

PLANMECA

Soluciones CAD/CAM



Escaneo.

Diseño.

Fabricación.

ESPAÑOL

Pioneros en la odontología CAD/CAM abierta

CAD/CAM para clínicas odontológicas

PLANMECAFIT™

Escaneo.



Planmeca PlanScan®

Diseño.



Planmeca PlanCAD® Easy



Formulario de pedido de laboratorio
Planmeca Romexis®

Planmeca Romexis®
Cloud

Fabricación.



Planmeca PlanMill® 40

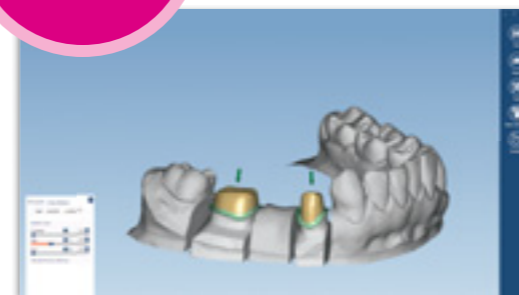
CAD/CAM para laboratorios odontológicos

Escaneo.



Planmeca PlanScan® Lab

Diseño.



Planmeca PlanCAD® Premium

Centro de fresado



PlanEasyMill™

Fabricación.



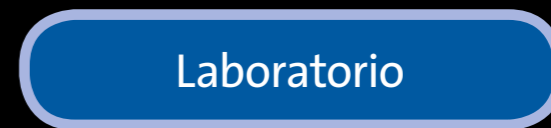
Planmeca PlanMill® 50

CAD/CAM para clínicas odontológicas

PLANMECAFIT™

Sistema CAD/CAM abierto

Nuestras soluciones digitales de vanguardia incorporan todas las herramientas necesarias para brindar un flujo de trabajo completamente integrado y digital que abarca desde el escaneo intraoral ultrarrápido hasta el fresado de alta precisión en la clínica. Las interfaces abiertas entre los dispositivos y el software le permiten elegir el flujo completo de trabajo en la clínica o comunicarse sin problemas con su laboratorio asociado a través del servicio de transferencia de imágenes **Planmeca Romexis® Cloud**.



Planmeca PlanScan®

Escáner intraoral ultrarrápido para soluciones CAD/CAM abiertas

Descubra **Planmeca PlanScan®** – nuestro escáner intraoral de vanguardia para impresiones digitales precisas en 3D. Esta solución de escaneo intraoral de alto rendimiento puede integrarse en su unidad dental Planmeca o conectarse a un portátil. Planmeca PlanScan ofrece una experiencia de uso perfecta y contribuye a lograr un flujo de trabajo del tratamiento digital idóneo.

- Puntas autoclavables e intercambiables en diferentes tamaños para una prevención de infecciones impecable
- Control de humedad con tecnología antiempañamiento integrada
- Escaneo sin necesidad de utilizar polvo
- Muy fácil de usar
- Ergonomía excepcional
- Escaneo en tiempo real con orientación acústica
- Escaneos precisos desde una sola indicación hasta un arco completo
- Comodidad para el paciente y el odontólogo
- Formato de archivo STL de código abierto
- Perfecta integración en la unidad dental
- Funciona con un portátil y facilita el intercambio de información



Integración en una unidad dental Planmeca o en un portátil



Planmeca PlanScan®

El flujo de trabajo de escaneo más fluido

Experimente el escaneo en la clínica como nunca antes con el escáner intraoral **Planmeca PlanScan®**. La integración única con las unidades dentales Planmeca garantiza un flujo de trabajo fluido, ya que los datos de escaneo en tiempo real se encuentran disponibles inmediatamente en la tablet del lateral del sillón.

Escáner intraoral integrado en una unidad dental

El escáner ultrarrápido y preciso **Planmeca PlanScan®** puede integrarse fácilmente en cualquier unidad dental digital Planmeca. Gracias a la tablet Full HD en el lateral del sillón, tendrá un acceso constante y óptimo a los datos de escaneo en tiempo real. Esto le permite centrarse en el trabajo clínico en la zona de tratamiento sin distracciones. El escáner también ofrece una práctica orientación acústica para garantizar una captura óptima de los datos.

Escaneo único con pedal

Algo que realmente distingue a Planmeca PlanScan de otros escáneres es que ahora también puede controlar cómodamente su uso desde el pedal de la unidad dental, dejando libres sus manos para el escaneo y el tratamiento del paciente en todo momento. Puede utilizar el pedal para cambiar fácilmente entre las vistas de la preparación, antagonista y la mordida, de modo que pueda concentrarse en el escaneo sin interrupciones. Este funcionamiento que nos permitirá tener las manos libres para el escáner también garantiza una prevención de infecciones impecable.

Uso sencillo y flexible

Planmeca PlanScan se ha diseñado para obtener un flujo de trabajo eficaz; se utiliza como cualquier otro instrumento y puede compartirse fácilmente entre distintos usuarios. El escáner "plug-and-play" también puede instalarse fácilmente en distintas unidades dentales y distintas salas. El sistema flexible de licencias permite el uso simultáneo en varios puestos de trabajo durante los distintos pasos del flujo de trabajo CAD/CAM.

Descubra los beneficios únicos del escáner integrado Planmeca PlanScan®:

- El flujo de trabajo continuo y sin esfuerzo le permite concentrarse en el paciente
- Acceso constante a los datos de escaneo en tiempo real
- Funcionamiento manos libres con el pedal inalámbrico
- Escáner "plug-and-play" con orientación acústica
- Puede actualizarse a cualquier unidad dental Planmeca
- Puede compartirse entre distintos gabinetes
- El sistema inteligente de licencias del software **Planmeca Romexis®** permite realizar simultáneamente distintas fases de trabajo (escaneo, diseño y fabricación) por parte de distintos usuarios

¡Ahora
escanear es
más fácil que
nunca!



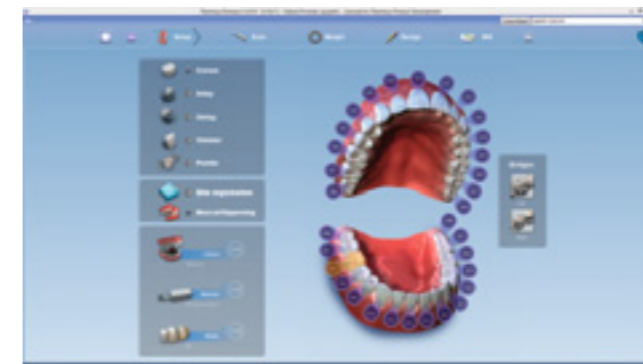
Planmeca PlanCAD® Easy

Herramienta de diseño sencilla y eficaz para trabajos de prótesis

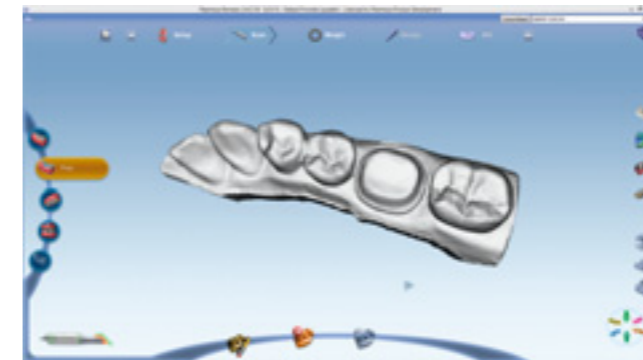
Nuestro Software CAD de código abierto diseñado especialmente para odontólogos es la herramienta perfecta para un diseño sofisticado y una buena planificación en 3D en la clínica. El software es rápido, fácil de utilizar y es perfecto para el diseño de trabajos de prótesis, desde una simple corona hasta puentes.

Acceso inmediato a escaneos y diseños de cualquier estación de trabajo Planmeca Romexis®.

- Diseño sencillo de incrustaciones, carillas, coronas y puentes
- Diseño completamente automático a partir de una biblioteca de dientes anatómicos
 - Adaptación automática a la fuerza de contacto indicada por el usuario
 - Las cúspides, las crestas marginales y otras formas anatómicas se usan para el diseño a partir de los dientes adyacentes
 - Se aplica el espesor mínimo del material al diseño para obtener resultados duraderos
- Diseño hasta 16 dientes en la misma sesión
- Vista de cámara superpuesta para marcar los márgenes con facilidad
- Herramientas fáciles de usar para modificar la forma y el aspecto del diseño
- Almacenamiento automático para un uso flexible
- Únicamente son necesarios cinco pasos entre la descripción del trabajo y el fresado
- Parte del software de **Planmeca Romexis®** con licencia flexible



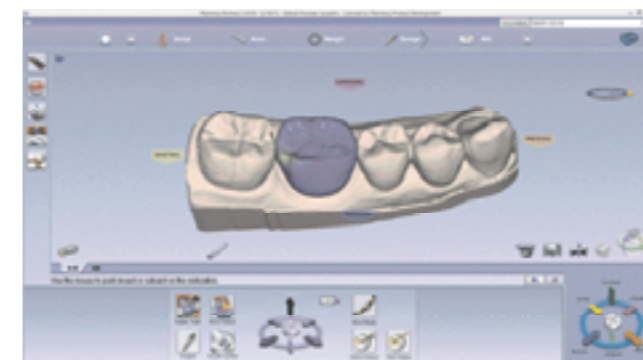
Paso 1. Descripción del trabajo



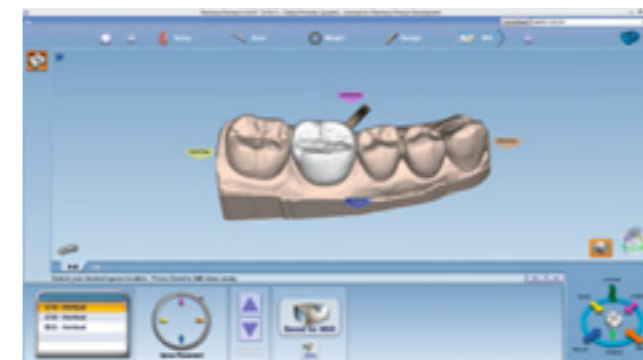
Paso 2. Escaneo



Paso 3. Línea del margen



Paso 4. Diseño



Paso 5. Fabricación; se envía a Planmeca PlanMill® 40



Únicamente son necesarios cinco pasos entre la descripción del trabajo y el fresado

Escaneo.

Diseño.

Fabricación.

Planmeca PlanMill® 40

Unidad fresadora de alta precisión para clínicas

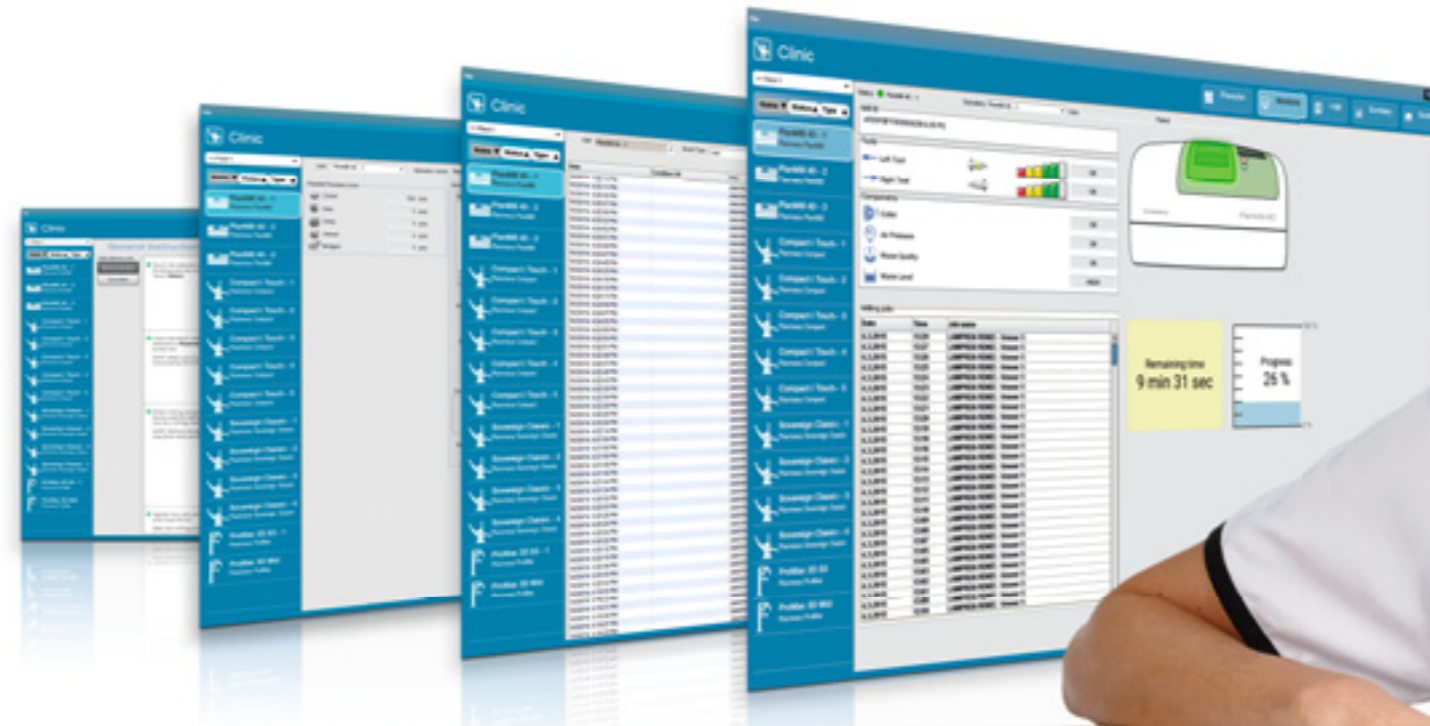
La unidad fresadora **Planmeca PlanMill® 40** permite un fresado rápido y preciso directamente en la clínica. La unidad fresadora de 4 ejes ha sido diseñada para trabajar con cerámicas vítreas y otros materiales.

El módulo de software pionero
Gestión de Clínica Planmeca Romexis®

Características de Planmeca PlanMill® 40

- Supervisión en tiempo real del estado de tarea
- Estadísticas de fresado
- Vista de registro de diagnóstico
- Guías rápidas

- Dos ejes de alta velocidad (50.000 rpm)
- Cambiador automático para 6 herramientas (3 en cada lado)
- Fresado simultáneo de 4 ejes
- Para bloques de hasta 60 mm de longitud
- Distintas estrategias con la velocidad óptima para fresar los diferentes materiales, obteniendo la máxima calidad
- Fresado perfecto incluso con coronas revestidas sumamente finas
- Control automático del estado de la herramienta después de cada fresado
- Operaciones controladas por ordenador: el sistema indica al usuario cuándo debe cambiar las herramientas y el agua



Materiales

Materiales de cerámica

IPS e.max CAD,
IPS Empress CAD

Materiales a base de resina

Ivoclar Telio CAD



CAD/CAM para laboratorios odontológicos

El flujo de trabajo de **Planmeca CAD/CAM™ Lab** empieza con **Planmeca PlanCAD® Premium**, que conecta todos los pasos del flujo de trabajo bajo un software. Las opciones de importación abiertas y un escáner de sobremesa sin mantenimiento, el software de diseño sofisticado para una amplia gama de indicaciones y una máquina fresadora precisa de 5 ejes convierten al sistema en la elección perfecta para cualquier laboratorio.

Datos de Planmeca PlanScan®

Importación de datos de escaneo intraoral, incluida la vista ICE, la descripción de orden y la línea de margen.

Archivos STL

Importación de archivos en formato STL de cualquier sistema abierto.

Lanzamiento rápido desde Planmeca Romexis®

Obtenga el máximo de su flujo de trabajo CAD/CAM y amplíe su gama de indicaciones diseñando en Planmeca PlanCAD® Premium.



Escaneo.



Diseño.



Fabricación.

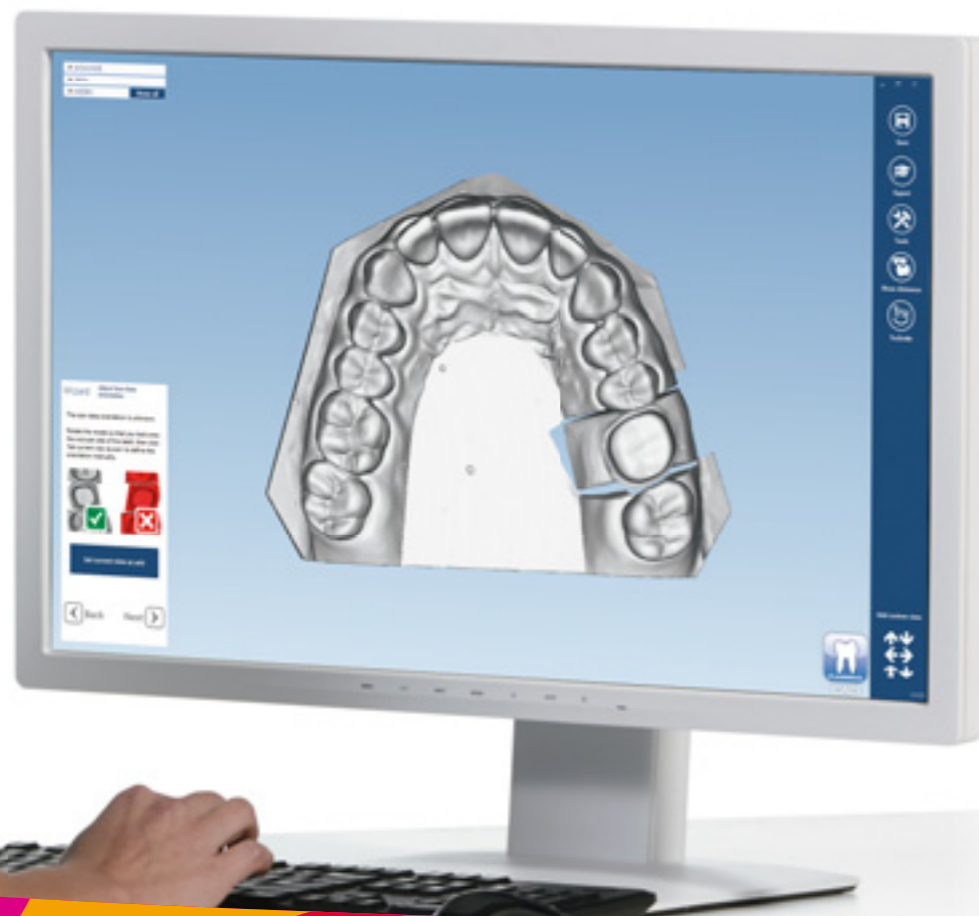


Planmeca PlanScan® Lab

Escáner de alta calidad para modelos de yeso

Planmeca PlanScan® Lab es un escáner de sobremesa rápido y preciso diseñado para escanear modelos de yeso e impresiones. El funcionamiento del escáner es sencillo y se puede utilizar para una amplia gama de trabajos, desde coronas y pilares de unidades individuales hasta puentes de arco completo y barras de implantes.

- Precisión de 5 µm
- Tecnología de luz estructurada
- 2 cámaras
- Sistema de escaneo de 5 ejes
- Tiempo de escaneo para el arco completo: 40 s
- Placa para varios (9) moldes
- Calibración automática de la óptica
- Archivos STL, PLY, OBJ, OFF de código abierto
- Sin mantenimiento
- Incluye el software **Planmeca PlanCAD® Premium**



Planmeca PlanCAD® Premium

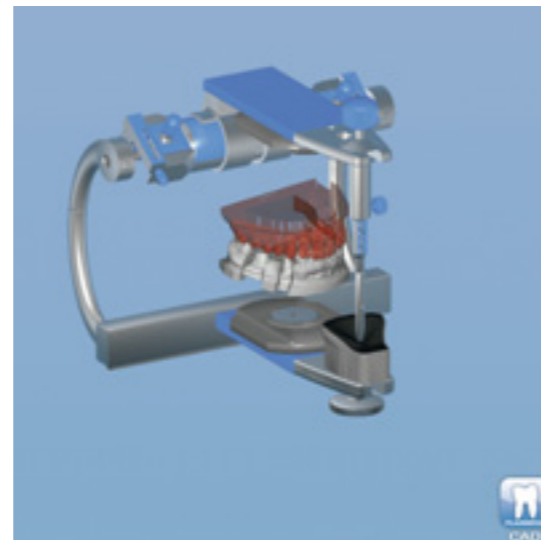
Software para un perfecto diseño de las restauraciones de prótesis

Nuestro software **Planmeca PlanCAD® Premium** de código abierto es la herramienta ideal para los laboratorios odontológicos a la hora de diseñar restauraciones de alta calidad para una gran variedad de indicaciones.

Importación de escaneos desde Planmeca PlanScan® o Planmeca PlanScan® Lab

Aspectos destacados

- **Planmeca PlanScan®** importación, lecturas ICEVIEW, datos de línea de margen y descripción de orden
- Lanzamiento rápido desde **Planmeca Romexis®**
- Herramientas fáciles de usar para modificar el diseño entre las que figuran un articulador virtual
- El software puede adaptarse a diversas necesidades del usuario: el usuario puede trabajar con el asistente o con un flujo de trabajo personalizado
- Bibliotecas de implantes abiertas para el diseño de pilares personalizados
- Importación y exportación de datos STL de código abierto

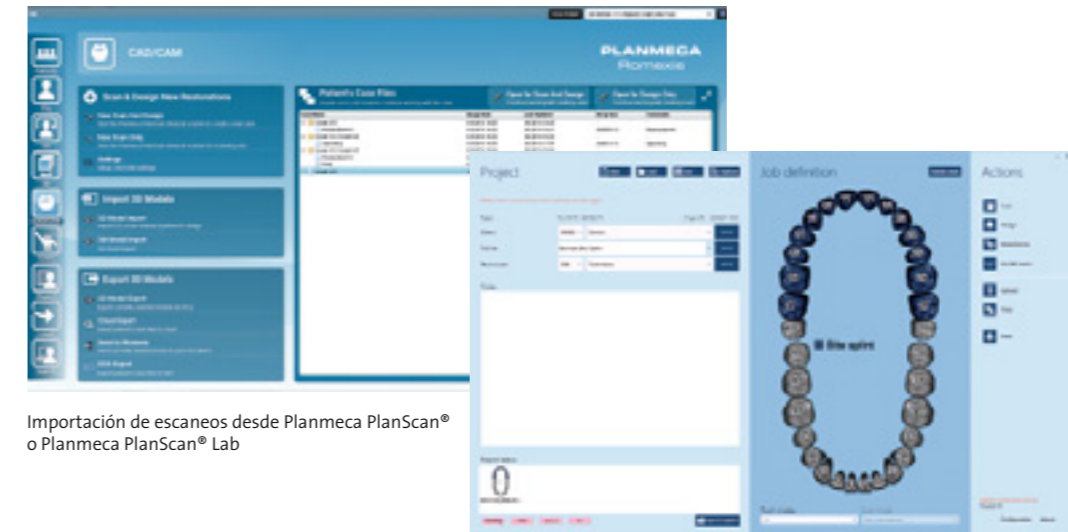


Una amplia gama de indicaciones

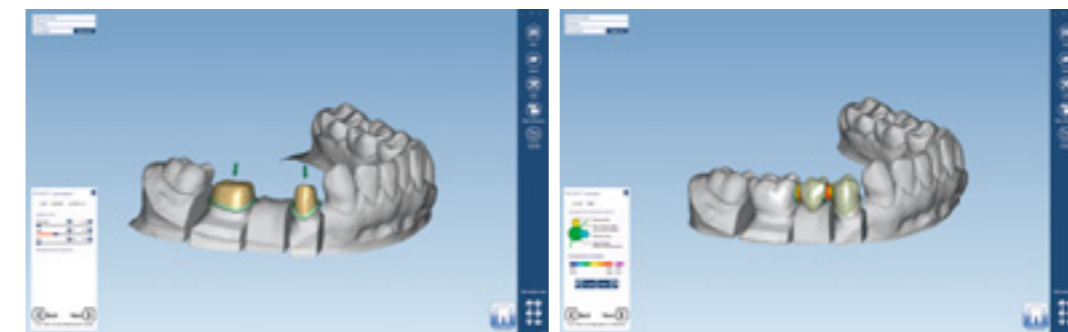
- Diseño de coronas y puentes
 - recubrimientos, recubrimientos anatómicos, restauraciones monolíticas y estructuras
- Incrustaciones, injertos y carillas
- Diseño de modelos de cera
- Coronas telescópicas
- Pilares personalizados
 - retenidos con tornillos y con cemento
- Diseño de barras de implante y puentes
- Modelos 3D impresos
- Férulas dentales



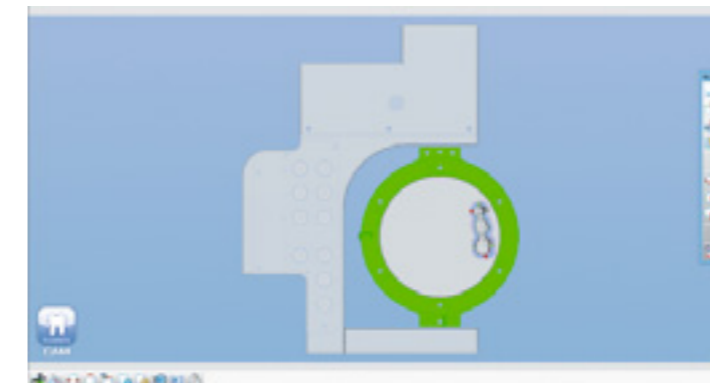
Flujo de trabajo abierto y fácil para un diseño y una fabricación fáciles



Importación de escaneos desde Planmeca PlanScan® o Planmeca PlanScan® Lab



Diseño



Envío a Planmeca PlanMill® 50 para fabricación



Planmeca PlanMill® 50

Unidad fresadora de 5 ejes para obtener unos resultados precisos y fiables

Complete el flujo de trabajo digital con la unidad fresadora de 5 ejes **Planmeca PlanMill® 50**. Es adecuada para el fresado tanto en mojado como en seco de discos y bloques. El software CAM fácil de usar acepta archivos STL.

- Fresado de 5 ejes
- Cambiador automático para 10 herramientas
- Medición automática de la longitud, duración y control de rotura de la herramienta
- Función de modo nocturno
- Eje de alta velocidad (60.000 rpm)
- Materiales en disco o bloques estándar de 98 mm
- Fresado en seco y en mojado
- CAM de código abierto (importación de STL)



Materiales

Discos

Circonio, cera, polimetilmetacrilato

Bloques

Materiales de cerámica,
Materiales a base de resina



PlanEasyMill™

Servicio de fresado para laboratorio

Nuestro centro de fresado **PlanEasyMill™** ofrece servicios de fresado de vanguardia para laboratorio. Se consiguen hacer entregas rápidas y un excelente servicio, todo ello combinado con una amplia selección de materiales, garantizando así unos resultados satisfactorios.



AUTHORIZED MILLING PARTNER of
ivoclar vivadent
passion vision innovation

PlanEasyMill también ofrece modelos dentales impresos en 3D basados en impresiones digitales



PLANMECA FIT™

Escáner intraoral Planmeca PlanScan®

Indicaciones	Incrustaciones, coronas revestidas, coronas, puentes, arcos completos, scanbodies
Integración	Integrado en una unidad dental Planmeca o conectado a un portátil
Generación de datos	Escaneos de los arcos inferiores y superiores en oclusión exportados como archivos STL abiertos
Opciones de escaneado	Color y escala de grises
Puntas de escaneo	Desmontables, autoclavables, esterilizables
Campo de visión (anchura x altura)	Tamaño a color: 11,8 x 18,0 mm Tamaño 2, estándar: 15,0 x 20,0 mm Tamaño 1, horizontal: 12,7 x 9,2 mm Tamaño 0, vertical: 12,5 x 11,8 mm
Tecnología antiempañamiento	Punta calentada activamente, funcionamiento sin empañamiento garantizado cuando se usa de forma intraoral
Velocidad de captura	Captura de vídeo que muestra más de 10 conjuntos de datos 3D alineados por segundo
Compatibilidad del software de escaneo	Windows 8
Interfaz de cable	Firewire 800 o Thunderbolt (mediante adaptador)

Software Planmeca PlanCAD® Easy

Indicaciones	Incrustaciones, coronas revestidas, coronas y puentes
Licencias flotantes	Licencia completa de escaneo y diseño Licencia de solo escaneo Licencia de solo diseño

Unidad fresadora Planmeca PlanMill® 40

Requisitos de alimentación	120/240 VCA
Frecuencia de red	50/60 Hz
Potencia de entrada	300 W
Peso	100 kg
Dimensiones cuando está cerrado (Al. x An. x Pr.)	676 x 399 x 605 mm
Espacio libre mínimo requerido:	Delante 610 mm Laterales 50 mm Detrás 25 mm Arriba 305 mm
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70°C
Condiciones de funcionamiento	10 a 38°C 10% a 90% de humedad relativa altitud máxima 2000 metros
Requisitos del suministro de aire	Presión y caudal: Constante 3,5-9,0 bar Mínimo 60 l/min Pureza del aire: Contaminantes sólidos (clase 3); nivel de filtración mejor que 5 µm para sólidos Contenido de agua (clase 4); punto de rocío a presión máxima +3 °C Contenido de aceite total (clase 3); contenido de aceite máximo 1 mg/m3
Depósito de lubricante de refrigeración	4 litros
Cambiador de herramientas	6 posiciones de herramientas, automáticas
Eje	50 000 rpm
Conexión de datos	Cableado de Ethernet Cat6

Planmeca CAD/CAM™ Lab

Escáner de sobremesa Planmeca PlanScan® Lab

Dimensiones cuando está cerrado (Al. x An. x Pr.)	250 x 450 x 450 mm
Peso	20 kg
PC	PC de sobremesa de alto rendimiento con monitor
Escaneo de varios moldes	Sí
Calibración	Automática con placa de calibración
Tiempos de escaneo	40 s arco completo
Precisión	5 micrones
Fuente luminosa	Luz blanca
Tecnología de escaneo	Luz estructurada, 2 cámaras
Área de escaneo	90 x 80 x 55 mm
Escaneo de impresión	Sí
Software	Plena integración con Planmeca PlanCAD® Premium
Formato de archivo de exportación	STL, OBJ, OFF, PLY

Software Planmeca PlanCAD® Premium

Formato de archivo de importación	STL, OBJ, OFF, PLY
Formato de archivo de exportación	STL
Actualizaciones	Actualizaciones anuales opcionales

Módulos de software

Estándar:	Coronas, recubrimientos, recubrimientos anatómicos, restauraciones monolíticas y estructuras Puentes Incrustaciones, injertos y carillas Diseño de modelos de cera Coronas telescópicas
Adicional: Módulo de pilares y barras de implante/puentes	Pilares personalizados (retenidos con tornillos y con cemento) Diseño de barras de implante y puentes
Adicional: Módulo de férula dental	Férulas dentales
Adicional: Módulo de creación de modelos	Modelos 3D impresos

Unidad fresadora Planmeca PlanMill® 50

Requisitos de alimentación	115/230 VCA
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente	1,5/3,0 A
Salida nominal	750 W
Dimensiones cuando está cerrado (Al. x An. x Pr.)	620 x 612 x 664 mm
Tipo de accionador	Motores paso a paso
Control	IMC40
Cubierta protectora	Cubierta pivotante (se levanta)
Guías	Guías de acero de precisión en los ejes X, Y, Z
Intervalos de movimiento	Eje X: 150 mm / tornillo de guía 5 mm Eje Y: 115 mm / tornillo de guía 5 mm Eje Z: 90 mm / tornillo de guía 5 mm Eje A: 360 grados Eje B: 110 grados
Requisitos del suministro de aire	6-9 bar (con aplicación constante) Mínimo 60 l/min
Depósito de lubricante de refrigeración	2,5 l
Eje	Eje Jäger de 60 000 rpm
Cambiador de herramientas	10 posiciones de herramientas, automáticas
Condiciones de funcionamiento	Altitud máxima 2000 metros
Fusible (micro fusible 5x20 mm)	T10AH / 250V UL/CSA
Software CAM	Cálculo automático de recorrido de herramienta con el software Planmeca PlanCAM™

LA CONFIANZA SE ENCUENTRA BAJO LA SUPERFICIE

La salud dental es la piedra angular de su bienestar. Las restauraciones creadas con **Planmeca FIT™** se han realizado individualmente para adaptarse a sus necesidades únicas, garantizando una durabilidad que superará la prueba del tiempo.



Obtenga información adicional y localice a su distribuidor local
www.planmeca.com



PLANMECA FIT™
Sistema CAD/CAM abierto

Un software para todo



Planmeca Oy diseña y fabrica una línea completa de equipos dentales líderes en el sector, que abarca dispositivos de procesamiento de imágenes 3D y 2D, soluciones CAD/CAM, unidades de atención odontológica y software. Planmeca Oy, la empresa matriz del grupo finlandés Planmeca, tiene un fuerte compromiso con una mejor atención a través de la innovación y es la mayor empresa privada del sector.

PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.com

Las imágenes pueden contener opciones no incluidas en la presentación básica.
Algunos de los productos mostrados podrían no estar disponibles en todos los países. Planmeca se reserva el derecho a realizar cambios.

Planmeca, All in one, Anatomat Plus, Cobra, Comfy, DentroVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy y Ultra Relax son marcas comerciales registradas o no registradas de Planmeca en varios países.

