

Prótesis dental completa con el software inLab 20.0: simplemente digital

La fabricación convencional de prótesis dentales completas es una de las labores manuales más complejas del laboratorio protésico, que requiere gran cantidad de tiempo y un uso intensivo de materiales de trabajo, así como una cualificación y experiencia técnica dental específica. La fabricación de una prótesis digital presenta, por consiguiente, un alto nivel de exigencia en el proceso de fabricación asistido por CAD/CAM. Con el nuevo software inLab 20.0, Dentsply Sirona amplía la gama de indicaciones dentales para incluir la fabricación de prótesis dentales digitales completas y además ofrece una entrada orientada al laboratorio y económicamente asequible en esta área de aplicación.

Charlotte/Bensheim, 13 de febrero de 2020. La fabricación digital de prótesis dentales completas acelera el proceso de fabricación en el laboratorio, ofrece más seguridad en cuanto a precisión, reproducibilidad y calidad del material, y en general ejerce un impacto positivo en términos económicos.

Simplifica los procesos complejos en el flujo de trabajo digital

Con la actualización a la versión 20.0, el software inLab amplía por primera vez su gama de indicaciones al área de aplicación de las prótesis totales y ofrece al laboratorio dental un soporte digital óptimo para todos los pasos relevantes del proceso: desde la captura precisa del registro de mordida con el escáner extraoral inEos X5, pasando por un análisis automatizado y cuidadoso del modelo, hasta la propuesta inicial de un posible posicionamiento de los dientes y el diseño de la base de la prótesis. Los procedimientos conocidos y probados sobre impresión funcional y registro de mordida se pueden guardar y no requieren ninguna ayuda adicional. El laboratorio decide sobre el procesamiento digital posterior.

La nueva indicación del software inLab se caracteriza por su gran facilidad de uso y su manejo intuitivo. La aplicación guía al técnico dental de forma segura a través de todo el proceso digital paso a paso y le permite implementar las preferencias de diseño individuales. El análisis inteligente del modelo ayuda a definir las características anatómicas requeridas. Los usuarios del escáner extraoral inEos X5 de Dentsply Sirona también se benefician de la última actualización del software 20.0. Una interfaz de usuario más clara, un nuevo menú de pasos y la ayuda interactiva mediante listas de objetos le conducen a través del proceso de exploración para cada indicación sin ningún tipo de laguna. El soporte de mordida especialmente desarrollado posiciona el registro de mordida para un escaneo seguro y sin movimiento, en particular para las prótesis digitales. El software, que está optimizado para las prótesis, permite asimismo un nuevo y rápido flujo de trabajo de escaneo para la

Contacto de prensa

Dr. Tanja Lauinger
Senior Corporate PR-Manager
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-629
F +43 (0) 662 2450-540
tanja.lauinger@dentsplysirona.com

Dr. Kaschny PR GmbH
Kapersburgweg 5
61350 Bad Homburg, Germany
T +49 (0) 6172 6848 1-0
F +49 (0) 6172 6848 1-60
redaktion@kaschnypr.de

Marion Par-Weixlberger
Vice President Public Relations &
Corporate Communications
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-588
F +43 (0) 662 2450-540
marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com

Sobre Dentsply Sirona

Dentsply Sirona es el mayor fabricante del mundo de productos dentales y tecnologías para profesionales, con una trayectoria de más de un siglo en innovación y servicio a la industria dental y a los pacientes a nivel mundial. Dentsply Sirona desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de soluciones que abarcan productos dentales y de salud bucodental así como otros productos sanitarios consumibles bajo una sólida cartera de marcas de categoría mundial. Los productos de Dentsply Sirona ofrecen soluciones innovadoras, efectivas y de alta calidad para impulsar el cuidado del paciente y practicar una odontología de mejor calidad y más segura. La sede social de Dentsply Sirona está ubicada en Charlotte, North Carolina. Las acciones de la empresa cotizan en el NASDAQ de Estados Unidos con el símbolo XRAY.

Visite www.dentsplysirona.com para obtener información sobre Dentsply Sirona y sus productos.

correlación exacta de la mandíbula superior e inferior: una base óptima para el diseño posterior.

Posicionamiento de los dientes a la carta

inLab SW 20.0 ofrece dos opciones para el posicionamiento de los dientes: el uso de dientes protésicos digitalizados almacenados en una base de datos dental y el posicionamiento individual de los dientes. Ambos se basan en el método exclusivo biogénico que el software utiliza para adaptar los dientes en oclusión a la situación mandibular en cuestión.

Si se utilizan dientes de dentadura postiza digitalizados a partir de la base de datos dental, se emplean los nuevos IPN 3D Digital Denture Teeth de Dentsply Sirona, especialmente desarrollados para el proceso digital. Están reducidos a nivel basal para evitar la penetración de la base de la dentadura postiza. Después de posicionar los dientes en el software inLab, la base de la dentadura postiza se diseña con las correspondientes cavidades para los dientes. Para ello se emplea un sistema de posicionamiento especial para facilitar la posterior fijación de los dientes prefabricados y así acelerar el posicionamiento y la adhesión de los dientes.

En el caso del posicionamiento de dientes individuales, se pueden diseñar individualmente la morfología, la forma y la oclusión después de la colocación. Esto permite tener en cuenta situaciones especiales de los pacientes o crear formas de dientes personalizadas. El arco dental se puede fabricar de forma completa o dividida en varios segmentos hasta el diente individual según se requiera. Después de diseñar la prótesis, se puede producir un Try-in monolítico de prueba.

Modos flexibles de fabricación

A continuación, el proceso de fabricación se puede llevar a cabo mediante varios métodos: la base de la prótesis se puede fresar a partir de un disco, como el Lucitone 199 Denture Base Disc de Dentsply Sirona, o se puede fabricar mediante impresión en 3D. Según el posicionamiento seleccionado de los dientes, se fresa el arco dental o sus segmentos a partir de un disco o se utilizan los IPN 3D Digital Denture Teeth de Dentsply Sirona.

El sistema inLab sigue el principio de conexión abierta, validada y sin lagunas a procesos de producción adecuados, ya sea con la inLab MC X5 o a través de la interfaz opcional con otras unidades de producción adecuadas en los procesos de fresado e impresión 3D.

Prótesis dental completa con inLab: simplemente digital

El actual software inLab, con su ampliación de indicaciones para incluir prótesis dentales completas, ofrece una introducción rápida, sencilla y económicamente viable a la fabricación digital de prótesis dentales completas y, al mismo tiempo, abre el camino digital al laboratorio dental de su elección.



La nueva aplicación está integrada en el software inLab 20.0, módulo "Prótesis dental extraíble". Encontrará más información en

<https://dentsplysirona.com/digital-denture>

Debido a los distintos plazos de homologación y registro, no todos los productos estarán disponibles de forma simultánea en todos los países.

MATERIAL ILUSTRATIVO

Disponible en la página web para su [> descarga](#).

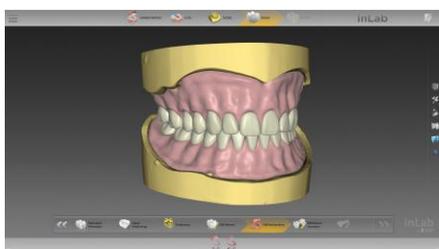


Fig. 1: Sencillo, rápido y seguro: el software inLab SW 20.0 le guía paso a paso por el diseño de prótesis digital.



Fig. 2: Diseñado especialmente para el flujo de trabajo de prótesis: IPN 3D™ Digital Denture Teeth de Dentsply Sirona.

