

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology

SINTERMETALL SUPREME

Fresato nel proprio laboratorio senza ossidi residui

CORONE IN PRETTAU® ANTERIOR® SU MESO-STRUTTURA IN METALLO PRE-SINTERIZZATO GALVANIZZATA

La situazione iniziale per la riabilitazione qui descritta è un caso dimostrativo con mascella edentula e quattro impianti. Il lavoro ha previsto la costruzione di un Toronto Bridge costituito da corone altamente traslucenti in zirconia Prettau® Anterior® cementate su mesostruttura in metallo pre-sinterizzato ad elevata stabilità. La parte gengivale è stata realizzata con Gingiva-Composites. Sulla base della digitalizzazione della situazione clinica implantare è stata modellata dapprima la struttura in metallo pre-sinterizzato e, per evitare deformazioni durante la sinterizzazione, è stato connesso un piedistallo di sinterizzazione. La struttura è stata poi fresata con la fresatrice MI Soft e, infine, sinterizzata sotto vuoto spinto con il forno di sinterizzazione Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum, sia per zirconia che per metallo pre-sinterizzato. La struttura in metallo sinterizzata è stata quindi rifinita e lucidata. Per occultare la struttura sotto le corone in zirconia, è stata aumentata la mimetizzazione in trasparenza dorando la struttura metallica con attrezzature galvaniche. In seguito la struttura metallica è stata scansionata e, sulla base della scansione, sono state progettate le corone. Il profilo di cut-back Thalia della libreria di anatomie virtuali "Heroes Collection" è risultato il più adatto per il fresaggio delle corone in Prettau® Anterior®, che sono state infiltrate con i Colour Liquid Prettau® Anterior® Aquarell. Sono seguite quindi la sinterizzazione nel forno Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum, la stratificazione con ceramica e la caratterizzazione con i colori da pittura ICE Zirkon. L'ultima fase ha previsto l'incollaggio delle corone singole sulla mesostruttura in metallo pre-sinterizzato, la cui parte gengivale è stata stratificata con Gingiva-Composites.



*Guarda
la galleria
completa del
caso!*





HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

SINTERIZZAZIONE SOTTOVUOTO SENZA GAS DI PROTEZIONE!



Sinterofen 300S: forno per metallo pre-sinterizzato

*Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum
con Sinter Metal Furnace Adapter:
forno per zirconia e per metallo
pre-sinterizzato*



WEAA9712=