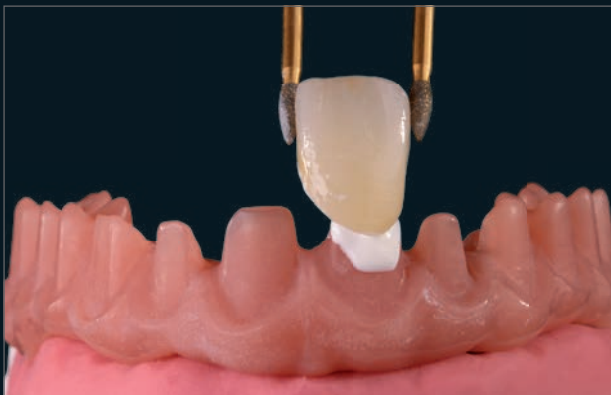
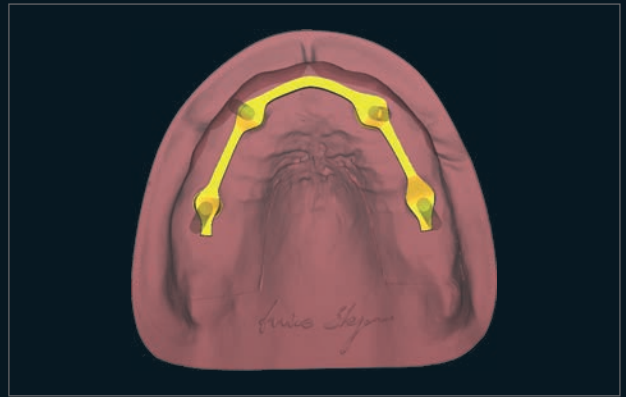
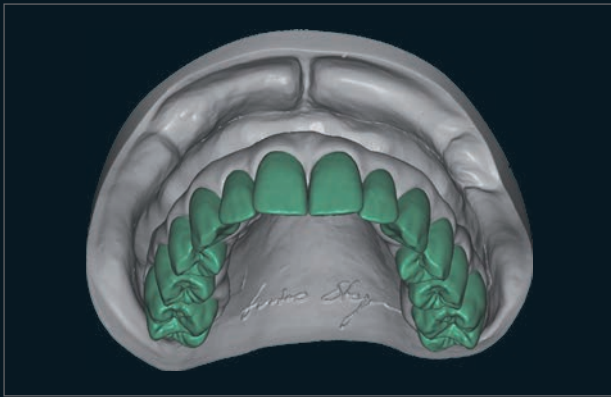
PRETTAU® ANTERIOR® AUF KUNSTSTOFFGERÜST MIT ANODISIERTEM TITANSTEG

Die Ausgangssituation für die hier beschriebene Struktur stellt ein Beispielfall mit zahnlosem Oberkiefer und vier Implantaten dar. Als Versorgung sah man die Erstellung einer Toronto Bridge vor, bestehend aus: Kunststoffgerüst (Denture Gingiva), Metallsteg zur Verstärkung (Titan 5), 12 hochtransluzenten Zirkonkronen (Prettau® Anterior®). Die digitalisierte Implantatsituation diente als Grundlage für das virtuelle Set-Up und die Modellation des Titanstegs, der anschließend in der Fräsmaschine M1 Wet Heavy Metal umgesetzt wurde. Um ein Durchscheinen des Titanstegs unter den Zirkonkronen und dem Gerüst zu vermeiden, wurde die Metallstruktur mit dem Titanium Spectral-Colouring Anodizer rosafarben anodisiert. Somit reduziert sich der Grauwert der Versorgung. Die nachfolgenden Arbeitsschritte bestanden aus der Digitalisierung des fertiggestellten Titanstegs, der CAD-Modellation von Gerüst/Zirkonkronen auf dem Steg, ihre Fertigung im Fräsgerät, das Einfärben mit Colour Liquid Prettau® Anterior® Aquarell und dem Dichtsintern der Kronen im Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum. Die Charakterisierung der gesinterten Strukturen erfolgte mit ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger. Titansteg, Gerüst und Kronen wurden verklebt und die Gingiva-Anteile mit Gingiva-Composites geschichtet. Abschließend konnte die Versorgung durch Hochglanzpolitur finalisiert werden.



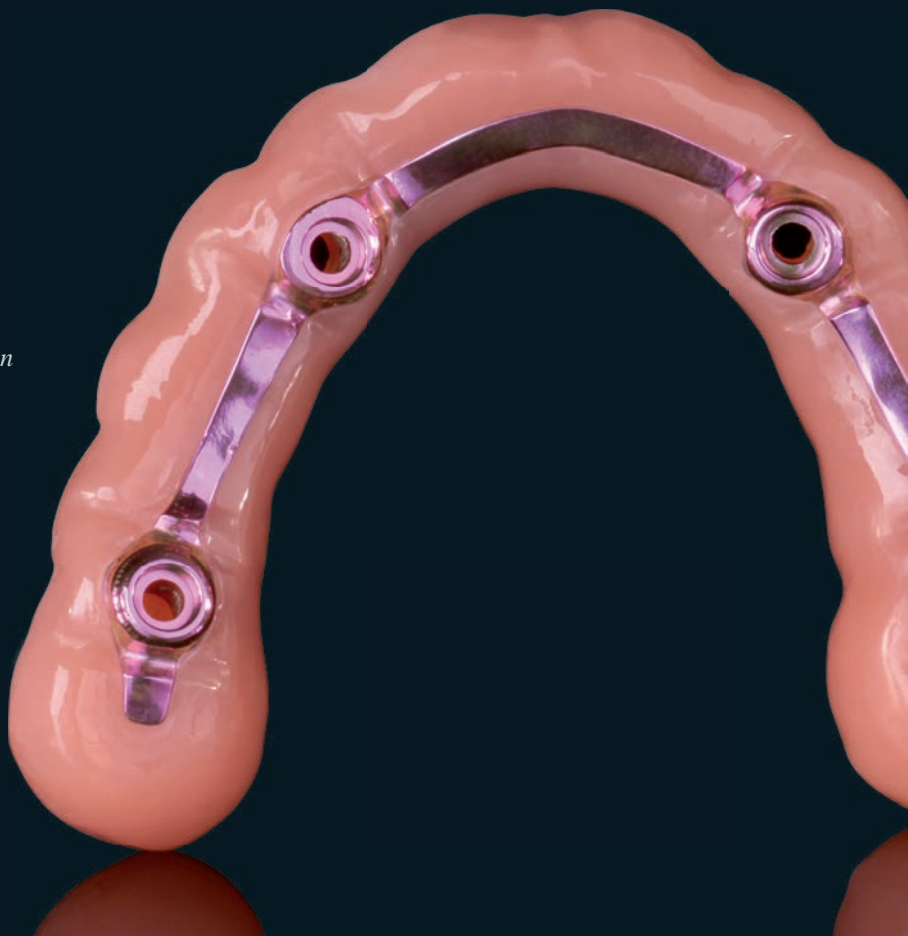
100% ÄSTHETIK

ZT Michele Frapporti – Education Center Bruneck, Südtirol



DENTURE GINGIVA

- Zahnfleischfarbener, besonders stabiler Kunststoff zur Herstellung von Prothesenbasen und Primärstrukturen
- Rohlinge in verschiedenen Höhen und Durchmessern zur Bearbeitung in allen Zirkonzahn Fräsgeräten sowie Fräsgeräten anderer Hersteller erhältlich
- Besonders flexibel, Bruchgefahr maximal reduziert
- Sehr gute Bearbeitungseigenschaften
- Hohe Langzeitstabilität; ideal für Langzeitprovisorien geeignet
- Gesundheitsverträglich
- Individualisierung mit Gingiva-Composites möglich



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAB25220E=