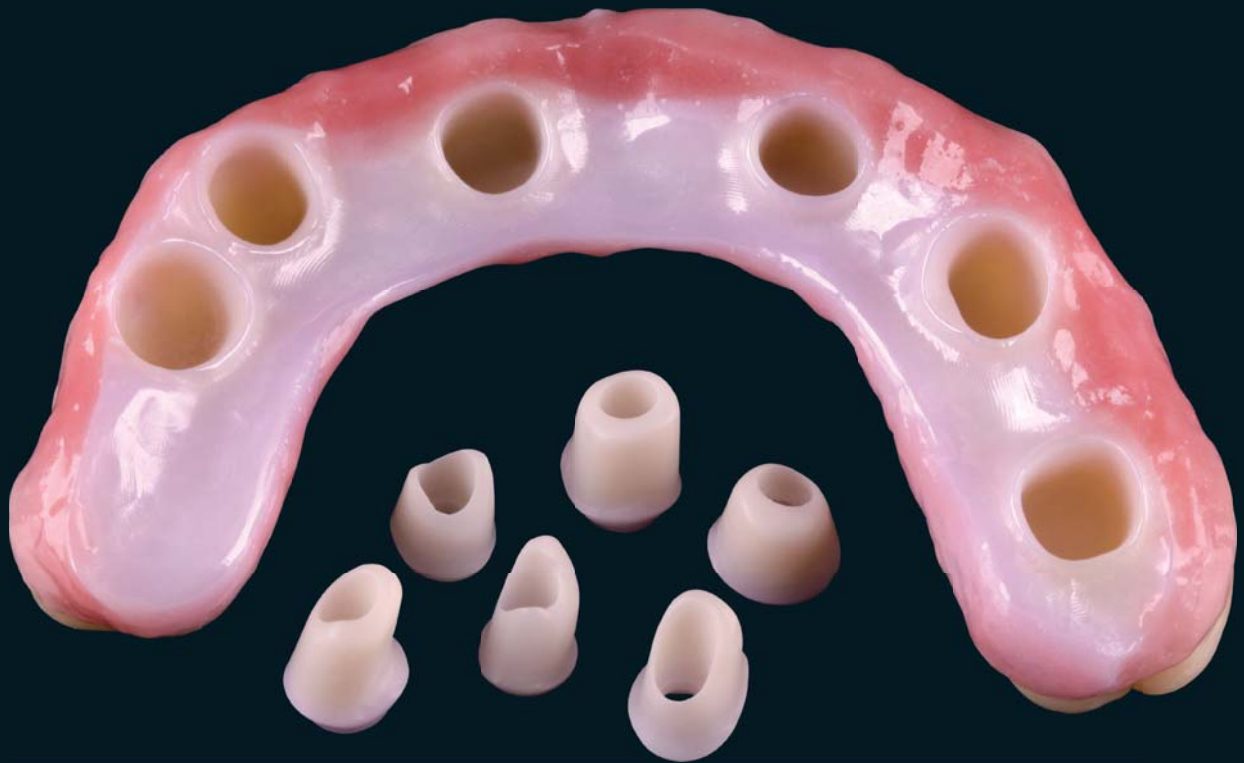


Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



100% ZIRCONIA PRETTAU - MADE BY CAD/CAM

“La zirconia necesita héroes” Enrico Steger

Zirconia Prettau

Según lo acordado entre el odontólogo, el paciente y el protésico, se planeó la realización de un puente de zirconia Prettau de 10 elementos sobre seis implantes. Para realizarlo se utilizó el sistema CAD/CAM 5-TEC de cinco ejes de la siguiente manera:

Se realizó un montaje de dientes protésicos y se lo colocó sobre el modelo sin pilares haciendo un escaneo del mismo. A continuación se preparó una primera construcción de resina con la técnica de doble escaneo. Durante la prueba se verificó al detalle el ajuste y la oclusión de esta construcción. Si es preciso, puede perfeccionarse individualmente para que sirva como otra base de trabajo. Finalmente se aplicó la técnica de doble escaneo. En el primer proceso de escaneo se escanearon los muñones. En el siguiente proceso se escaneó la construcción de resina que se había colocado previamente en el modelo. Acto seguido, el software superpuso automáticamente ambas imágenes y generó virtualmente el trabajo acabado.

Este modelo generado virtualmente se fresó al final en zirconia Prettau con la fresadora CAD/CAM 5-TEC de cinco ejes.



El Prettau Bridge

Zirkonzahn Education Center

Dr. Fernando Rojas-Vizcaya, España



SISTEMA CAD/CAM 5-TEC (COMPLETO)

Componentes del sistema:

- Sistema de fresado automático de 5 ejes simultáneos con dos piezas de mano y con medidor de herramientas (fresas)
- Escáner óptico S600, totalmente automático
- Software de escáner, de modelación y de fresado
- Computadora personal incluye pantalla

ESCÁNER S600

Escáner óptico S600, totalmente automático incluye PC, pantalla y software de escáner



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

ZIRKONZAHN World Wide - José Luis Ayuso - C/Isaac Albéniz, 1 - 08210 Barberà del Vallès - Barcelona
Teléfono: +34 937 290390 - Fax: +34 937 290450 - Email: iberica@zirkonzahn.com - www.zirkonzahn.com



WEAA5621

Fresado con el sistema CAD/CAM 5-TEC de Zirkonzahn