

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



100% ZIRCONIA PRETTAU® – MADE BY CAD/CAM

„Con diligenza verso la perfezione“ Enrico Steger

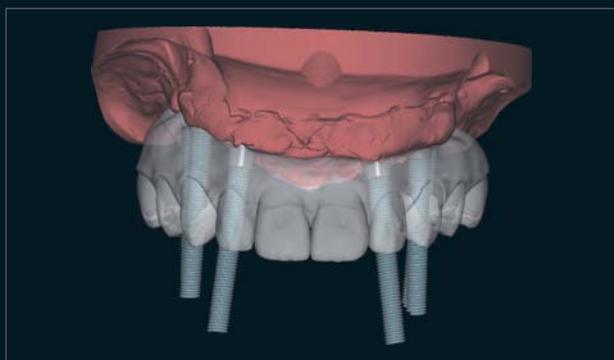
PRETTAU® BRIDGE AVVITATO OCCLUSALMENTE CON CANALI FILETTATI

Il caso qui descritto riguarda la realizzazione di una protesi fissa superiore e inferiore per un giovane paziente edentulo dalla nascita. In collaborazione col dentista, si è progettato di realizzare due Prettau® Bridge con basi in titanio da incollaggio. Dopo avere digitalizzato la situazione del paziente, è stata scansionata la protesi precedente creando un wax-up di riferimento.

Tra i set di denti naturali presenti nella libreria dentale "Heroes Collection", è stato scelto il set di forme anatomiche TRITON. Il risultato è stato successivamente fresato in Temp Basic, mentre la gengiva è stata stratificata con Gingiva-Composites. I prototipi in resina creati sono stati poi consegnati all'odontoiatra per la prova sul paziente. Le piccole modifiche apportate dall'odontoiatra sono state digitalizzate e successivamente integrate nel software di modellazione creando un nuovo wax-up. In questo modo, le modifiche desiderate sono state implementate con grande precisione.

Prima di fresare il restauro in zirconia Prettau® con la fresatrice M5, i canali per le viti sono stati configurati per la fresatura del filetto, poi realizzati nelle strutture utilizzando la fresa speciale per filettature interne in zirconia. Le viti utilizzate per sigillare i canali filettati sono state ricavate da normali blocchi in resina tramite le dedicate procedure software preimpostate e la fresa speciale per filettature esterne.

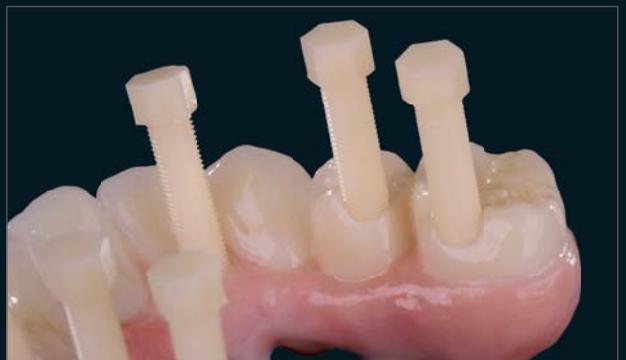
Dopo la colorazione con il Colour Liquid Prettau® Aquarell, si è passati alla sinterizzazione e alla personalizzazione delle strutture in zirconia con la ceramica e i colori da pittura. Per finire, le strutture sono state incollate sulle basi in titanio dorate. Terminata anche la fase di lucidatura finale, i Prettau® Bridge erano pronti per essere avvitati nella bocca del paziente e sigillati con le viti in resina filettate.



PRETTAU® BRIDGE

Dr. Harel Simon – Odontotecnico, Beverly Hills, California

Odt. Manfred Pörnbacher – Zirkonzahn Education Center Brunico, Alto Adige



Zirkonzahn®



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAA5859=

Tutti i dati sono soggetti a modifiche. Salvo errori ed omissioni. Versione: 25/02/2016