

Zirkonzahn®

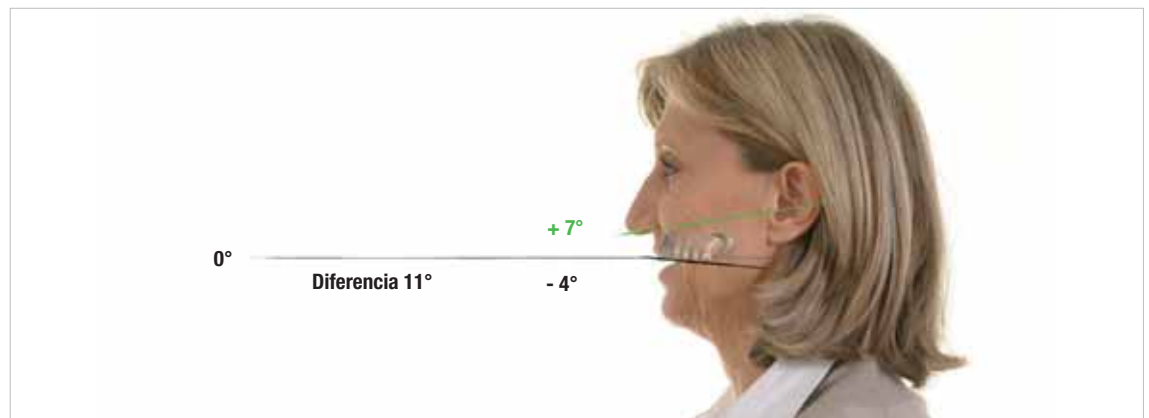
Human Zirconium Technology

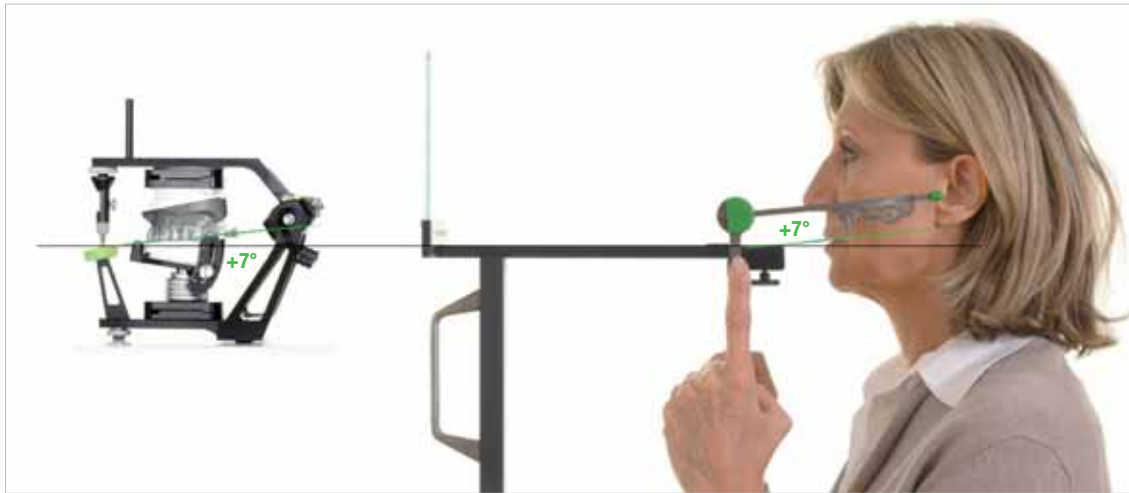
PLANESYSTEM®

Obtención, análisis y transferencia de los datos individuales del paciente

RESTAURACIÓN EN ZIRCONIA PRETTAU® 2 SOBRE IMPLANTES

La situación individual de cada paciente conlleva requisitos específicos que se deben respetar en la práctica dental. Desde un punto de vista holístico, estas circunstancias individuales indican, como una brújula, la solución que se debe adoptar para elegir el tratamiento. Los análisis y diagnósticos profundos, así como el uso bien fundado de las tecnologías dentales digitales, son la base de una restauración de alta calidad. En la práctica, esto significa que los datos clínicos de la boca del paciente pueden ser transmitidos 1:1 al laboratorio dental. De este modo, la información puede transferirse del mundo analógico al digital, sin pérdida de información. La completa situación del paciente, incluidas las asimetrías individuales, puede ser registrada basándose en valores definidos y posteriormente puede reproducirse de manera exacta en cualquier momento. El poder reproducir los datos, ofrece un alto grado de seguridad, especialmente para tratamientos complejos. A continuación se presenta la rehabilitación protésica de una paciente que durante años sufrió dolor de todo el cuerpo causado por prótesis dentales disfuncionales. Después de determinar con el PlaneSystem® los planos de referencia específicos de la paciente, se observa que el plano oclusal de la restauración existente (-4°) no corresponde con las condiciones fisiológicas. Mediante el registro de la postura de la cabeza, el registro de puntos de referencia anatómicos, el análisis de los modelos, el análisis de datos de movimiento específicos de la paciente y la visualización de la posición de la mandíbula en posición céntrica sin ser manipulada, fue posible realizar un primer prototipo terapéutico con el nuevo plano oclusal natural definido ($+7^\circ$). El prototipo permitió a la paciente la eliminación de los síntomas y sentó las bases para los siguientes pasos terapéuticos que consistieron en la planificación de los implantes y la elaboración de un segundo prototipo, portado por un período de prueba suficiente, lo cual dio como resultado una restauración final duradera, de alto valor estético hecha con zirconia Prettau® 2.

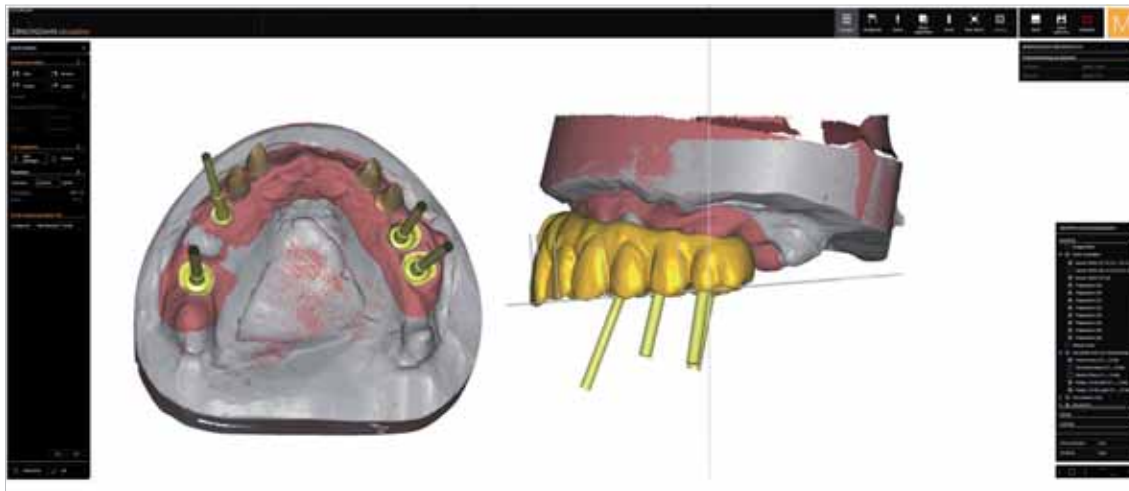




Registro de los datos de referencia de la paciente y definición del nivel de oclusión individual con el PlaneSystem® según el técnico dental Udo Plaster. La nueva situación se verificó utilizando un prototipo terapéutico que la paciente usó durante más de un año.



Digitalización y transferencia correcta de la situación de la paciente con el escaneo del modelo y el software de escaneo. La planificación de los implantes se realizó mediante escaneos faciales en 3D y el software Zirkonzahn.Implant-Planner.



La restauración final se modela digitalmente utilizando el prototipo provisional a largo plazo. La estructura de la restauración maxilar se diseñó y proyectó en el software de Zirkozahn.Modellier basándose en el conjunto de datos e información específica del paciente.



La estructura monolítica hecha en zirconia Prettau® 2, ha sido coloreada manualmente – solo las áreas vestibulares han sido estratificadas ligeramente con cerámica.

Con esta resistente restauración de alto valor estético, la paciente pudo resolver y aliviar las molestias causadas por las prótesis anteriores.





*Rehabilitación realizada en cooperación por:
TPD Udo Plaster, Plaster Dental-Technik,
Núremberg y Dr. Siegfried Marquardt,
Zahngesundheit am Tegernsee, Tegernsee, Alemania*

Todas las informaciones están sujetas a cambios. Salvo error u omisión. Versión: 11/09/2019

