

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



DOUBLE SCREW BAR

La Cultura Zirkonzahn

TÉCNICA “DOUBLE SCREW METAL”

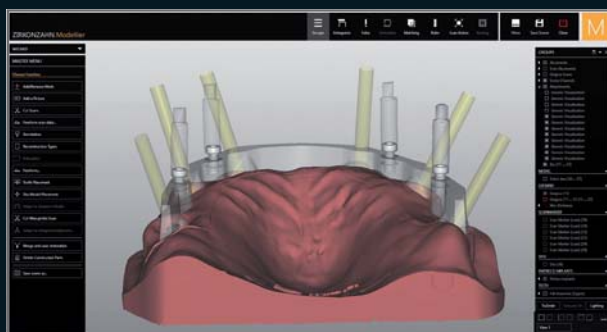
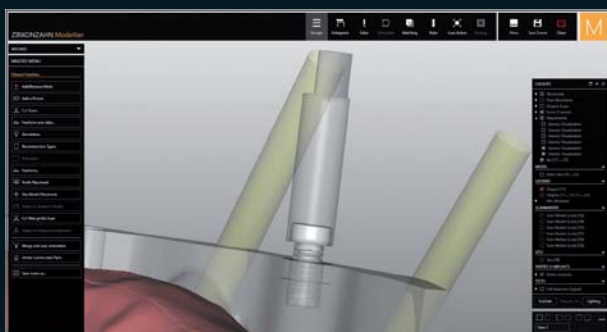
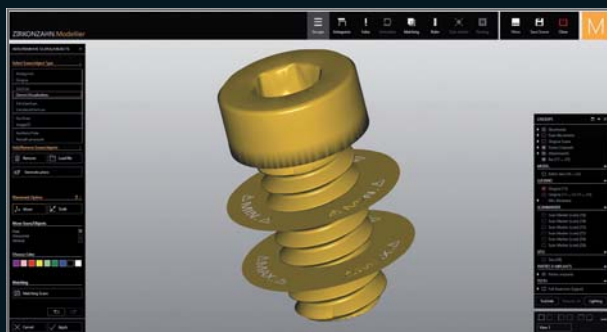
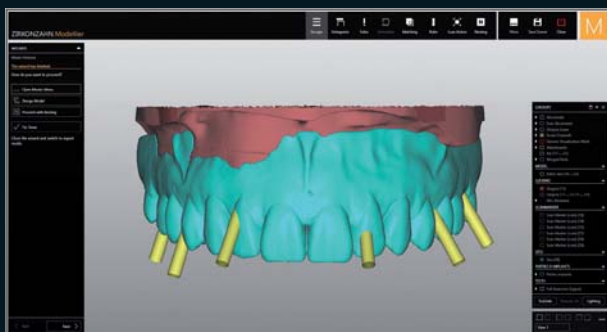
ELABORACIÓN DE UNA ARCADEA COMPLETA SOBRE IMPLANTES DIVERGENTES

La realización de una restauración sobre implantes divergentes es uno de los desafíos más grandes para el equipo técnico dental. En el presente caso, un paciente acudió a consulta con el maxilar superior edéntulo y seis implantes ya colocados en él. El montaje dental virtual mostró una fuerte divergencia de los implantes hacia la región vestibular. Para lograr un equilibrio entre función, estabilidad y estética en el resultado final, se decidió realizar una restauración híbrida mediante la técnica “Double Screw Metal”.

La rehabilitación planificada consistía en una barra de titanio o estructura primaria y una estructura secundaria de resina Denture Gingiva Basic con 14 coronas individuales de la resina Abro® Basic. Se utilizó un innovador flujo de trabajo CAD/CAM para el diseño de la estructura primaria y se le incorporaron cuatro tornillos adicionales, para fijar la sobre estructura a esta barra de titanio. La posición virtual de los tornillos se visualizó aplicando la nueva función “Double Screw Metal” del software Zirkonzahn.Modellier, módulo Inserciones (Ataches). Con esta nueva función, es posible crear virtualmente los canales de los tornillos roscados dentro del diseño de la barra.

La visualización virtual en 3D indica la posición óptima del canal del tornillo en la estructura primaria, así como el ajuste ideal de la cabeza del tornillo en la sobre estructura.

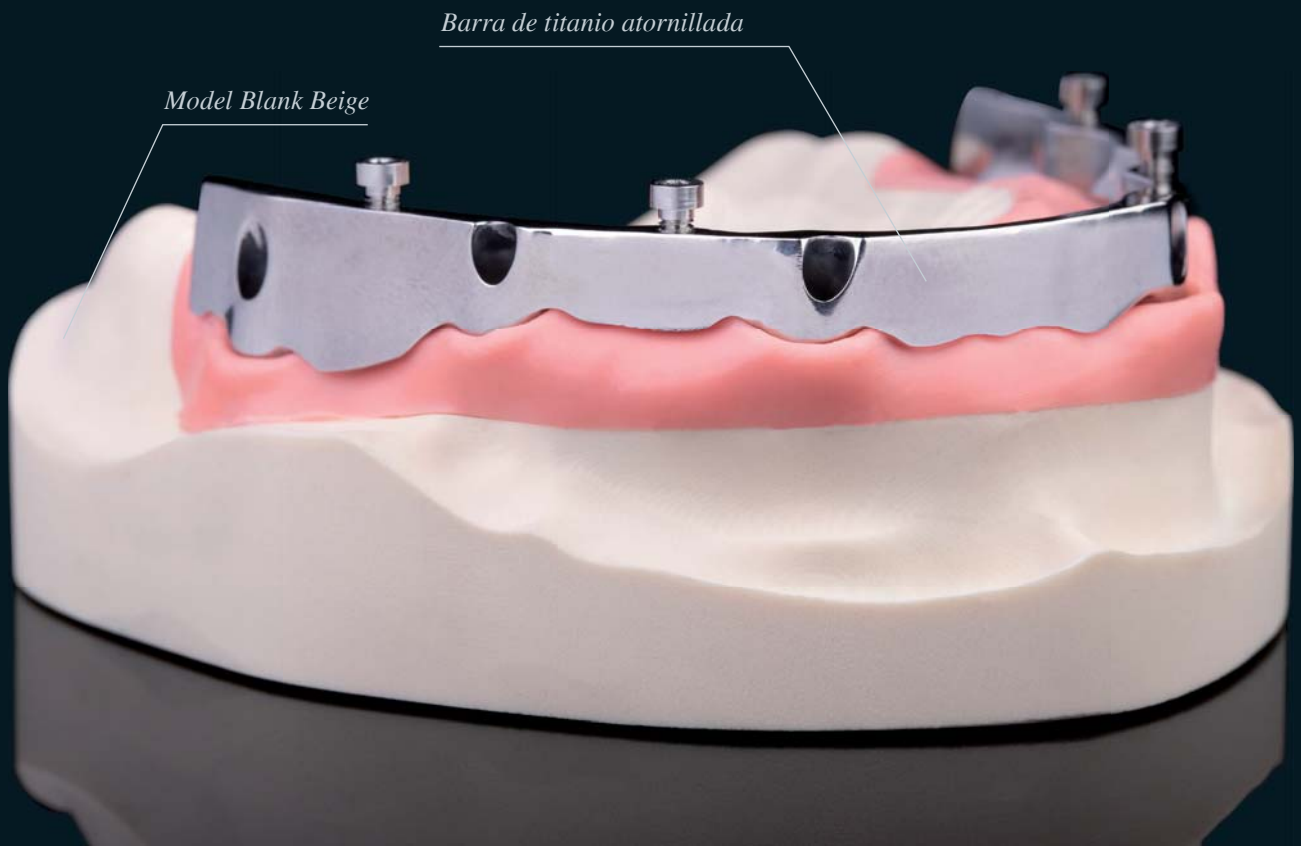
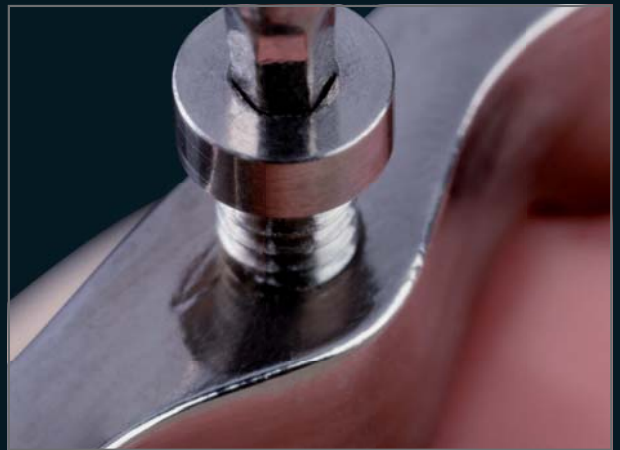
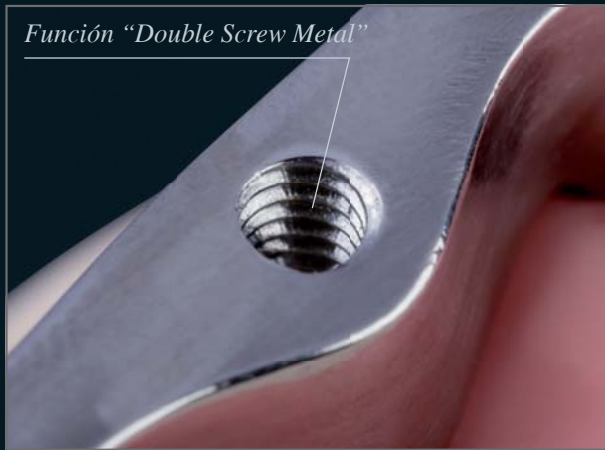
De esta manera, la barra de titanio se atornilla a los implantes y a su vez, la estructura secundaria se atornilla a la barra. La técnica “Double Screw Metal” no sólo evita los antiestéticos canales de tornillo vestibulares, sino que también mejora el cuidado y la higiene postoperatorios. Por lo tanto, la técnica “Double Screw Metal” puede utilizarse para elaborar restauraciones altamente estables soportadas sobre una barra, incluso en casos muy complejos, sin comprometer la estética final.



SOLUCIONES INTELIGENTES

CON EL FLUJO DE TRABAJO DIGITAL DE ZIRKONZAHN

TPD Sergio Polisi – Zirkonzahn Education Center Brunico, Sudtirolo, Italia



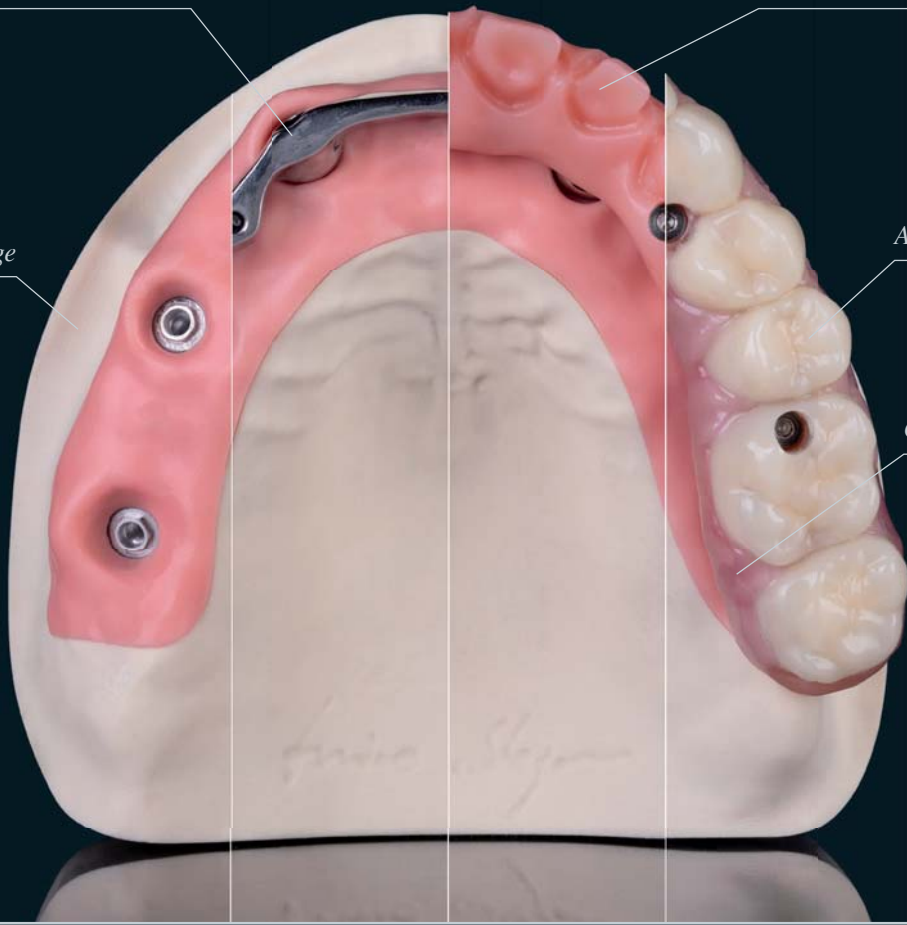
Barra de titanio atornillada

Denture Gingiva Basic

Model Blank Beige

Abro® Basic

Gingiva-Composites



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



LÍNEA DE
FRESADORAS
CONFORT M2

