

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology

SINTERMETALL

Le métal pré-fritté très stable fraisé dans votre laboratoire



COURONNES EN PRETTAU® 4 ANTERIOR® SUR STRUCTURE GALVANISÉE EN MÉTAL PRÉ-FRITTÉ

La situation de départ de la restauration décrite ici est un cas de patient fictif avec un maxillaire édenté et quatre implants. Nous avons prévu un bridge Toronto en Sintermetall stable avec des couronnes en zircone Prettau® 4 Anterior® hautement translucides collées sur le bridge. La gencive sera stratifiée avec Gingiva-Composites. En nous basant sur la situation implantaire numérisée nous avons modelé d'abord la structure en Sintermetall, que nous avons fraisée avec la fraiseuse MI Soft en utilisant des connecteurs et un stabilisateur pour une sinterisation sans déformations. Ensuite, la structure en Sintermetall a été sinterisée sous vide élevé avec le four de frittage Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum, élaborée et polie. Pour éviter que la structure n'apparaisse à travers les couronnes en zircone, nous avons réduit le niveau de gris en recouvrant la structure avec une couche de couleur dorée à l'aide de procédés galvaniques. À la suite de cela, nous avons scanné la structure en Sintermetall et nous avons élaboré à sa base les couronnes unitaires. Pour ce faire nous avons choisi le design cut-back de la forme dentaire virtuelle Thalia de la bibliothèque dentaire « Heroes Collection », puis nous avons fraisé les couronnes en Prettau® 4 Anterior®. Nous avons coloré les couronnes manuellement avec les Colour Liquid Prettau® 4 Anterior® Aquarell, ensuite nous les avons sinterisées dans le four de frittage Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum, stratifiées avec la céramique et individualisées avec les ICE Zirkon Teintes maquillantes. En conclusion, nous avons collé les couronnes unitaires hautement translucides sur la structure en Sintermetall et nous avons stratifié la gencive avec Gingiva-Composites.







HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Rotec – Tél +33 240 62 11 02 – Fax +33 240 24 72 15 – contact@rotec.fr – www.rotec-fr.com

Zirkonzahn Worldwide – Tél +39 0474 066 680 – Tél +33 388 23 30 97 – info@zirkonzahn.com

SINTÉRISATION SOUS VIDE ET SANS GAZ PROTECTEUR !



*Sinterofen 300S,
four pour métal pré-fritté*

*Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum avec
Sinter Metal Furnace Adapter,
four pour zircone et métal pré-fritté*



WEAA9714=