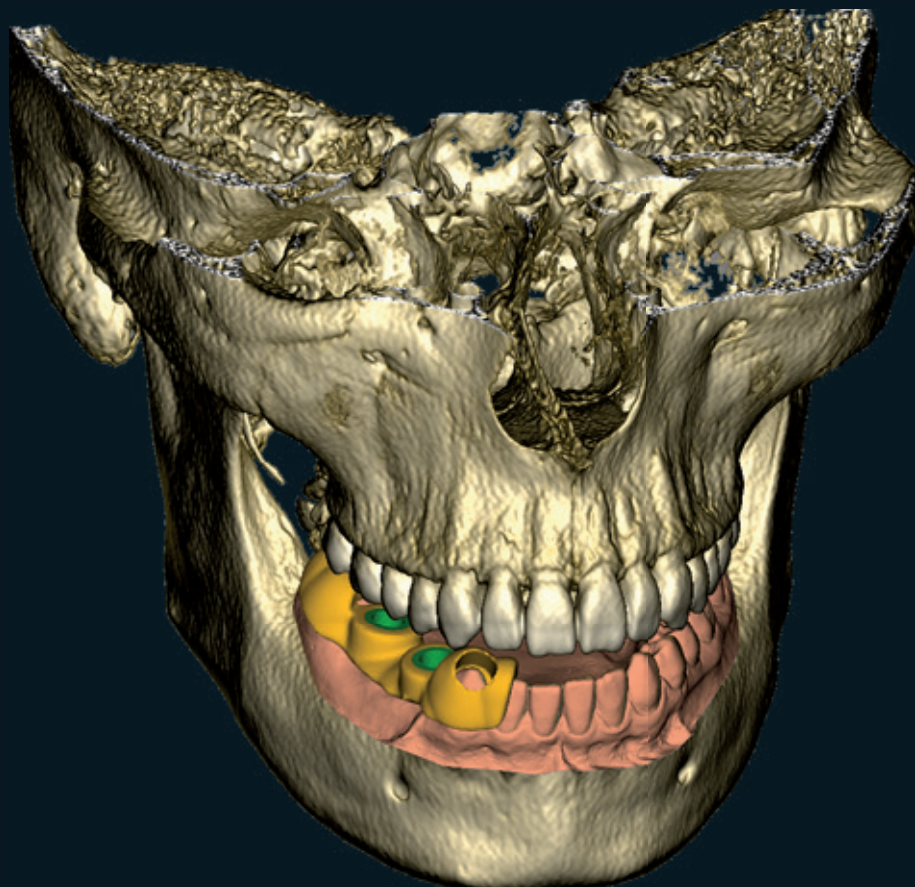


Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

Planificación segura en la implantoprótesis

ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

El Zirkonzahn.Implant-Planner permite mejorar la colaboración entre el laboratorio y el consultorio así como compatibilizar la planificación de una rehabilitación dental estética con los implantes (Backward Planning). El dentista determina la posición más adecuada del implante desde el punto de vista de la función, anatomía, estética, considerando la estructura ósea y basándose en los datos digitales del paciente: datos DICOM, escaneos del modelo y rostro. Debido a que el software lo guía paso a paso en la planificación del implante, le facilita el trabajo desde la primera fase hasta la última. Gracias a esto, no es necesario un conocimiento profundo del software. A continuación, se transfieren los datos de planificación de manera muy sencilla al laboratorio a través de la función «transferencia de datos». En el laboratorio dental se utilizan los datos para la planificación y producción de guías quirúrgicas, cucharillas (cubetas) de impresión personalizadas (abiertas o cerradas) o modelos con análogos de laboratorio. Desde la guía quirúrgica hasta la prótesis dental, todas las estructuras pueden ser fresadas con el sistema CAD/CAM de Zirkonzahn. Esto permite entregar al dentista todos los componentes necesarios para la colocación inmediata de la prótesis soportada por implantes (Immediate Loading). Cada fase de la elaboración está perfectamente integrada en el flujo de trabajo de Zirkonzahn. La función abierta de la transferencia de datos facilita la elaboración de guías quirúrgicas y modelos también con sistemas CAD/CAM de otros productores o incluso con impresoras 3D.

RESUMEN DE LAS FUNCIONES

- Dirección guiada paso a paso de manera intuitiva
- Intercambio de datos seguro entre el protésico dental y el dentista
- Existen dos versiones: Una versión modular para el laboratorio y la clínica dental; una versión para dentistas que dispone de todas las herramientas necesarias para la planificación de implantes
- Todo tipo de archivos DICOM de cualquier dispositivo CT o CT Cone Beam, puede ser gestionado y visualizado
- Permite la exportación de archivos DICOM como conjunto de datos STL para un eventual procesamiento posterior con otros softwares CAD
- Facilita la importación de cualquier tipo de escaneado (escaneado intraoral, del modelo o del rostro) y su combinación rápida y precisa con los disponibles datos DICOM en 3D
- Contiene bibliotecas de implantes de las marcas más vendidas y los respectivos componentes protésicos
- Exportación de la planificación de implantes para el procesamiento posterior con otros softwares (idealmente con el Zirkonzahn.Modellier)
- Función «transferencia de datos» para el intercambio de datos seguro entre el dentista y el protésico dental

REQUISITOS MÍNIMOS DE HARDWARE

- RAM: mín. 8 GB
- Tarjeta gráfica: Nvidia / 2 GB Video RAM
- CPU: Intel Quadcore y 3.5 GHz



fig. 1: Planificación de la posición del implante sobre la base de datos DICOM y del montaje virtual de los dientes 36, 35, 45 y 46 realizado previamente. Con la avizualización de las radiografías en 3D de manera seccionada, es posible encontrar la posición más adecuada del implante con respecto a la estética y función, considerando la condición ósea.

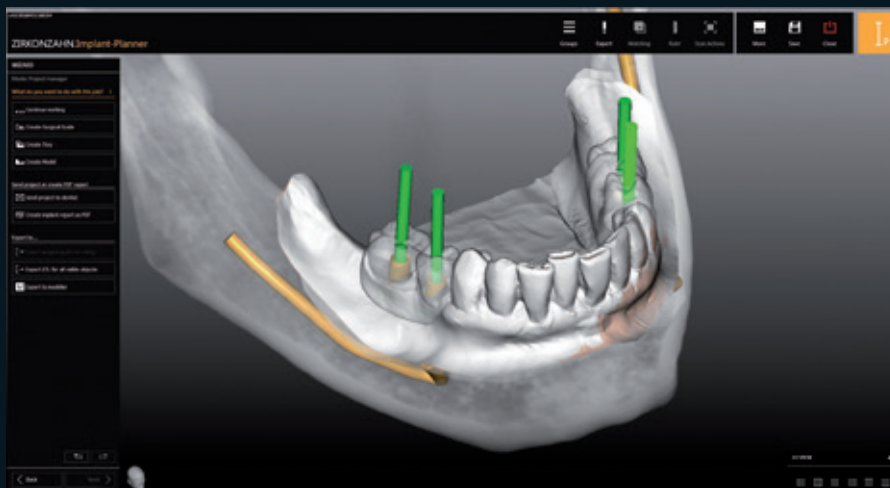


fig. 2: Las bases de titanio se planifican de manera visible, gracias a la visualización semitransparente de los dientes y la gingiva correspondientes.

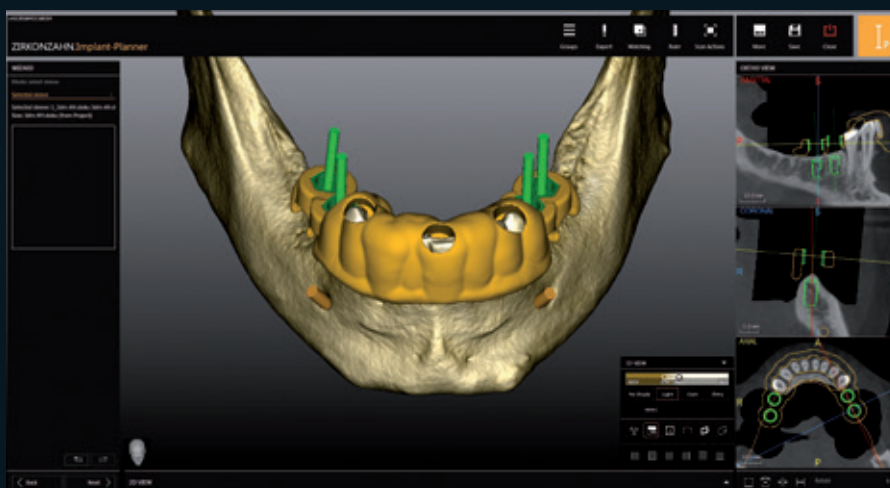
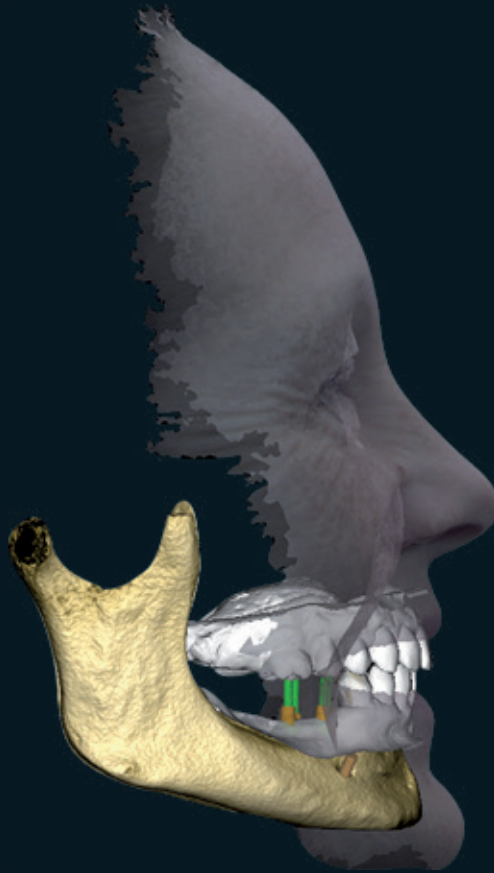


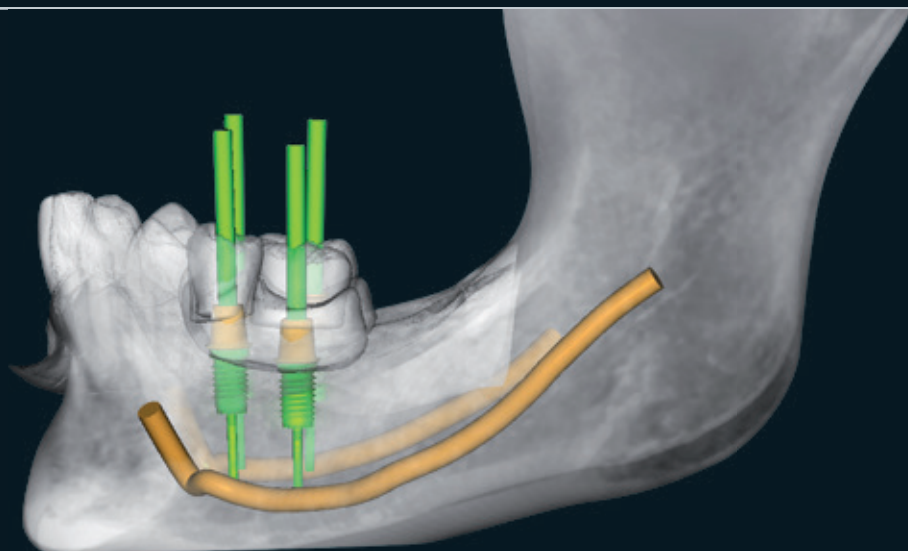
fig. 3: Guía quirúrgica final con ventanas de visualización para asegurar el ajuste en la boca. Ahora, se pueden exportar los datos para la elaboración de la guía quirúrgica.



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

Si desea conocer a nuestros afiliados comerciales en su propio país, consulte nuestra página web



WEAB3519ES