

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



100% ZIRCONIA PRETTAU® - MADE BY CAD/CAM

“Con zelo verso la perfezione” Enrico Steger

Ponti in Prettau® con avvitemento occlusale su 6 basi in titanio nel mascellare superiore e su 4 impianti con barra in titanio nella mandibola

La situazione iniziale è stata rilevata e messa in articolatore con PlaneSystem® dal maestro odontotecnico Udo Plaster. Terminato con successo il montaggio delle prime prove intraorali, i modelli e le prove intraorali sono stati inviati al laboratorio odontotecnico Steger per essere sottoposti a scansione. Le prove intraorali sono state utilizzate come modello di situazione e nel mascellare inferiore è stata modellata una barra in titanio per il rinforzo del cantilever lungo. La barra è stata fresata nella fresatrice M1, rifinita nel parallelometro e lucidata a specchio. Dopo una nuova scansione della barra, la relativa sovrastruttura è stata adattata alla situazione e modellata. Anche il mascellare superiore è stato modellato in base alla situazione quindi è stata verificata l'occlusione sul mascellare inferiore. Il manufatto è stato fresato in Zirconia Prettau® e rifinito. Nel settore anteriore e nell'area gengivale è stato eseguito un cut-back. I due ponti in Prettau® sono stati colorati, asciugati e sinterizzati nel forno Zirkonofen 700. Quindi i restauri sono stati adattati al modello e si è proceduto al molaggio dei contatti precoci sul lato occlusale. Il cut-back sulle superfici labiali dei denti anteriori e sulla gengiva è stato rivestito con ICE Zirkon Ceramica. La caratterizzazione finale del manufatto è stata eseguita con i Colori da pittura ICE Zirkon 3D by Enrico Steger e mediante glasatura. Per la riduzione del livello di grigio, la barra e le basi in titanio sono state anodizzate color oro con Titanium Spectral-Colouring Anodizer. Infine le aree da incollare delle strutture in zirconia sono state sabbiate, pulite al vapore, umettate con primer e incollate.



Prettau® Bridge

Prof. Dr. Wael Att – Clinica universitaria di Friburgo, Germania

Mo.Odt. Udo Plaster – Plaster Dental-Technik GbR Norimberga, Germania –Provisorio e messa in articolatore

Mo.Odt. Georg Walcher – Zirkonzahn Education Center Brunico, Alto Adige



Zirkonzahn®

DATE DELLE
CONFERENZE DI
**ENRICO
STEGE**
WWW.ZIRKONZAHN.COM



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

Fresato con il sistema CAD/CAM I-TEC Wet Heavy Metal



Tutti i dati sono soggetti a modifiche. Salvo errori ed omissioni. Versione: 18/02/2015