

# LO MEJOR ES AQUELLO EN LO QUE UNO CREE

*Puente 100% Prettau con rosca de zirconia  
mediante el sistema Screw-Tec*

*Iowa Jörg*



*100% Zirconia*



*Foto 1 / 2*

Como medidas preprotésicas hubo que realizar una reconstrucción ósea, a fin de satisfacer el deseo del paciente, que quería una prótesis dental fija, o bien semifija. Tras una preparación minuciosa, se colocaron durante el proceso de reconstrucción ósea cuatro implantes provisionales con el sistema snap, como apoyo adicional en el maxilar superior, y prótesis provisionales al igual que en el maxilar inferior. Durante la planificación del tratamiento se decidió colocar seis implantes en el maxilar superior (foto 1) y cuatro implantes en el inferior. Como había que incluir en el tratamiento el resto de los dientes existentes en 41, 42, 43, 44, 45, 48, era razonable realizar la reconstrucción del maxilar inferior en dos partes (foto 2).

Las estructuras se realizaron con dientes naturales (de resina, foto 3) y los detalles se modelaron complementariamente. Como la dirección de los implantes colocados en el maxilar superior era desfavorable, hubo que buscar una solución que permitiera esconder hábilmente los implantes en 12 y 22, en la construcción atornillada en el área oclusal. Esta solución la encontramos rápido con el nuevo sistema Screw-Tec de Zirkozahn. En estas circunstancias, el atornillamiento transversal en el área

de 12, 21 era una solución mejor para una construcción secundaria estable y práctica. El atornillamiento transversal en 12, 21 tiene la ventaja de que se puede amortiguar la carga, y la anchura del puente del 13 al 23 garantiza suficiente estabilidad. A continuación se duplicó la construcción primaria con resina y se terminó de perfeccionar. Acto seguido se colocaron los casquillos de posicionamiento para el modelado del sistema Screw-Tec de Zirkozahn (foto 4) con la profundidad y dirección adecuadas.



*Foto 3 / 4*

Antes de fresar, se pegó la construcción en una base de resina, que se fresó cuidadosamente y con absoluta precisión. Como se ha fijado al modelo (foto 5), se evita desde el principio cualquier tensión peligrosa que pudiera afectar a la adaptación de la pieza.

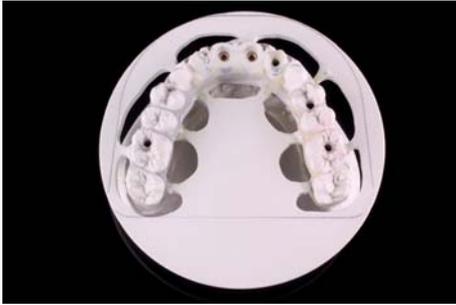


Foto 5 / 6

La facilidad de uso del Zirkograph (foto 6) permite un fresado perfecto y una adaptación excepcional, independientemente de que se use zirconia ICE o zirconia PRETTAU, que es más translúcida.

En este caso nos decidimos por la zirconia Prettau. Conseguimos una imitación perfecta e idéntica en zirconia sin sinterizar mediante el fresado y el perfeccionamiento del bloque de zirconia Prettau (foto 7). A continuación realizamos la coloración individual del bloque con Colour Liquids y la sinterización durante esa noche.

La rosca fresada que se aprecia en la foto 8 muestra las posibilidades de aplicación del sistema Screw-Tec de Zirkonzahn (foto 9).



Foto 7

La minuciosidad y limpieza durante todo el proceso dan un resultado maravilloso, extraordinariamente preciso y permiten un acabado perfecto (foto 10).



Foto 8 / 9 / 10

En el maxilar inferior se aplicó el mismo procedimiento, excepto en una parte de la

construcción. En esta parte, la dirección de los implantes colocados era buena para el atornillamiento oclusal, por eso lo pudimos incluir en el plan sin problemas. La construcción dentosoportada del 41 al 48 se realizó en cuatro cuadrantes (foto 11, foto 12, foto 13).



Foto 11 / 12 / 13

Después de la sinterización, se modeló la construcción secundaria con Rigid Transparent + azul (foto 14). El color azul es sólo para distinguirla mejor.



Foto 14

Se puede ver claramente la diferencia en el tamaño de casi el 20% (foto 15.1). La construcción del maxilar superior se ajustó después del proceso de sinterización, quedando así completa.

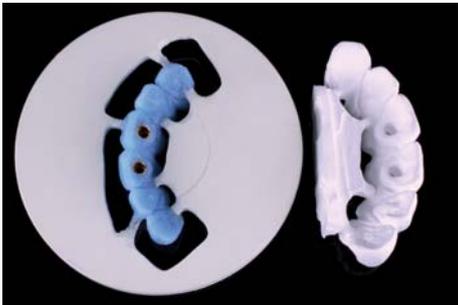


Foto 15.1 / 15.2

Para elaborar una encía bonita y colorearla individualmente según el color de diente del paciente, es necesario aplicar una capa con un poco de masa de cerámica. El último paso después de la cocción final del esmalte se aprecia en la foto 16 y la 17: los insertos roscados de titanio del sistema Screw-Tec, que se colocan en la rosca de zirconia que se ha fresado anteriormente.



Foto 16 / 17

Ahora la obra está completa (foto 18, foto 19, foto 20, foto 21). La precisión que hemos alcanzado y las extraordinarias características que presenta el material zirconia Prettau de Zirkonzahn a la hora de manipularlo nos dejan con ganas de hacer más.



Foto 18 / 19

Pudimos colocar la construcción completa en la boca del paciente de manera impecable. La satisfacción y el sentimiento de bienestar del paciente se manifestaron en una sonrisa natural y resplandeciente.



Foto 20 / 21

Esta prótesis ha sido fresada con el sistema de fresado manual de zirconia de ZIRKONZAHN.



*Move o mundo com as tuas mãos!*

*frances Steger*