

**Zirkonzahn<sup>®</sup>**

*Human Zirconium Technology*



**PRETTAU<sup>®</sup> ANTERIOR<sup>®</sup>**

## REHABILITACIÓN COMPLETA SUPERIOR E INFERIOR CON PRETTAU® ANTERIOR®

Prof. Dr. Wael Att – Universitätsklinikum Freiburg, Alemania | Manfred Pörnbacher – Zirkonzahn Education Center Brunico, Südtirol

En el presente caso las superficies masticatorias de las arcadas superior e inferior del paciente estaban visiblemente afectadas y muy desgastadas por los efectos de un bruxismo grave y de la erosión química. Había perdido los dientes 16 y 46. Dado que tanto la encía como el tejido dentario natural remanente se encontraban en buenas condiciones, decidimos instaurar un tratamiento con coronas y con puentes de tres unidades para los dientes ausentes de las regiones 15 – 17 y 45 – 47.

Antes de adoptar cualquier otra medida se analizó el caso con el PlaneSystem®. Este nuevo método de transferencia desarrollado por Zirkonzahn en colaboración con el ZTM Udo Plaster permite detectar la presencia de asimetrías y las compensaciones musculares antes de elaborar un plan de tratamiento de rehabilitación protésica, además de minimizar las fuentes de error y los errores de transferencia en la confección de la prótesis. La situación inicial se registró detalladamente por medio de las imágenes



3D del rostro, tomadas por el escáner facial Face Hunter e introducidas digitalmente en el software. La aplicación de los sistemas PlaneSystem® y Face Hunter posibilita un diseño estético, preciso y rápido de la prótesis y representa un paso más hacia la adopción de metodologías integrales en prostodoncia dental.

En base al primer análisis y a las indicaciones del odontólogo, se fabricó un provisional de resina de TEMP Basic y se probó en la boca del paciente. La oclusión fue precisa en la primera prueba. El paciente utilizó el provisional durante varias semanas para comprobar la función y la estética. Después se realizó la toma de impresiones de precisión y se confeccionaron los modelos maestros. Los dientes de la biblioteca Heroes Collection “Hermes” se cargaron, montaron y ajustaron en el software de modelado Zirkonzahn.Modellier.

Basándonos en la dimensión vertical definida por el odontólogo, las exigencias funcionales del caso y las elevadas expectativas estéticas del paciente, no fue difícil decidirnos por el material a utilizar: después de hablarlo con el odontólogo, optamos por el nuevo material de zirconia Prettau® Anterior®. Además de poseer la resistencia a la flexión necesaria para satisfacer las elevadas fuerzas masticatorias del presente caso (670 MPa), posee una elevada translucidez natural también en su versión monolítica que confiere a la restauración una estética natural.





*Una vez modelada la restauración, se fresó con la fresadora M5. Partiendo de la anatomía completa, los dientes anterosuperiores y anteroinferiores se redujeron muy poco para poder utilizar una capa muy fina de cerámica en el área vestibular. Es muy importante que el borde incisal siga siendo totalmente anatómico en el área funcional para dejar una especie de “borde de protección”. De ese modo se puede evitar casi al cien por ciento la fractura o “chipping” de la cerámica. A continuación las estructuras se colorearon con el sistema Colour Liquids Prettau® Anterior® Aquarell y se sinterizaron en el horno Zirkonofen 700. La caracterización final se llevó a cabo con el sistema ICE Zirkon Stains 3D by Enrico Steger.*

*Sumando la tecnología digital y los materiales adecuados, podemos devolver al paciente su sonrisa, ofreciéndole además, una rehabilitación dental resistente, estable, estética, fácil de limpiar, que brinda confort y funcionalidad en su cavidad oral.*



# Zirkonzahn®



WEAA5670=

*Todas las informaciones están sujetas a cambios. Salvo error u omisión. Versión: 04/11/2015*