

TECNOLOGÍA CAD/CAM  
Sistemas de escaneo DCS

bredent  
group

 **DENTAL**  
Concept Systems

Redescubre tu productividad

**MEDIT® T-710**

Perfectamente adaptado  
a todos los sistemas DCS



EDITION  **DENTAL**  
Concept Systems

D-00107/20201217

## Presentamos la nueva y mejorada Serie T

Hemos implementado una renovación completa del diseño de nuestros escáneres de mesa de la Serie T. El resultado es un **escáner sofisticado y de líneas modernas** que le ofrecerá unos resultados excelentes, ¡con estilo!



Medit **T510**



Medit **T310**



Medit **T710**

## Una vez más, el escáner más rápido de Medit

Somos la empresa que desarrolló el primer escáner de mesa de luz azul, y ahora le presentamos el **Medit T710, el escáner de mesa más rápido de Medit.**



## ¿Por qué la Serie T de Medit? Una elección sencilla.



### Escaneo súper rápido

Con nuestro hardware de alta calidad y el software optimizado del escáner T710, podrá escanear un arco completo en apenas 8 segundos.



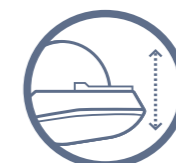
### Cámaras de alta resolución

Nuestras cámaras de 5.0 MP garantizan que los datos escaneados sean detallados y de alta resolución. Gracias al sistema de cuatro cámaras, el T710 abarca un área amplia de escaneo, con lo que se eliminan los puntos ciegos.



### Alta precisión

Precisión de 4 micras: ISO 12836.



### Elevación automática

Con nuestra función de elevación automática, despídase de tener que apilar hafjigs para lograr una posición correcta para el escaneo. La elevación automática le facilitará su trabajo.



### Sistema abierto

Disfrute de la libertad de nuestro sistema abierto, que le permitirá importar y exportar archivos en formato STL, de modo que podrá diseñar prácticamente en cualquier software.

## La precisión del escáner es la base para unos buenos resultados CAD/CAM

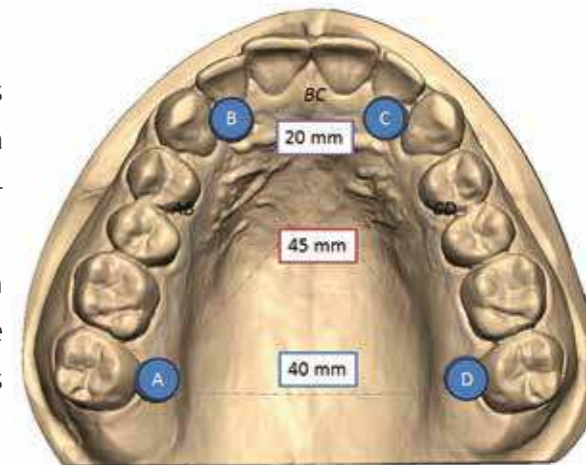
Los procesos odontológicos CAD/CAM exigen la mayor precisión para producir puentes, implantes y barras bien diseñados. Nuestra Serie T con su tecnología de escaneo de última generación garantiza imágenes de la más alta calidad con alta precisión, de acuerdo con los estándares internacionales más estrictos.



## Estándar N.º 132 de ANSI/ADA

El Estándar N.º 132 de ANSI/ADA describe los métodos de prueba que se utilizan para evaluar la repetibilidad, la reproducibilidad y la precisión de los dispositivos odontológicos para metrología 3D.

La Asociación Dental Americana (ADA), organización sin fines de lucro, es la mayor asociación odontológica de Estados Unidos y representa a más de 161.000 miembros del campo de la odontología.



## ISO-12836

La norma ISO 12836 especifica los métodos de prueba que han de usarse para evaluar la precisión de los dispositivos de digitalización empleados en los sistemas de diseño y producción asistidos por ordenador (CAD/CAM) para las restauraciones odontológicas indirectas. ISO (la Organización Internacional para la Normalización) consiste en una federación mundial de organismos normativos nacionales.

## VDI 2634

La norma VDI 2634 define las pruebas para la aceptación y la verificación adicional al igual que los artefactos que han de usarse en la evaluación de los sistemas de medición 3D gráficos y ópticos con medición plana, en lo que respecta a su precisión.

Esta norma es válida para los sistemas ópticos de medición 3D con medición plana, que funcionen según el principio de triangulación.

Verein Deutscher Ingenieure (VDI) es la asociación de ingeniería de mayor relevancia en Alemania. La VDI ocupa el tercer lugar en importancia entre las organizaciones de normalización y participa, asimismo, de la comunidad empresarial y de las organizaciones científicas de Alemania.



## Acelere su flujo de trabajo

El **Medit T710** está equipado con un escáner veloz y con un algoritmo informático de alta eficiencia que funcionan en tándem para producir una imagen de arco completo en apenas 8 segundos. El sistema de posicionamiento, avanzado y de alta velocidad, de la nueva Serie T está diseñado para lograr un desempeño óptimo en su laboratorio, agilizando su flujo de trabajo e incrementando su productividad.



## Datos de escaneo precisos y detallados con nuestras 4 cámaras de alta resolución

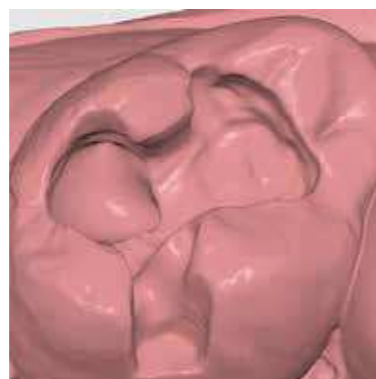


La **Serie T de Medit** ha revolucionado el grado de precisión de los datos gracias a su software de vanguardia, sus cámaras de alta resolución y su tecnología de escaneo de luz azul; todo ello le ofrece datos de escaneo de alta calidad, claros, nítidos y con detalles pormenorizados.

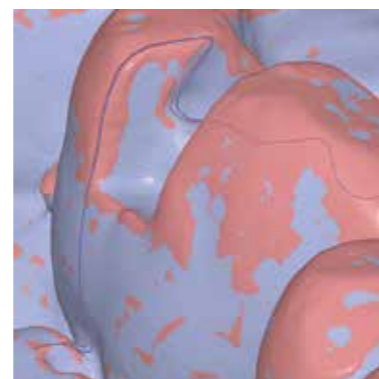
El **T710**, con su nuevo sistema de 4 cámaras de 5.0 MP de resolución, le garantiza que sus modelos e impresiones queden escaneados en su totalidad, eliminando todos los puntos ciegos. **La Serie T de Medit** le ahorrará tiempo y dinero, ya que minimiza la necesidad de ajustes en las restauraciones.



Datos de escaneo de Marca X (4 cámaras de 5.0MP)



Datos de escaneo del T710 (4 cámaras de 5.0MP)



Comparación de datos escaneados T710 - Marca X

## Haga más con menor esfuerzo

Siempre hemos priorizado la simplicidad a la hora de desarrollar nuestras soluciones. Porque queremos facilitarle el trabajo. Es por ello que nos enorgullece presentarle nuestros escáneres odontológicos de mesa de la nueva Serie T, que le permitirán hacer más con menor esfuerzo.

### Elevación automática

Se ha terminado apilar half-jigs: le ahorramos el inconveniente de tener que ajustar una y otra vez el objeto que ha de escanear. Deje que el escáner determine la altura de escaneo de su objeto con nuestra función de elevación automática.

### Área de escaneo más amplia

Nuestros escáneres de la Serie T le ofrecen un área más amplia de escaneo. ¡Así podrá escanear más objetos a la vez!

### Sin puntos ciegos

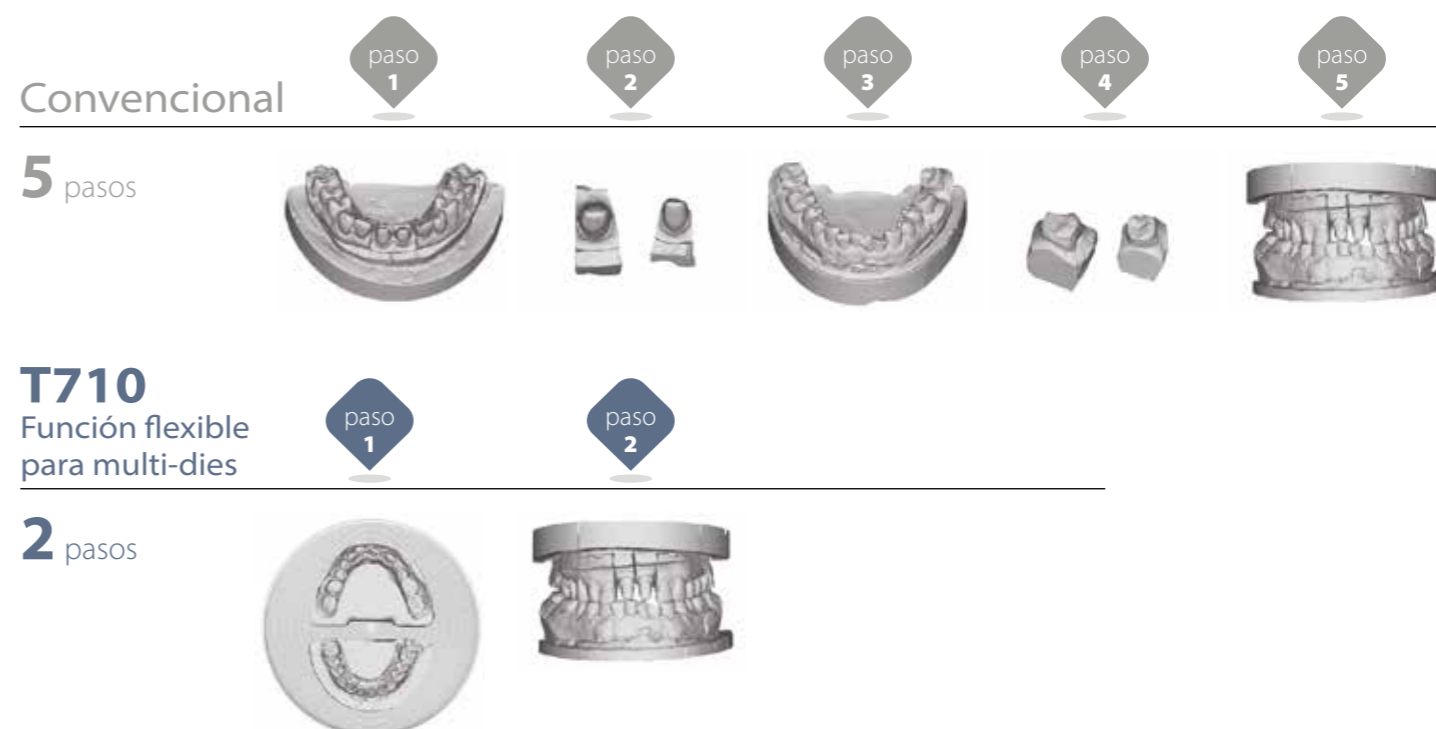
Las 4 cámaras del T710 están ubicadas de forma que garantizan que no haya puntos ciegos en sus datos escaneados. ¡Con un único barrido obtendrá todos los datos!



## Convenience

### Escaneo flexible de multi-die

Eleve la eficiencia de su trabajo con la función flexible para troqueles múltiples; con ella podrá escanear un arco completo o parciales con troqueles múltiples en simultáneo.



## La integración más versátil de articuladores



### Escaneo con articuladores

A fin de reproducir la orientación exacta de la oclusión, nada mejor que escanear la oclusión en el propio articulador. Hemos diseñado nuestra Serie T de modo que quepa con comodidad cualquier articulador disponible en el mercado.

### Plantilla KAS, la plantilla inteligente 3 en 1

Nuestra plantilla inteligente KAS 3 en 1 le ofrece la conveniencia de usar articuladores KaVo, Artex o SAM.



KaVo



Artex



SAM

### Plantilla AM para articuladores virtuales

La plantilla AM es compatible con los articuladores MARK330 y BIOART A7+, lo que le facilita el diseño en exocad.



MARK330

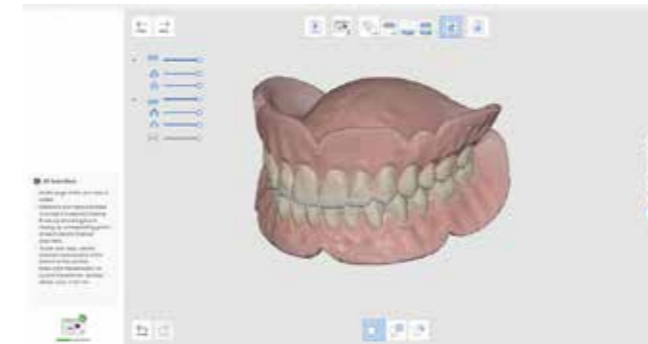


BIOART A7+

## Medit Scan para Laboratorios

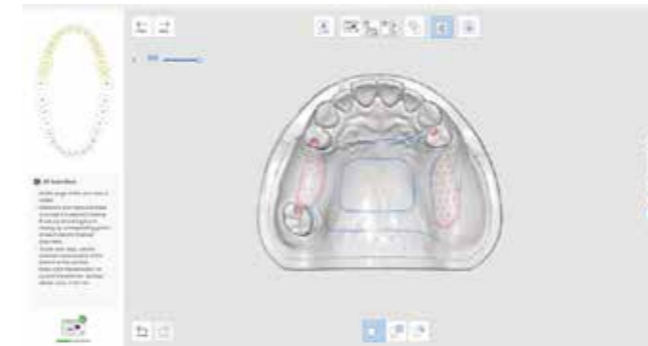
Le presentamos nuestro nuevo software para escaneo en laboratorios, Medit Scan para Laboratorios. Optimice su flujo de trabajo digital y alcance una productividad aun mayor con nuestras funciones novedosas e innovadoras.

### Réplica de dentaduras



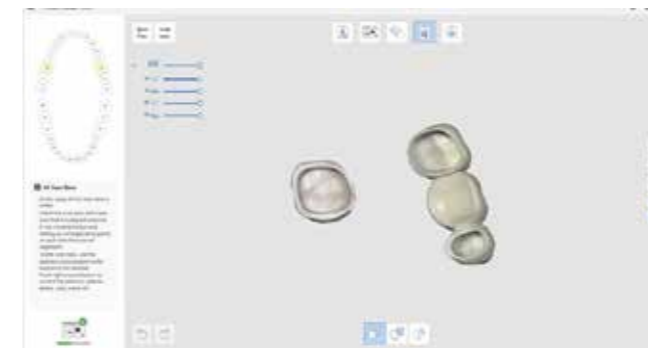
Produzca réplicas de dentaduras existentes y archívelas, o bien cree una guía quirúrgica o radiográfica con escaneos rápidos, precisos y de alta calidad con nuestros escáneres de la Serie T y con nuestro software Medit Scan para Laboratorios.

### Dentaduras parciales



La estructura de la dentadura parcial requiere de la información de las áreas socavadas del espacio interproximal a modo de soporte para su retención. A la hora de realizar un escaneo de estructura de dentadura parcial, recurra al 'escaneo interproximal' en la estrategia de escaneo de 'ortodoncia'.

### Parte interna del encerado



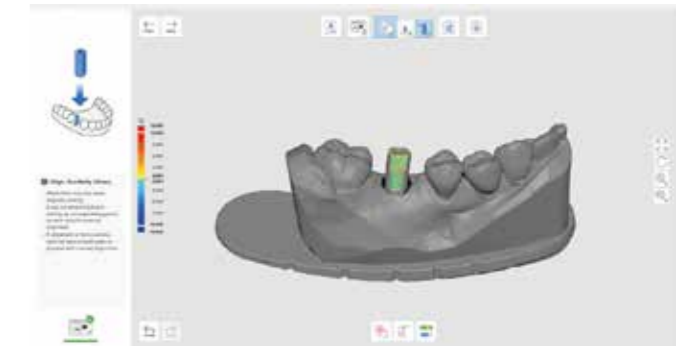
Experimente nuestra funcionalidad optimizada para el escaneo de la parte interna del molde de cera, que hace posible escanear las arcadas superior e inferior de un encerado y, así, copiar a la perfección el área del pónico y obtener un diseño mucho más preciso.

### Perno y muñón



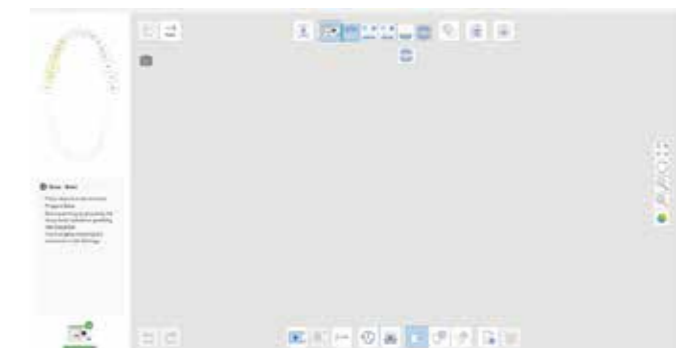
La función de escaneo de perno y muñón le permite capturar la parte más profunda de la corona, ofreciéndole la opción de combinar los datos del modelo con los datos de escaneo de la impresión.

### Alineación avanzada del cuerpo de escaneo



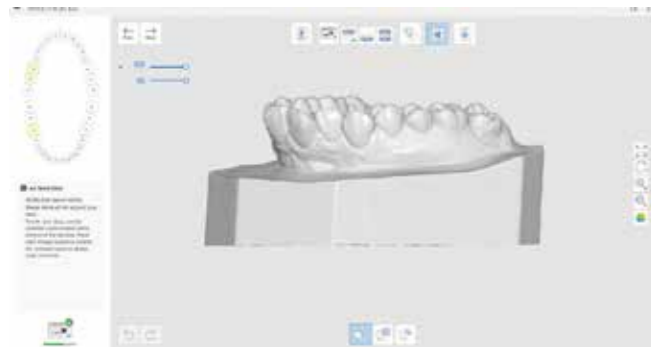
Con la biblioteca certificada de Medit, la función para alineación del cuerpo de escaneo del implante utiliza un algoritmo que garantiza una alta precisión de la ubicación, al igual que la precisión de cada nueva alineación. La función de alineación avanzada del cuerpo de escaneo es muy útil, en particular para prótesis en extremo sofisticadas, como en el caso de escaneo de barras de implantes.

### Secuencia personalizada de escaneo



Disfrute de la flexibilidad de poder elegir su propia secuencia de escaneo con Medit Scan para Laboratorios. ¡Con solo arrastrar y soltar las etapas de escaneo podrá reordenar la secuencia según su estilo de trabajo y sus necesidades!

## Escaneo del área interproximal



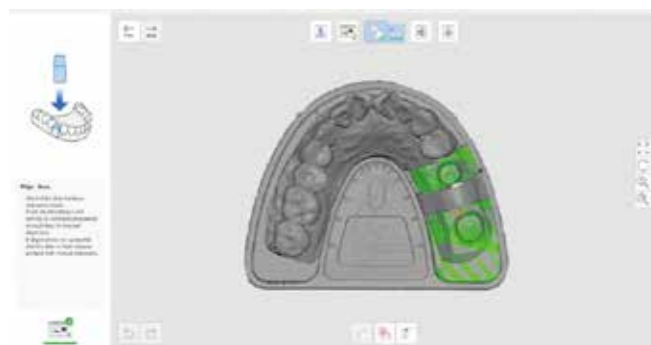
Capture las áreas interproximales relevantes con la Serie T de Medit y con el software Medit Scan para Laboratorios.

## Sin tiempos muertos



Ya no hay necesidad de esperar hasta que un caso termine de procesarse para pasar al siguiente. El procesamiento de datos se realiza en segundo plano para alcanzar la máxima eficiencia; así podrá escanear casos de forma consecutiva, sin interrupciones.

## Alineación automática con base/prep



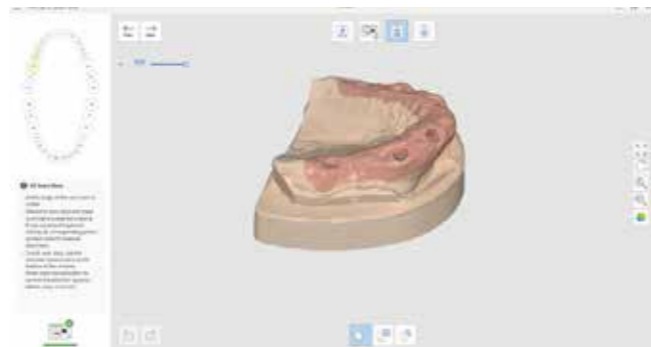
Con la función de alineación automática de Medit Scan para Laboratorios, ya no será necesario alinear sus datos de preparación con los datos de base: ¡el software lo hará por usted! Esta función también puede usarse para los datos de preparación a la hora de escanear con la función de multi-die flexible. ¡Conveniencia insuperable!

## Flexibilidad en la estrategia de escaneo para casos de implantes

El software Medit Scan para Laboratorios captura a la vez tanto la base como el cuerpo de escaneo, por lo que no deberá realizar dos barridos. Con la función 'añadir cuerpo de escaneo', también podrá escanear el mismo cuerpo de escaneo en diferentes ubicaciones de implantes; así se reduce la necesidad de múltiples cuerpos de escaneo.

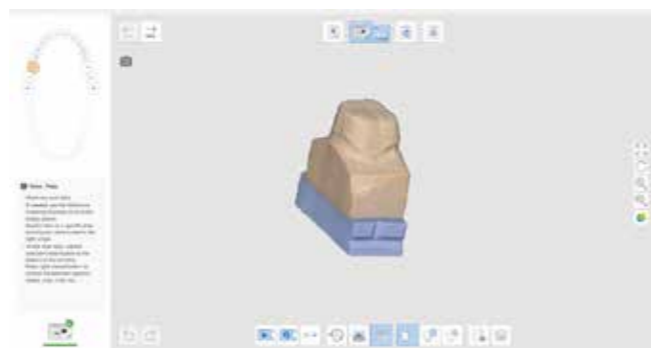


## Textura de color precisa



Capture imágenes con texturas de colores vivos, incluyendo márgenes marcados a mano o notas.

## Modo HD para etapas seleccionadas



Puede seleccionar cuáles son las partes específicas que desea escanear en alta resolución, lo que le permite escanear en HD cuando sea necesario.

## Alineación con placa de montaje virtual



Esta función exclusiva, disponible solo con los escáneres Medit, le permite enlazar articuladores como KaVo, Artex, SAM, MARK330 y BIOART A7+ con articuladores virtuales, sin la necesidad de emplear ninguna plantilla especial. No tiene más que escanear la placa de montaje de mandíbula y alinearla con la posición predeterminada de la placa de montaje del articulador.

## Modelos y especificaciones

	Medit T310	Medit T510	Medit T710
Resolución de cámara	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 4
Precisión (ISO 12836)	9 µm	7 µm	4 µm
Principio de escaneo	Triangulación óptica con variación de fase		
Espaciado entre puntos	0.040 mm		
Fuente de luz	LED azul, 150 ANSI lúmenes		
Área de escaneo	100 mm x 73 mm x 60 mm		
Velocidad de escaneo de arco completo	18 segundos(7cortes)	12 segundos(7cortes)	8 segundos(7cortes)
Velocidad de escaneo de impresión de arco completo	---	---	45 sec
Elevación automática	✓	✓	✓
Dimensiones	505 mm x 271 mm x 340 mm		
Peso	15 kg		
Conexión	USB 3.0 Tipo B		
Corriente	AC 100-240V, 50-60 Hz		
Placa magnética dds	Opcional	Opcional	Opcional
Placa magnética MEDIT KAS	Opcional	✓	✓
Placa articuladora MEDIT	Opcional	✓	✓
Textura de color	✓	✓	✓
Perno y muñón	✓	✓	✓
Escaneo con articulador	Opcional	✓	✓
Escaneo flexible	Opcional	✓	✓
Réplica de dentaduras	Opcional	Opcional	✓
Escaneo de ortodoncia	Opcional	Opcional	✓
Escaneo de impresión	x	x	✓
Requisitos del sistema recomendados	Windows 10 (64 bits) Procesador Intel® Core™ i7-8700K o superior, 32 GB de RAM, disco duro SSD de 500 GB, HD de 1 TB, tarjeta gráfica con puerto USB 3.0 NVIDIA GeForce GTX 1060 de 6 GB o superior		



Haga sus pedidos cómodamente como prefiera,  
por correo electrónico o teléfono:

**customerservice.DCS@bredent.com**

**+49 (0) 73 09 / 8 72-441**



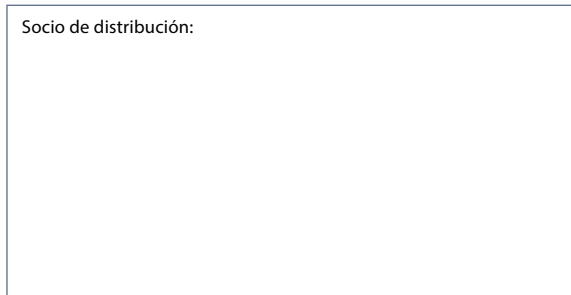
Asistencia técnica CAD/CAM en línea:  
**dental-concept-systems.com/support**



Sistemas de escaneo  
fabricados por



Socio de distribución:



 **DENTAL**  
Concept Systems

Dental Concept Systems GmbH  
Gieselwerder Str. 2  
D - 34399 Wesertal (Alemania)

Phone Office: + 49 (0) 5572 – 3021010  
Fax: + 49 (0) 5572 – 3021099  
www.dental-concept-systems.com

a company of

**bredent** group