

# Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*



**100 % ZIRCONIA PRETTAU® - MADE BY CAD/CAM**

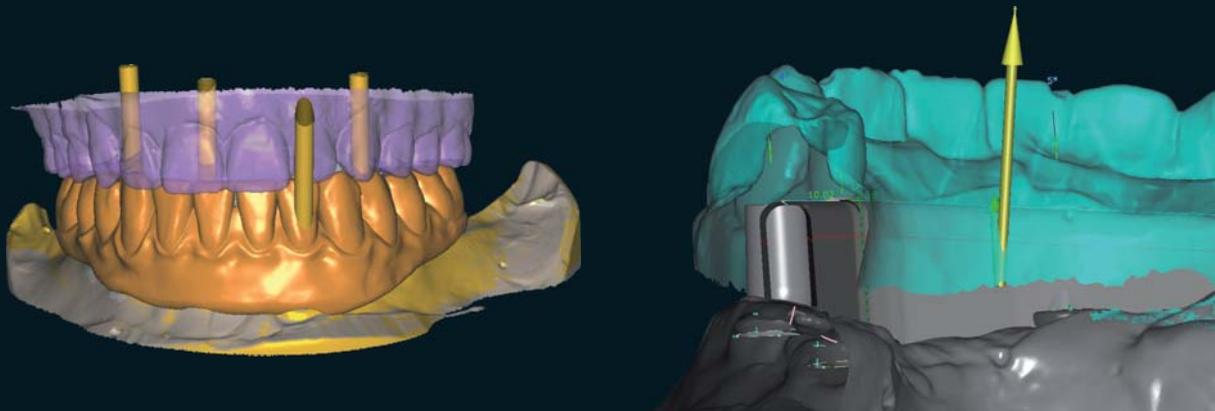
*“Con perseverancia a la perfección” Enrico Steger*

## *Puente Prettau® cementado sobre una estructura de titanio*

En este caso se disponía de un espacio muy exiguo en la dimensión vertical, además, el canal de inserción de un tornillo sobresalía en el área vestibular del 32, lo cual condicionaba la elaboración de la estructura del punto de vista estético. Para resolver este problema se decidió realizar una estructura primaria de titanio para adherirla a una estructura secundaria de zirconia, con el objetivo de formar una unidad compacta que se pudiera atornillar a nivel oclusal sobre 4 implantes.

En primer lugar, se modelaron y fresaron las estructuras provisionales para los controles estéticos y funcionales. La estructura primaria y secundaria se construyeron en PMMA, tomando como referencia el modelo disponible de la situación original. Se hizo un nuevo wax-up, sustituyendo los dientes del modelo de la situación original por otros dientes tomados del archivo “Natural Collection” de Zirkonzahn. Una vez hechos los controles, se realizó la estructura primaria en titanio y la secundaria en Zirconia Prettau®.

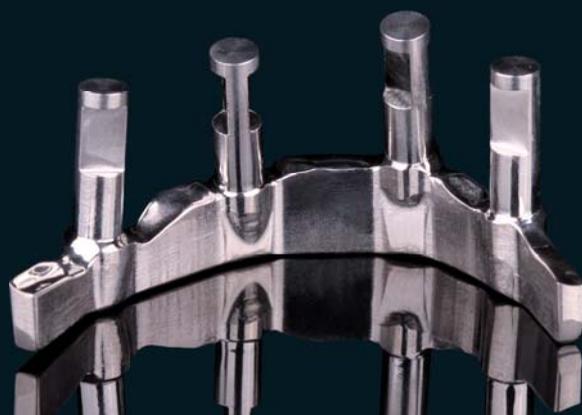
Antes de la sinterización, se procedió a la preparación manual del 32 con el fin de crear una superficie adecuada para colocar una carilla que cubriera el canal de inserción del tornillo que era sobresaliente, en seguida se hizo la coloración del trabajo con los Colour Liquid Prettau® Aquarell, y se continuó con la sinterización de la estructura. Después del proceso de sinterización, se elaboró la carilla y se realizó la estratificación individual de las áreas gingivales. El trabajo se caracterizó con los colores superficiales ICE Zirkon Stains y se colocó el Glaze Plus. Por último la estructura primaria de titanio se cementó a la secundaria de Zirconia Prettau®, y una vez posicionadas éstas en la boca del paciente, se realizó la cementación de la carilla. A pesar de lo escaso del espacio y de lo sobresaliente del canal de inserción del tornillo, logramos realizar en forma sencilla un trabajo estable y al mismo tiempo, de apreciable valor estético.



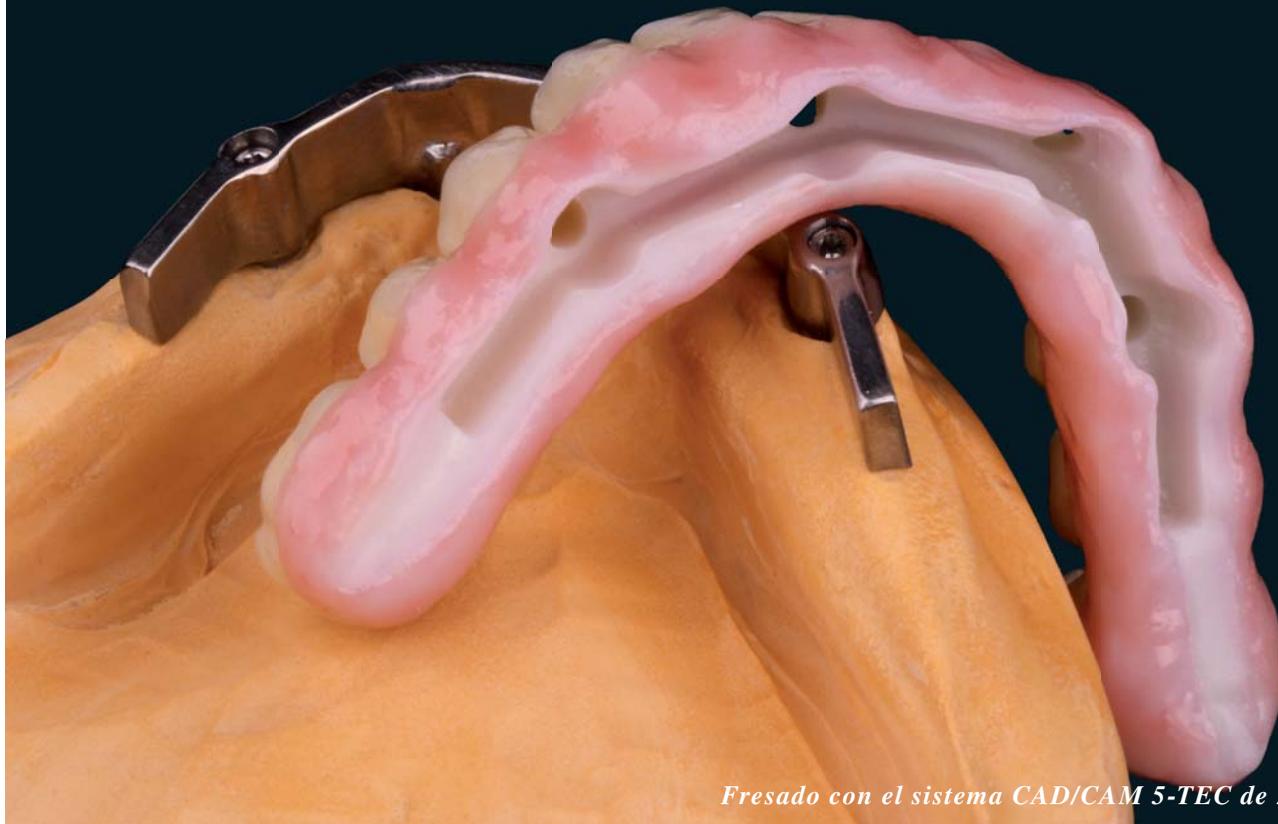
## *El Prettau® Bridge*

Dr. Bryan Limmer – University of North Carolina

TD Georg Walcher y TD Jürgen Feierabend – Zirkonzahn Education Center



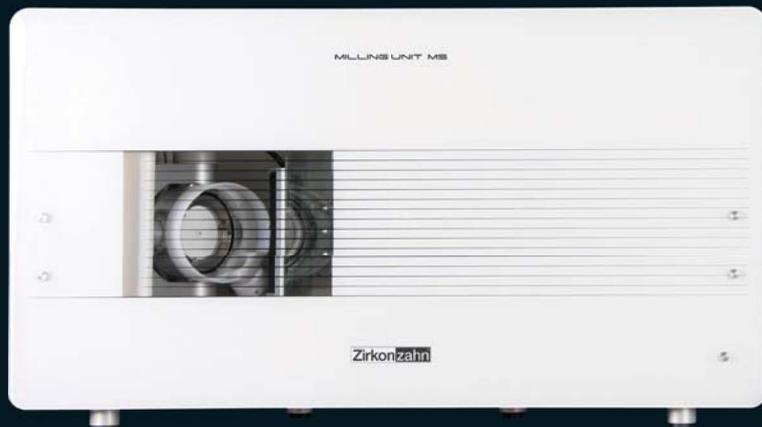
# Zirkonzahn®



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

## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

ZIRKONZAHN Worldwide - José Luis Ayuso - C/Isaac Albéniz, 1 - 08210 Barberà del Vallès - Barcelona  
Teléfono: +34 937 290390 - Fax: +34 937 290450 - Email: [iberica@zirkonzahn.com](mailto:iberica@zirkonzahn.com) - [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)



WEAA5645=

*Todas las informaciones están sujetas a cambios. Salvo error u omisión. Versión: 17.05.2013*