

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



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

“Con diligenza verso la perfezione” Enrico Steger

PRETTAU® BRIDGE SUPERIORE E INFERIORE CON BASI E BARRA IN TITANIO ANODIZZATE

Il caso clinico qui descritto mostra le riabilitazioni protesiche realizzate su cinque impianti nella mandibola e sei nella mascella in un paziente di sesso femminile. Come piano di trattamento si è optato per la realizzazione di due Prettau® Bridge con avvitemento oclusale. Per realizzare i due restauri, sono stati innanzitutto scansionati i modelli della bocca della paziente tramite lo scanner S600 ARTI e sulla base dei dati di scansione è stato creato un wax-up diagnostico virtuale nel software Zirkonzahn.Modellier. Per compensare l'edentulia nella zona sinistra della mandibola è stata realizzata come rinforzo una barra in titanio: dopo la modellazione CAD, la barra è stata fresata nella fresatrice MI Wet Heavy Metal, rifinita e lucidata nel parallelometro. Nel passaggio di lavoro successivo la sovrastruttura è stata adattata virtualmente alla barra ed è stata poi fresata in resina insieme al restauro mascellare. I due restauri sono stati poi stratificati manualmente con Gingiva-Composites e consegnati alla paziente per un tempo di prova di tre mesi. Le elevate qualità estetiche della resina hanno consentito alla paziente di utilizzare i restauri come provvisori. Attraverso la permanenza dei provvisori in bocca e la molatura dei denti sono stati verificati e ottimizzati in collaborazione con il dentista i parametri di funzione, estetica e fonetica. Successivamente, le strutture leggermente modificate sono state trasferite nel software con l'ausilio dello scanner e sono state duplicate in Zirconia Prettau® nella fresatrice. L'area vestibolare anteriore del dente è stata leggermente ridotta mantenendo il bordo incisale completamente anatomico. Dopo la colorazione con i Colour Liquid Prettau® Aquarell e la sinterizzazione nel forno Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum, le due strutture in zirconia sono state caratterizzate applicando sottili strati di ceramica (ICE Zirkon Ceramica) nella zona anteriore ridotta. Come ultima fase, la barra e le basi in titanio sono state anodizzate e infine incollate ai Prettau® Bridge.



100% FUNZIONE ED ESTETICA

DDS, protesista David Guichet – Guichet Dental, Orange (CA), USA
ODT Federico Presicci – Education Center Brunico, Alto Adige, Italia

“Volevo riavere i miei denti ... Ed è quello che ho ottenuto.”

La paziente





HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



WEAAS865=