

SISTEMA DIGITAL ABIERTO CAD/CAM

FRESADORA en Seco

SCANNER 3D

LS100

BLZ Dental

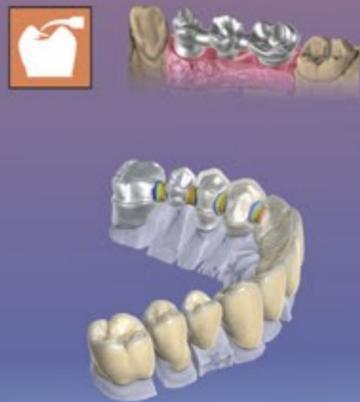


Made in China

SOFTWARE CAD de Diseño

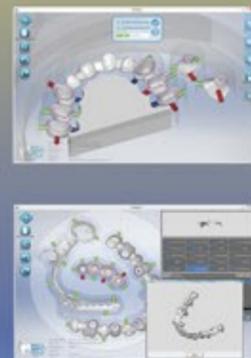
DentalCAD

exocad



Made in Germany

SOFTWARE CAM de Fresado



Made in Italy

DISCOS CAD/CAM

XTCERA

Discos de Zirconio Multicapa, Precoloreado, Translúcidos, Blanco...



Made in China



bredent
Peek Cerámico para Fijas sobre Implantes
BioHPP
Made in Germany



Noritake



Discos de Zirconio Multicapa de Sinterización Rápida para Monolíticas

Made in Japan

FRESADORA en Seco

DWX-52 Di

DGSHAPE by Roland



5 Ejes

Made in Japan

HORNO DE Sinterización

VARIO S430

zubler



Made in Germany

Con la adquisición solamente de su propio SCANNER y Software CAD:

Usted puede diseñar sus casos de acuerdo con su estilo y el sello de su laboratorio. Además usted No está atado a los costos de un sólo centro de fresado; Por su formato abierto de archivos, tiene el poder de decidir a cual centro lo envía, a qué costo y con qué nivel de calidad quiere trabajar!.

Con Nuestro Sistema Completo de Alta Tecnología, Eficiencia, Precisión y Calidad:

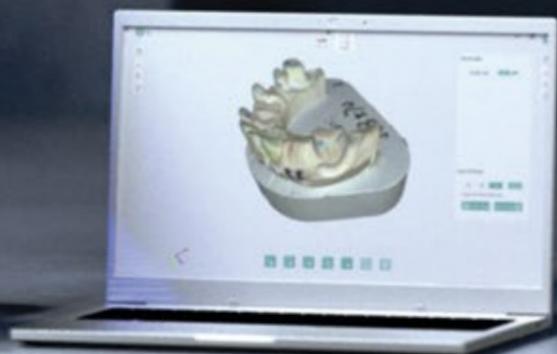
Usted puede ingresar a la era digital y tener: • Autonomía en el diseño • Autonomía en los costos • Ganar los márgenes de utilidad en el fresado • Controlar los tiempos y la calidad del proceso • Ofrecer el servicio de fresado de Zirconio, Peek, Materiales Híbridos, Acrílico o Resina y Cera (para colar estructuras en metal, prensar cerámica, inyectar disilicato), generando nuevos productos rentables para su laboratorio y más servicios para sus clientes.



Scanner 3D de Mesa

LS100

BLZ Dental



Made in China



¡Escaneo Todo en Uno!

- * Escanee el arco superior e inferior y los troqueles en un solo paso.
- * Ahorre un 60% de tiempo de escaneo.

Plato Troqueles Libre

- * Colocación libre de los troqueles.
- * Realiza la integración automáticamente, lo cual por supuesto es más conveniente.

Escaneo de Impresiones

- * No se necesita modelo de yeso, escanea la cubeta directamente.
- * Ahorro de tiempo y de costos.

Modelo Sin Troquelar

- * Ya no es necesario troquelar.
- * Mejoramiento de la eficiencia

BLZ TECH LS100

2 a 3 minutos

Oclusión Arco Superior Arco Inferior Troqueles

¡No Más Espera!
El primer escáner del mundo sin tiempo de postprocesamiento.

Pasos de un escaner tradicional

4 a 10 minutos

Oclusión Procesando Arco Superior Procesando Arco Inferior Procesando Troqueles Procesando

Escaneo de implantes

- * Soporta Scanbodies
- * Detección Clara de Margen de Abutments
- * Soporta el Escaneo de Articulador
- * Soporta el Escaneo de la Separación Gingival.

Escaneo de Prótesis Parcial Removible

- * Exporta formato PLY texturizado.
- * Soporta Bloqueos del Modelo para un diseño más rápido.

Escaneo de Color Real True Color Scan

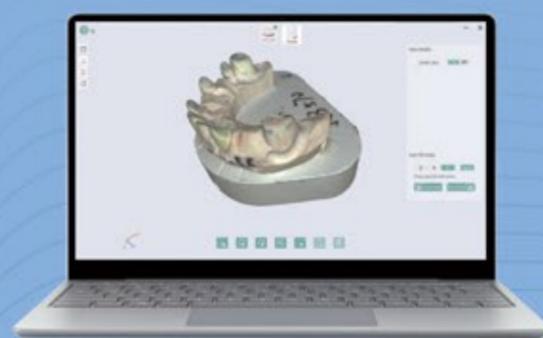
- * Las anotaciones en color negro son claramente visibles y sin agujeros.
- * Capta la textura de las marcas hechas a mano para prótesis parcial removible.
- * Identifica los delimitamientos en color rojo en el margen del troquel.

Modelo Real | Modelo escaneado con LS100

Margen más claro

- * El margen es claro y fácil de detectar por el software de diseño.
- * Mantener en gran medida todos los detalles del modelo.

Escaneo de Modelo con LS100



ESPECIFICACIONES Scanner LS100		Configuración de Computador Requerido (No incluido)	
Resolución de cámaras	1.6MP * 2	Sistema Operativo	Windows 10 (64-bit)
Formato de Salida	STL, PLY, OBJ	CPU	Intel Core i5 8th Gen or above
Exactitud	8 µm	Memoria RAM	16GB
Voltage	AC110-220V, 50HZ	Disco Duro	512G
Peso	7 kg	GPU - Tarjeta Gráfica	NVIDIA GTX 1050 4GB DDR3
Tamaño	37 x 28 x 43 cm	Puerto	USB 3.0
Velocidad de escaneo de arco completo	10 segundos		
Interface	USB 3.0		
Proyector	Luz LED Azul		
Voltage	AC110-220V, 50HZ		
Escaneo de Impresiones	SI		
Escaneo de Color y Textura	SI		
Escaneo Inteligente	SI		
Integración con exocad	SI		

SOFTWARE CAD de DISEÑO

DentalCAD
exocad

Made in
Germany

El CAD Líder
a nivel mundial

✓ Excelente para quienes están incursionando en esta tecnología y muy potente en las manos de un experto.



✓ Es conocido por su operación rápida y facilidad de uso, ayudándole a minimizar costos de entrenamiento y maximizar su productividad.

✓ Es muy confiable y robusto cuando hay que enfrentarse a casos muy complejos día a día.

✓ Conocido mundialmente por sus extraordinarios diseños de restauración dental.

La velocidad y flexibilidad de exocad DentalCAD® se logró aprovechando los últimos avances en el área de diseño orgánico.

Por muchos años, nuestro equipo de ingenieros ha proporcionado innovaciones constantemente para un mercado en rápida evolución. Escuchamos a nuestros clientes y continuamos adaptando las mejores y más recientes ideas, para garantizar que los usuarios de exocad se mantengan a la vanguardia.



Herramientas Versión Standard:

- Incrustaciones.
- Inlays • Onlays
- Carillas Estéticas.
- Coronas Anatómicas.
- Cofias Anatómicas y Simples.
- Coronas Primarias Telescópicas.
- Encerados para Microfresados.
- Encerados de Estructuras.
- Estructuras para Puentes.
- Ajustes Extra Coronarios.



Las posibilidades crecen con su experiencia

- Trabaje con modelos pre-operatorios y adapte sus restauraciones a ellos.
- Copie diseños anteriores, o haga el espejo de dientes sanos.
- Suba imágenes 2D durante el diseño.
- Grabe archivos 3D PDF reales, para enviar vistas previas de diseños las cuales pueden verse en 3D usando un visualizador de PDF standard.
- Saque ventaja de nuestras herramientas avanzadas de edición de malla y de coincidencia.



Módulos Adicionales



Implantes



Pilares
Personalizados



Barras



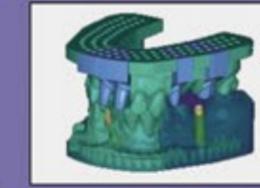
True Smile
Visualización realista de restauraciones.



Placas



Provisionales



Creador de Modelos

exocad no le bloquea el software al final del año, y usted no está obligado a actualizarlo o a comprar módulos. ¡Usted lo decide!



Prótesis Parciales Removibles



Prótesis Totales



Articulador Virtual



Importador de Movimientos Mandibulares



Visor DICOM



Diseño de Sonrisa



Librería de Dientes



La solución CAM Dental más intuitiva y simple jamás producida

Una ayuda confiable para mejorar su flujo de trabajo resaltando sus habilidades técnicas y aumentando la variedad y calidad de sus productos.

- ▶ MillBox es la **solución de CAM dental** desarrollada para fresar cualquier tipo de restauración con cualquier material.
- ▶ Equipado con una **interface fácil de seguir** por el usuario, tanto **atractiva como intuitiva** que **simplifica en gran medida la anidación** de los casos y la creación de rutas de herramientas.
- ▶ Especialmente diseñado para profesionales que requieren **herramientas simples y confiables**. MillBox proporciona un **alto rendimiento** en menos tiempo para obtener el trabajo que desea procesar en unos simples pasos. Con nuevas y emocionantes funciones.
- ▶ Con muy pocos o prácticamente ningún paso manual, los nuevos usuarios pueden volverse diestros en poco tiempo con un mínimo de entrenamiento.
- ▶ Mill box está construido en una plataforma CAM muy potente, que minimiza el tiempo y el costo, con un significativo retorno sobre la inversión que se ha efectuado.

Beneficios para su Laboratorio



Aumente sus negocios ofreciendo un mayor rango de restauraciones.

Reduzca el tiempo de fresado, consumo de material y de fresas.

Ahorre tiempo y costos de entrenamiento y soporte.

Millbox No le bloquea el software CAM al finalizar el año y usted no está obligado a actualizarlo (La anualidad para actualizaciones y soporte técnico es opcional).

Características



En MillBox es posible importar cualquier tipo de restauración dental (corona, puente, etc.) de cualquier CAD Abierto. El reconocimiento del tipo de objeto y la morfología está completamente automatizado, independientemente del sistema CAD utilizado. Las características automáticas se aplicarán a cada objeto importado (pines de soporte, detección de líneas de margen, desplazamiento, orientación, etc.), así como la posición optimizada en relación con la máquina utilizada.



Entre los diversos automatismos de MillBox, cuando se ha incluido cada restauración, se crean los conectores de soporte necesarios para el proceso de mecanizado, identificando automáticamente su posicionamiento. En esta etapa, MillBox muestra la línea del ecuador que indica la mejor posición para insertar el pin de soporte. MillBox resalta la aparición de una posible retención cuando se inserta o se reubica un conector.



Las restauraciones son automáticamente posicionadas y orientadas dentro del bloque, para asegurar el uso óptimo del espacio en el material, así como la mejor manera de trabajarlas.

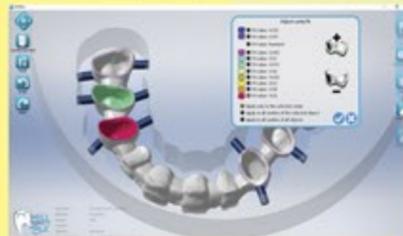
Cada material tiene conectores predefinidos en el tamaño y forma apropiadas para el material (cilíndricos, cónicos, etc.)



MillBox automáticamente identifica características espaciales en restauraciones, que requieren operaciones de fresado específicas (perforaciones, conexiones internas y externas de interfaces para implantes, aditamentos locator, etc). La anidación de las restauraciones que se van a fresar y su posición en el bloque, aunque se llevan a cabo automáticamente, pueden ser completamente ajustadas directamente en la pantalla usando flechas de ajuste localizadas convenientemente alrededor de las partes.



Durante el cálculo de las estrategias de fresado, tomamos en cuenta la estructura total de la máquina (fresadora, spindle, etc) Cualquier ruta de fresado que se detecte que causa una colisión, es automáticamente borrada. Una característica especial muestra las restauraciones terminadas presentando las partes que no pudieron fresarse.



Si la adaptación no satisface los requerimientos del técnico, puede cambiarla con un click, seleccionando la mejor coincidencia con la estructura de trabajo, todo sin cambiar ningún tipo de estrategia. Luego, puede establecer como predeterminados los parámetros utilizados para aplicarlos automáticamente cada vez que importe una restauración similar.



MillBox maneja completamente todos los materiales que se usan actualmente en la industria dental. Esto incluye la posibilidad de ver el color del material en uso y su gradiente en relación con la restauración.

Podemos utilizar y crear materiales precoloreados o multicapa con los que el usuario puede ingresar y mover la estructura a la posición más adecuada, gracias a la visualización de diferentes colores dentro del bloque definido. Las restauraciones colocadas en bloques de materiales durante la fase de diseño, pueden ser importadas automáticamente en MillBox preservando la posición entre el CAD y el CAM.



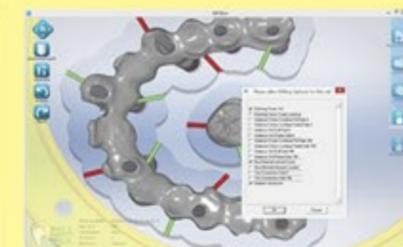
Debido al flujo de trabajo totalmente automatizado de MillBox, es posible desarrollar varias operaciones adicionales sobre restauraciones importadas, tales como: Reemplazo de interfaces de titanio, grabado de piezas y la generación de barras estabilizadoras para puentes de larga envergadura.

Existen varias bibliotecas de conexiones a implantes que pueden seleccionarse directamente durante el procesamiento de CAM, reemplazando las presentes o faltantes en los archivos diseñados en el CAD. La biblioteca, que es completamente personalizable por el usuario, permite la asociación de estrategias específicas que pueden ser necesarias para cortar la interface particular (forma y tamaño de las herramientas, parámetros técnicos de corte, tipo de procesamiento, etc.).



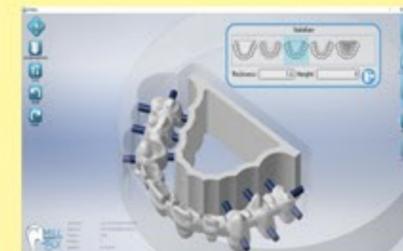
En MillBox la gestión de discos nuevos y usados es muy intuitiva. Cuando se están insertando todas las restauraciones a ser fresadas, se abre la selección de discos.

Podemos crear un nuevo bloque o seleccionar un bloque utilizado anteriormente. La biblioteca de inventario que incluye discos, bloques, cilindros y bloques pre fresados, está completamente abierta, lo que ofrece al usuario la oportunidad de ampliarla a medida que nuevos materiales están disponibles. El inventario de bloques utilizados parcialmente se guarda automáticamente en la biblioteca, lo que permite su reutilización.



MillBox cuenta con una completa biblioteca de estrategias que usan un amplio rango de herramientas, materiales y máquinas.

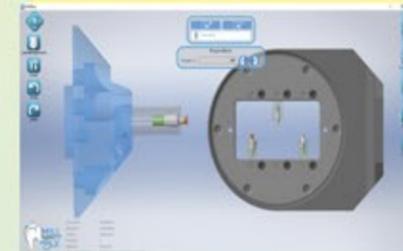
La biblioteca de herramientas incluye varias formas especiales de fresas (lollipop, esféricas y planas, en forma de T) para operaciones de maquinado específicas como: retirar retenciones, locators y perforar orificios angulados para tornillos.



En MillBox puede manejar hasta 5 clases diferentes de estabilizadores de puentes, cada uno con su propia estructura que se adapta al tipo de restauración que requiere soporte. Es posible definir el uso de las clases de estabilizadores en relación con el tipo de restauración, o decidir usar solo una clase para todas las estructuras. La misma configuración también se puede llevar a cabo de acuerdo al material que está utilizando.



La creación de reportes y de impresiones personalizadas facilitan la organización y administración de múltiples trabajos evitando así errores de producción y despacho. Un amplio rango de variables en los reportes pueden ser manejados para imprimir información útil rápidamente, acerca de la máquina usada, el tipo y tamaño del material, el tiempo de fresado, etc.



MillBox puede trabajar bloques pre-fresados y la importación de objetos, posicionando y organizando los maquinados de forma completamente automática. Incluso donde no hay conexiones que puedan ser fresadas, podemos crear aditamentos personalizados de manera rápida y precisa, gracias a las bibliotecas integradas.

FRESADORA SECA DWX-52Di

DGSHAPE
by Roland



Por más de 40 años, Roland DG ha sido el proveedor confiable de fresadoras hechas para durar. La Fresadora Dental de 5 Ejes DWX-52Di no es la excepción. Está diseñada para una producción precisa y sin esfuerzos de prótesis dentales: desde cofias, coronas y puentes, incrustaciones y abutments hasta arcadas e híbridas de gran envergadura sobre implantes. Con una gama de funciones automáticas y un entorno de trabajo limpio y estable, es la solución perfecta para los laboratorios que desean incrementar su producción o para los que estén pensando en ingresar al mundo del fresado digital.

¡Construida a su Medida y para Durar!

No es casualidad que la Nueva DWX-52Di tenga todas las ventajas y facilidades que un técnico de laboratorio busca en una fresadora de producción. Luego de varios años de exhaustiva investigación, durante los cuales los usuarios fueron consultados sobre qué necesitaban, la DWX-52Di fue desarrollada para:

- Mejorar la experiencia del usuario.
- Hacer el fresado menos complicado.
- Optimizar la calidad de producción.
- Con diseño simple y moderno, la DWX-52Di se ve tan fácil de operar como en verdad lo es.

¡Todo con la confiabilidad por la que las fresadoras Roland DG son conocidas!

Fresado de 5 Ejes para una Producción Más Fácil

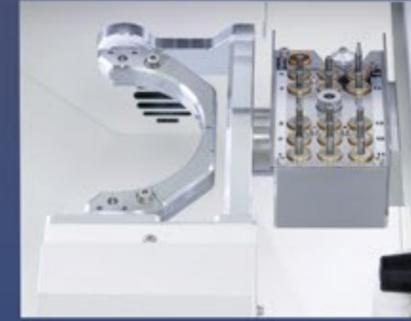
La DWX-52Di es una fresadora estable y de fácil uso, impulsada por ejes de tornillo, capaz de fresar restauraciones complejas. Opera en los ejes X, Y y Z, rotando simultáneamente discos. La inclinación del eje B permite cortes de revés profundos y el fresado complejo de restauraciones grandes de arcos y otras prótesis de boca completa.



Operación Limpia y Cómoda

Una estructura interna única con amplio flujo de aire permite una operación cómoda, mientras que la función de recolección automática de polvo incluye una potente aspiradora para uso y calibración limpios. Un ionizador retira la electricidad estática, siendo ideal para fresar materiales de polimetilmetacrilato (PMMA).

Adaptador en C



Con Nuevo Adaptador en C para el Fresado Muy Detallado a 90 Grados de Caras Vestibulares de Estructuras y para un Mayor Espacio de Unidades por Disco.

Diseñado para un fresado más económico de hasta 31 unidades individuales por disco de material.



La DWX-52Di incluye un cajón incorporado para almacenamiento.

Cambiador Automático de Herramientas de Quince Estaciones para un Fresado Continuo

La Fresadora en Seco DWX-52Di proporciona un fresado continuo con un Cambiador Automático de Herramientas de 15 estaciones (ATC).

Tiene otras funciones excepcionales las cuales incluyen la recolección automática de polvo al abrir la cubierta frontal, manteniendo el polvo alejado de sus superficies de laboratorio para un entorno limpio y saludable.



Control Inteligente de Herramienta



Una nueva función en el VPANEL que controla la máquina, es la del Cambiador Inteligente de Herramientas (ITC), que intercambia instintivamente herramientas directamente de sus posiciones al haber alcanzado el fin de su ciclo de vida útil, definido por el usuario, con una "herramienta afín" asignada, sin detener la producción. El ITC permite una configuración definida por el usuario quien ahora puede asignar fresas para un material específico (Zirconio, Cera, Metal Presinterizado, Resinas Compuestas, etc.), en cualquier configuración que desee en el Cambiador Automático de Herramientas (ATC).

Fresado de Alta Calidad de Materiales

La Fresadora Dental DWX-Di es ideal para un fresado preciso de cera, resina calcinable, PMMA (polimetilmetacrilato), Zirconio, Peek Cerámico (Polieter-eter-ketone), Metal Presinterizado y todos los nuevos materiales híbridos de última generación que se vienen desarrollando para fresado en seco, con una velocidad máxima de fresado de 3.600 mm/min y una velocidad máxima de la pieza de mano de 30.000 rpm.





Vita certifica a la Roland DWX-52Di para fresar VITA ENAMIC®.

La DWX-52Di es el único sistema de fresado en seco que, al ser equipado con nuestras herramientas híbridas ZBD-100D-HY /50D-HY /30D-HY, está autorizado para fresar VITA ENAMIC® y producir una gama completa de prótesis dentales. Otras marcas de materiales también están disponibles para su fresado con la DWX-52Di.



bredent

Certifica a la Fresadora Roland DWX-52Di para fresar Bloques de Peek Cerámico (BioHPP)

Bloque SKY ELEGANCE con conexión incorporada para diferentes marcas de implantes como: 3i, Mis, Zimmer, Bio horizons y Nobel entre otros.

Conecte Máquinas Múltiples e Incremente la Producción

DWX-52Di ofrece una capacidad multi-difusión que permite la conexión de hasta cuatro máquinas Roland DG a un solo scanner, haciendo más fácil para los laboratorios dentales expandir su negocio e incrementar su capacidad de producción.



Incremente la producción de su laboratorio

Notificaciones por Correo Electrónico

Aún si el laboratorio está usando más de una Fresadora DWX-52Di, las máquinas están equipadas con un sistema configurable de notificación por correo electrónico para alertar al operador cuando haya un error en el sistema o ante la finalización de un trabajo, habilitando a los técnicos dentales a ejecutar el proceso de fresado con una mínima intervención de operador.

Diseño Abierto para Fácil Integración

Diseñada con tecnología abierta, la DWX-52Di es compatible con el Código G, y puede ser operada por una amplia variedad de sistemas y programas de Software, permitiendo una fácil integración con cualquier solución de producción de prótesis dentales disponible en el mercado.

Tranquilidad, Confiabilidad y Soporte Técnico Garantía de Dos Años

La Fresadora DWX-52Di ofrece una confiabilidad insuperable y soporte post-venta, incluyendo una garantía de dos años. Disfrute los beneficios de los ingenieros de servicio certificados, que garantizan que su dispositivo esté siempre funcionando correctamente, y del personal de soporte telefónico, que puede responder todas sus preguntas y preocupaciones.

Aunque hay muchas fresadoras dentales en el mercado, sólo la DWX-52Di provee las funciones avanzadas que el mercado exige a un precio atractivo, respaldada por la comprobada confiabilidad y legendario soporte de Roland.

Manejo de Residuos

Ionizador: Reduce la estática y el polvo al trabajar con polimetilmetacrilato (PMMA). Entorno Limpio de Fresado: Frese de forma limpia con el potente y eficiente sistema interno de recolección de polvo y el cepillo limpiador automático. Presión de Aire: La presión de aire se ajusta de forma automática en base a los datos del material CAM.

Aspiradora BOFA DustPro

Una fácil conexión a la Aspiradora DustPro, especial para fresado en laboratorio y de gran capacidad, mantiene el área de corte y sitio de trabajo limpios y libres de residuos. Su aspiradora es silenciosa, cuenta con un motor de rodamientos libre de escobillas, bolsa de recolección de desechos pesados y filtro de captura de materiales finos.



HORNO DIGITAL DE SINTERIZACIÓN VARIO S430 de zubler

Fabricado con los más altos estándares de calidad, mejorando el proceso de velocidad de ahorro de tiempo y energía.

Para un Proceso de Sinterización Confiable.



Intervalo de temperaturas 1,650 °C.

Realice hasta 40 unidades en 1 ciclo de sinterización



Modo Zirconio - TTC
Enfriamiento Lineal Seguro.



Control de Falla de Energía (PFC)
Resinterización automática, en caso de que se vaya la luz.



Sistema Inteligente de Platos de Sinterización
2 Niveles de Sinterización en el Plato, con una Cámara Grande de Combustión.



Resistencias de Siliciuro de Molibdeno
Elementos de Alta Pureza para Sinterización Rápida.



Pantalla de Fácil Visualización
Legible desde Todos los Angulos.



Conexión USB
Transferencia Simple de Datos.



Beneficiarse con la diversidad de programas de acuerdo a la sinterización requerida por el material a utilizar (con 500 ubicaciones de memoria disponibles programables con 5 diferentes sistemas de calefacción o refrigeración)



www.dental-concept-systems.com



DISCOS Y BLOQUES PARA CAD/CAM

Zirconio

3D Multilayer



Super Translúcido Variable

SHT Multilayer



Super Translúcido

SHT Pre-shaded



Super Translúcido

HT Pre-shaded



Altamente Translúcido

HT White



Altamente Translúcido

Disilicato de Litio



■ Con muy buena resistencia mecánica, dureza y alta transmitancia (efecto camaleón) logrando una excelente estética.

■ Tamaño Tipo C14:
18 x 15 x 13 mm
Translucidez: HT y LT
Colores: A1, A2, BL1, BL2, BL3, BL4, OM1, OM2, OM3

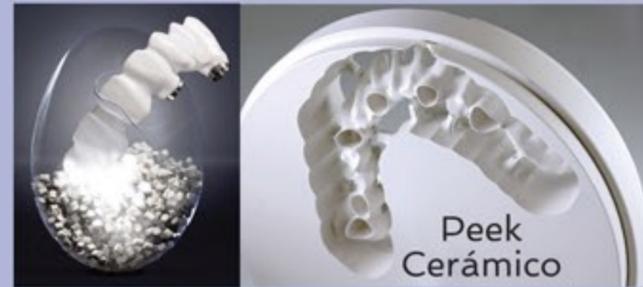
■ Para restauraciones Cad/Cam chair side como: Carillas, Lentes, Inlays, Onlays, Overlays, Coronas Anteriores y Posteriores.



Peek Cerámico

BioHPP
Peek Cerámico
(Poliéter Éter Cetona y Cerámica)

Especialmente adecuado para la fabricación de Prótesis Fijas Funcionales, Biocompatibles y Estéticas, sobre Implantes!



Bloque breCAM de BioHPP 98 x 16, 20 y 24 mm



Comparación de Elasticidad de Materiales para Estructuras Vr la del Hueso Natural



Zirconio Multicapa

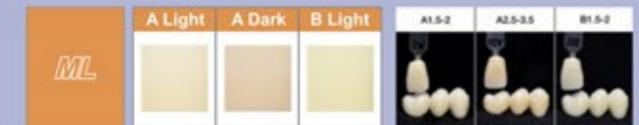
Zirconio Translúcido Multi Capa de Sinterización Rápida para Monolíticas



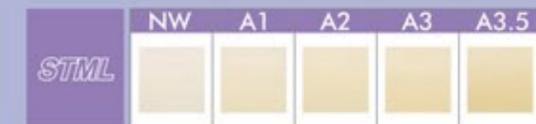
35% Capa Esmalte
30% 2 Capas de Transición
35% Capa Dentina

De Sinterización Rápida (90 min)

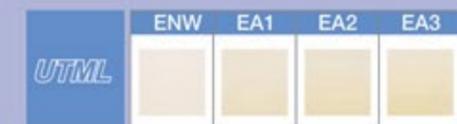
Selección de Colores



ML: Zirconio Multicapa Altamente Translúcido
Para elaborar coronas y puentes de cualquier envergadura o arcadas con alta translucidez



STML: Zirconio Multicapa Super Translúcido
Para elaborar coronas y puentes de 3 unidades posteriores con super translucidez.



UTML: Zirconio Multicapa Ultra Translúcido
Para elaborar coronas, carillas o puentes de 3 unidades anteriores con ultra translucidez.

SISTEMAS DIGITALES DE IMPRESION EN 3D

Scanner 3D
LS100

BLZ Dental



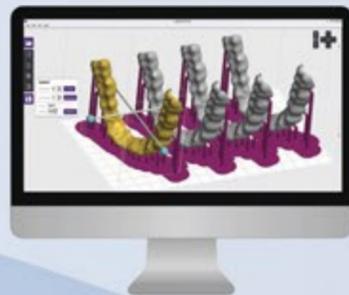
SOFTWARE
CAM de Impresión 3D
COMPOSER



ASIGA

SOFTWARE
CAM de Impresión 3D

Alpha 3D



IMPRESORA 3D
MAX UV
Tecnología DLP



ASIGA
Impresión de 3 Modelos
28 min

IMPRESORA 3D
VeriEKO
Tecnología LCD



Whip Mix

RESINAS
DE FOTOCURADO
de Alta Precisión

Whip Mix ASIGA



Marrón
Dorado



Marfil



Gris



Blanco



Guía
Quirúrgica



Placas



Prótesis
Total



Resina
Calcinable



Resina
para Encía



Resina
para Temporales



Resina
para Bases

LÁMPARA
de Fotocurado
FLASH



ASIGA

UNIDAD DE
Lavado
VERIWHIRL



LÁMPARA
de Fotocurado
VERILUX



Whip Mix

VeriEKO 3D Printer

> Compacta y Veloz

Impresora compacta que ofrece tres veces la velocidad de una impresora LCD normal con una precisión excepcional, debido a su uniformidad de luz LED de más del 95 %.

> Diversas Aplicaciones

La impresora VeriEKO y las resinas para especialidades de Whip-Mix, son ideales para una larga lista de aplicaciones dentales: Coronas Fijas, Coronas y Puentes Temporales, Carillas, Incrustaciones y Onlays, Modelos con Troqueles Desmontables o Tipo Geller, Férulas y Guías Quirúrgicas.

> Variedad de Resinas

La VeriEKO es apta para ser usada con las resinas Whip Mix VeriModel OS (todos los tonos), VeriCast OS, VeriGuide OS y varias otras marcas de resinas abiertas conocidas en el mercado.

- ✓ Precisión.
- ✓ Velocidad.
- ✓ Alta Productividad.



						
Soluciones completas de flujo de trabajo	Sistema de material abierto	Alta resolución 49 µm	Impresión lisa de superficie	Software de impresión avanzado	Wi-Fi Habilitado	Auto Calibración



La impresora VeriEKO y las resinas para especialidades de Whip-Mix, son ideales para una larga lista de aplicaciones dentales:



Coronas Fijas, Coronas y Puentes Temporales, Carillas, Incrustaciones y Onlays, Modelos con Troqueles Desmontables o Tipo Geller, Férulas y Guías Quirúrgicas.



Resina para Patrones Calcinables VeriCast OS



Alpha 3D

- TIPO DE ARCHIVOS SOPORTADOS
SLC, STL
- FUNCIÓN ANTI-ALIASING
Para un acabado de superficie más liso
- SOPORTES AUTOMÁTICOS Y MANUALES
Optima eficiencia y flexibilidad.
- ALGORITMO DE CORTE DE CAPAS AVANZADO
Para manejar archivos complejos.
- FÁCIL DE USAR
Preparación rápida de construcción.

ESPECIFICACIONES: VeriEKO 3D

► Su VeriEKO viene con:

- 3 bandejas de resina (con películas preinstaladas)
- 1 dongle wifi
- 2 pantallas de impresión LCD
- 1 llave hexagonal
- 1 Cable Ethernet
- 1 Cable de Poder
- FREE - Licencia Software Alpha 3D

> Curado Sobresaliente

54 LEDs calibrados significan consistencia de curado e Impresiones lisas y ultra precisas con un tamaño de píxel de 49 µm.

Tecnología:	LCD - 54 LEDs
Tamaño de la Máquina: (Largo x Ancho x Alto)	27,1 x 29,2 x 41,6 cm
Peso:	15 Kg
Area de Impresión:	12,8 x 8,0 x 14,0 cm
Resolución:	49 µm
Grosor de Capas:	30 - 150 micrones
Longitud de Onda de Resina:	385 ~ 405 nm

- > Panel LCD con Protección antigoteo.
- > Pantalla táctil fácil de usar.
- > Mínima curva de aprendizaje.

IMPRESORA 3D **ASIGA MAX UV**

Imprima
**2 Modelos
ó 110 Carillas**
En Sólo



Nuestras Características Principales.
Las Innovaciones que Nos Hacen Diferentes.

Wifi
Conexión Inalámbrica

Cubierta de Alto Impacto
Bloqueo UV con Excelente Claridad.

Calibración de un Solo Punto
Se Calibra en Menos de 30 Segundos

Apagado Automático
Modo de Ahorro de Energía

Liberación Rápida
Cambio Rápido de Bandejas con el Material

Software Composer
Interfaz de Usuario Intuitiva Incluida.
Sin Anualidades y Actualizaciones de Software Gratis e Ilimitadas.

Sistema Abierto
Puede Utilizar Cualquier Resina
Fotopolimerizable Abierta

Control Ambiental
Rendimiento Confiable con cada Impresión,
Sin Desperdicio.

Tecnología Smart Positioning System (SPS)
Control Activo de Capa para una Producción Consistente

Alta Precisión en Impresión
62 µm en Alta Definición HD

Pantalla Táctil
Para Mayor Comodidad del Usuario

Proyector LED UV de Alta Potencia 385nm
Para una Fiabilidad a Largo Plazo y para la Impresión de Materiales Transparentes

Radiómetro Interno
Calibración Automática de Energía LED



La Asiga MAX UV™ es la impresora 3D de laboratorio más avanzada del mundo que ofrece una **productividad excepcional** en un **tamaño reducido**.

Con una **precisión** de impresión de 62 µm en alta definición HD, la Asiga MAX UV™ está **optimizada** para la producción en laboratorios dentales.

Robusta y Muy Exacta

Para gran volumen de trabajo y alta precisión.

Datos Técnicos:

TAMAÑO DE PIXEL X, Y:	62 µm
TAM. CONSTRUCCIÓN X,Y,Z:	11,9 x 6,7 x 7,6* cm
FUENTE DE LUZ:	385 nm
RESOLUCIÓN en Z:	VARIABLE EN 1 µm
SISTEMA DE MATERIAL:	RESINA FOTOPOLIMERIZABLE ABIERTA
ARCHIVO DE ENTRADA:	STL, SLC, STM
SOFTWARE:	COMPOSER INCLUIDO (Sin Anualidades y Actualizaciones de Software Gratis e Ilimitadas.)
COMPATIBILIDAD DE RED:	WIFI, WIRELESS DIRECT Y ETHERNET
TAMAÑO DEL EQUIPO:	26 x 38 x 37 cm
PESO:	16.5Kg
VOLTAJE:	110V

*Al construirla el tamaño puede variar.

UV 385nm AVAILABLE
FOR PRINTING WATER-CLEAR MATERIALS

+ Beneficios www.biodentales.com
Contáctenos para Asesoría

IMPRESORA 3D ASIGA MAX UV

Clínica y Laboratorio

Lo Que Hace Diferentes a las Impresoras 3D de Asiga.

Las impresoras 3D Asiga han demostrado ser las mejores en su clase para odontología digital y ofrecen **La Mayor Precisión** que cualquier impresora 3D comercial. Esto se logra mediante las tecnologías de monitoreo de procesos patentadas de Asiga que aseguran que cada capa se forme con precisión.

La formación precisa de capas es la clave para lograr resultados consistentemente precisos en un entorno de producción.

Tecnología de Sistema de Posicionamiento Inteligente (SPS).

La Impresora 3D - **MAX UV** incorpora la probada serie de sensores de tecnología SPS de Asiga que garantizan que cada capa de modelo se forme con precisión en un tiempo mínimo.

- 1. Acercamiento**
La plataforma se mueve hacia la posición objetivo.
- 2. Activación de Sensores de Presión**
La impresora espera hasta que el objetivo es alcanzado.
- 3. Objetivo alcanzado**
Imagen fotopolimerizada.
- 4. Separación**
Capa separada de la película.

Tecnologías de Monitoreo de Procesos de Asiga.

- Tecnología de Sistema de Posicionamiento Inteligente (SPS)
- Tecnología DLP
- Radiómetro Integrado
- Tamaño de Pixel Pequeño, 62µm
- Curado de Materiales optimizado



Tecnología Abierta

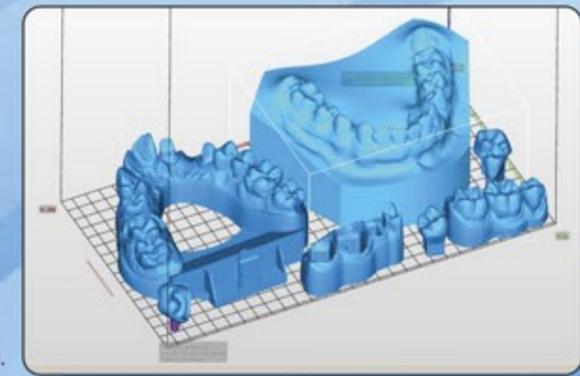
Recibe múltiples Resinas.

Componentes Finos y Avanzados

Alta Tecnología y Calidad

El Resultado es Precisión, Velocidad y Confiabilidad. Características en la que usted puede confiar.

- **Creación de pines de soporte y colocación de piezas automática.**
Para un procesamiento rápido de la construcción y una mayor eficiencia del usuario.
- **Estimador de tiempo de construcción.**
Programa efectivamente su flujo de trabajo de producción.
- **Multi-stacking incluido (Pisos Múltiples de Piezas).**
Maximiza el uso de la altura Z y construye múltiples niveles de partes.
- **Sencillo e intuitivo.**
Enviar compilaciones dentro de un número mínimo de clicks.
- **Colocación dinámica de piezas.**
Coloca las piezas según la geometría para maximizar el área de construcción disponible.
- **Carga y procesa múltiples construcciones.**
Administre múltiples construcciones al mismo tiempo en una interfaz simple basada en pestañas.
- **Control remoto.**
Accede a tu impresora a través de una sencilla interfaz web.

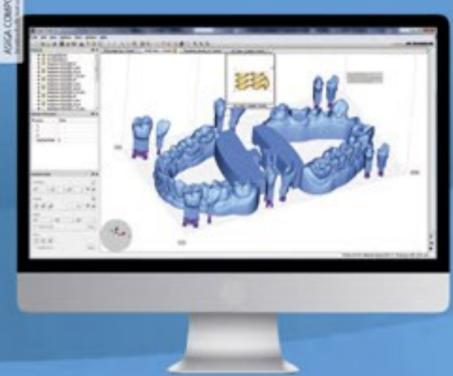


LÁMPARA de Fotocurado FLASH ASIGA



SOFTWARE
CAM de Impresión 3D

ASIGA COMPOSER



RESINAS PARA IMPRESION 3D

REVESTIMIENTO



Usar con Impresoras 3D con Tecnología

DLP • 385 nm

LCD • 405 nm

▶ Para Modelos 3D

- VeriModel OS Marfil
- VeriModel OS White
- VeriModel OS Marrón Dorado
- VeriModel OS Gris



▶ Para Placas

- VeriSplint OS Transparente
- KeySplint Soft Transparente **Keystone**



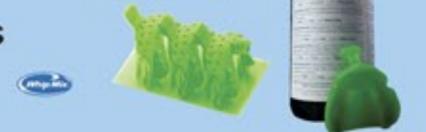
▶ Para Guías

- VeriGuide OS Transparente



▶ Para Cubetas Individuales

- VeriTray Verde Neon



▶ Para Temporales

- DentaTooth A1
- DentaTooth A2
- DentaTooth A3



▶ Para Bases

- N1 DentaBase



▶ Para Encías

- DentaGum



▶ Para Modelos 3D

- VeriModel OS Marfil
- VeriModel OS White
- VeriModel OS Marrón Dorado
- VeriModel OS Gris



▶ Para Guías

- VeriGuide OS Transparente



▶ Para Patrones 3D Calcinables

- Super Cast V3 Roja **ASIGA**

▶ Para Patrones 3D Calcinables

- VeriCast OS Roja **Whip Mix**



ResinVest™

Revestimiento de Fosfato Fortificado con Fibra Desarrollado para Desencerar Patrones de Resina Impresos 3D o Fresados.



Presentación:

- Disponible en Sobres x 100 gms y Libras x 453 gms.
- Revestimiento de alto rendimiento diseñado para satisfacer todas sus necesidades de prensado de disilicato y colado de metal en casos de Carillas, Coronas y Puentes o Prótesis Removibles.
- Con alta resistencia a la fractura del molde y la aparición de rebabas durante el desencerado, debido a su refuerzo con fibra.
- Se puede manejar con la técnica de quemado rápido para reducir el tiempo de procesamiento e incrementar la productividad.
- Fluye fácilmente en el anillo, permite un rápido desinvertido y produce las mejores calidades de superficie.
- Proporciona un rango de expansión muy amplio para la óptima adaptación de todos los casos.

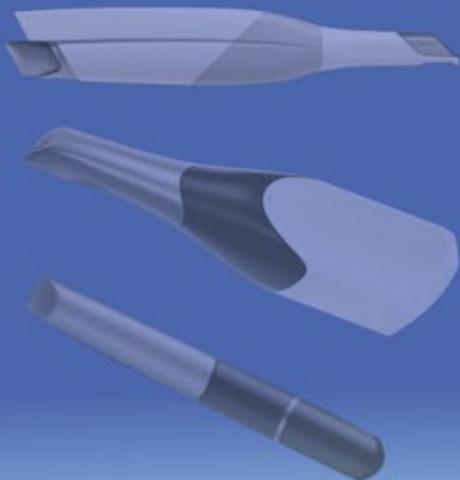
RESINAS

SISTEMA DIGITAL ABIERTO CAD/CAM

FRESADORA
Húmeda

SCANNER INTRAORAL
ABIERTO

Consiga en el
Mercado el de
su Preferencia!



SOFTWARE
CAD de Diseño

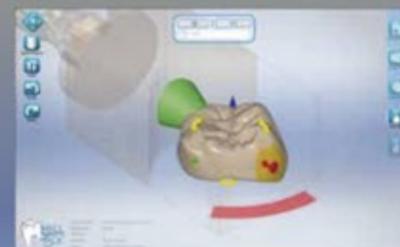
ChairsideCAD

exocad



Made in Germany

SOFTWARE
CAM de Fresado



Made in Italy

BLOQUES CadCam
Disilicato de Litio

XTCERA



Con muy buena
resistencia
mecánica, dureza y
alta transmitancia
(efecto camaleón)
logrando una
excelente estética

Para restauraciones Cad/Cam
chair side como: Carillas, Lentes,
Inlays, Onlays, Overlays,
Coronas Anteriores y
Posteriores.

Tamaño Tipo C14:
18 x 15 x 13 mm
Translucidez: HT y LT
Colores: A1, A2, BL1, BL2,
BL3, BL4, OM1, OM2, OM3

Made in
China



FRESADORA
Húmeda

DWX-42 Wet Plus

DGSHAPE
by Roland



Made in Japan

Contando con el Scanner Intra Oral Abierto de su preferencia y combinándolo con nuestro Software de Diseño y Fresadora Húmeda de Alta Tecnología, Eficiencia, Precisión y Calidad. Usted puede ingresar a la era digital y contar con:

- Autonomía de diseño de sus casos de acuerdo con su estilo y el sello de su clínica o laboratorio,
- Autonomía en los costos,
- Ganar los márgenes de utilidad en el fresado,
- Controlar los tiempos y la calidad del proceso,
- Fresar cerámicas vítreas, PMMA, cerámicas feldespáticas, disilicatos de litio y resinas compuestas, generando nuevos productos rentables para su organización y mas servicios para sus clientes.

FRESADORA Húmeda DWX-42 Wet Plus

DGSHAPE
by Roland

Made in
Japan



Roland encabeza la revolución digital en la odontología. Hoy en día, las tecnologías digitales dentales transforman todo aspecto de la industria dental.

La época de la tediosa producción manual de coronas, abutments y puentes está desapareciendo rápidamente. Los más recientes avances tecnológicos en escaneado, software CAD/CAM y fresado CNC permiten a clínicas y laboratorios digitales dentales entregar producciones personalizadas con rapidez y precisión.

La adaptación y la estética mejoradas promueven la satisfacción del cliente, mientras que los laboratorios gozan de una mayor productividad con plazos de entrega más cortos, y exactitud y repetibilidad óptimas.

Lo Último en Tecnología Roland

- La DWX-42 Wet Plus de Roland va más allá del fresado en seco hacia el fresado húmedo para fresar fácil y rápidamente cerámicas vítreas, cerámicas feldespáticas, resinas compuestas, disilicatos de litio de alta dureza que no requieren cristalización y zirconios pre sinterizados de alta dureza, con gran precisión y confiabilidad.



- La DWX-42 Wet Plus fresa cofias, coronas, puentes de 3 unidades, incrustaciones, onlays, overlays y carillas de forma muy precisa. Un fresado simultáneo de 4 ejes y otras características especiales le permiten fresar sin tener que ser supervisada.

En su sujetador de fábrica, 3 bloques standard de pin pueden ser cargados para aumentar su eficiencia.



- Permite ofrecer a pacientes un servicio de cementación el mismo día, de prótesis ultra exactas.



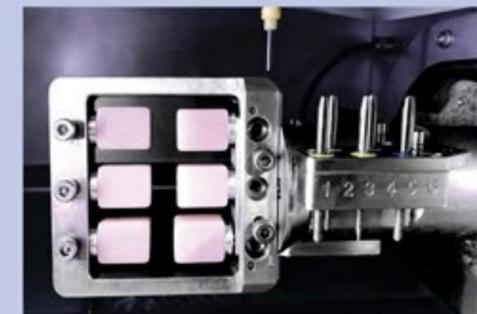
Compatible con Múltiples Materiales

La DWX-42 Wet Plus está equipada para fresar bloques de pin, incluyendo disilicatos de litio, cerámicas feldespáticas y resinas compuestas aclamadas en la industria dental por su resistencia superior y estética. Restauraciones en estos materiales pueden ser terminadas con un tiempo de finalización muy corto, reduciendo dramáticamente el trabajo y tiempos de producción.

**Alto y Confiable
Desempeño.**

Adicional a su fresado en los ejes X, Y y Z, la DWX-42 Wet Plus rota los bloques de pin 360 grados en el cuarto eje (Eje A), para resolver las retenciones. Este eje controlado por un tornillo de bola permite un maquinado muy suave y de alta precisión.

- Su nuevo spindle de alto desempeño que trabaja a 60.000 RPM posibilita un fresado exacto de cerámicas vítreas, cerámicas feldespáticas, resinas compuestas, disilicatos de litio de alta dureza que no requieren cristalización y zirconios de alta dureza que no requieren sinterización al ser ya presinterizados.
- Con su adaptador multi pin de 6 posiciones como accesorio adicional, la DWX-42 Wet Plus puede fresar continuamente 6 bloques de pin de materiales diferentes en una sola operación, dando como resultado que se puedan producir restauraciones para 6 pacientes diferentes en una sola corrida de producción, ahorrando tiempo, mano de obra y costos.



Pieza de Mano Especial Fabricada por Roland



- Su pieza de mano más robusta requiere más de un 50% menos de presión para sostener las herramientas por lo cual basta con el uso de un compresor convencional de solo 44 libras en el laboratorio o clínica. Además es Potente y con Nuevas y Mayores Boquillas de Refrigeración para el Muy Eficiente Fresado de los Materiales Mas Duros!
- Cuenta con una muy eficiente refrigeración del corte, con fresas diamantadas muy finas y una estrategia de fresado trocoidal, lo cual la hace muy veloz y eficiente completando el fresado de las restauraciones.



Máxima Conveniencia

- La DWX-42 Wet Plus combina el funcionamiento de 4 ejes simultáneos con la operación de un simple botón.
- Una luz LED de codificación de color indica el status de la máquina y alerta al operador de cualquier posible error o mal funcionamiento, lo cual ayuda a ahorrar tiempo y materiales y permite al operador llevar a cabo el proceso de fresado con toda confianza.
- Adicionalmente, cuenta con un cambiador automático de herramientas que cambia hasta 6 fresas de acuerdo a como se requiera, sin interrumpir el proceso de producción para un flujo de trabajo de alta eficiencia.

Arquitectura Abierta

- Su formato abierto le permite a la DWX-42 Wet Plus trabajar con los más recientes materiales y softwares Cad/Cam de manera que usted no tendrá limitaciones de producción o conectividad como sucede con tecnologías anteriores. Recibe diseños de cualquier software o scanner abierto (de modelos o intraoral), así como materiales de cualquier proveedor, de manera que nunca estará atado a una sola fuente y podrá recibir todo tipo de archivos externos posibilitándole una mayor productividad.

Operación Amigable al Usuario

- La DWX-42 Wet Plus está diseñada de tal forma que hasta usuarios novatos pueden ponerla en funcionamiento y rápidamente empezar a crear prótesis precisas el mismo día que llega la máquina.
- El flujo de trabajo es simple: después de instalar los materiales y herramientas de fresado en la máquina, el operador usa el Panel Virtual de la Máquina (VPanel) para configurar los settings desde su computador y luego enviar información CAM a la DWX-42 Wet plus para iniciar la producción. El usuario recibe e-mails informándole el progreso de los fresados y la finalización de los trabajos.

Panel Virtual

- A diferencia de las fresadoras tradicionales, Roland ha reemplazado complejos controles con un Panel Virtual muy amigable al usuario, el cual lleva a cabo diagnósticos de la máquina, la calibra y con el cual se corren los procesos de fresado desde el computador.
- El VPanel también lleva un recuento de la vida de las fresas, las uñas sostenedoras de fresa y el motor, así como el tiempo de uso general de la máquina para fines de mantenimiento.



Compartimento de Refrigeración y Suministro de Agua

La DWX-42 Wet Plus está equipada con un sistema completamente integrado de bomba y refrigerante. El recipiente del refrigerante se desliza hacia adentro y hacia afuera, haciendo que sea excepcionalmente fácil reemplazar el refrigerante. También presenta un sistema integrado de filtración y recolección de agua para mantener un área de trabajo limpia y eficiente.

Centro de Entrenamiento de Alta Tecnología

Biodentales de Colombia, Bogotá



edenta | e



SUIZA

ARGEN

Aleaciones



USA

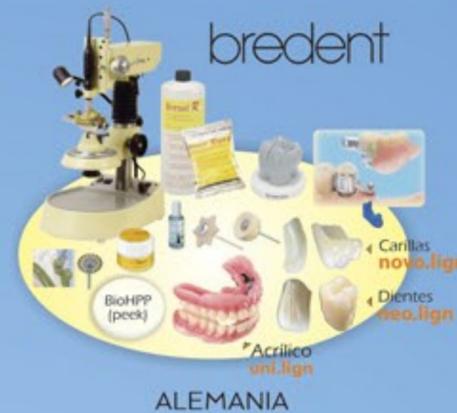
Whip Mix



USA

bredent

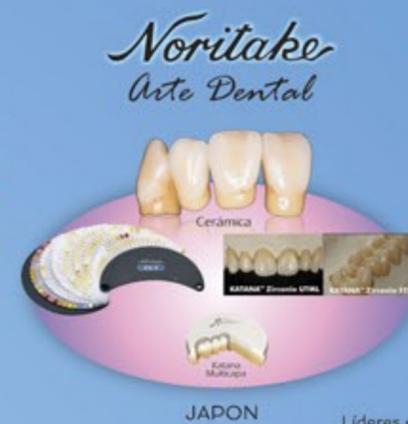
Carillas **nova.lign**
Dientes **neo.lign**
Acrylic **uni.lign**



ALEMANIA

Noritake
Arte Dental

Cerámica



JAPON

XTCERA

Líderes en Zirconio Dental y Disilicato de Litio



CHINA

zubler

Más de 45 años en innovación y alta tecnología en la industria dental.

Sistemas de Succión
Boquillas
Disilicato de Litio



ALEMANIA

BIO DENTALES

DE COLOMBIA LTDA.

La Mejor y Más Completa Solución en Materiales, Equipos, Sistemas Cad/Cam e Impresoras 3D, de Alta Tecnología y Calidad para Rehabilitación Oral y Laboratorio Dental.

PBX: 601 214 9714 • Cr. 7A No. 122 - 08 • Bogotá.

  @biodentalesdecolombia • www.biodentales.com

 +57 316 3560022

REITEL

Más de 30 Años Experiencia



ALEMANIA

SCHICK

Calidad, Precisión y Fuerza Innovadora

Más de 50 Años Experiencia



ALEMANIA

Vision ENGINEERING

Estereoscópio



INGLATERRA

MESTRA®

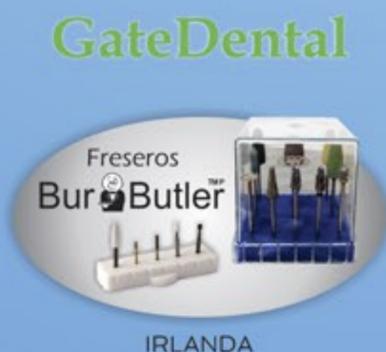
Innovación Técnica, Eficiencia, Alta Calidad y Diseño



ESPAÑA

GateDental

Freseros **Bur & Butler**



IRLANDA

3D WHITE



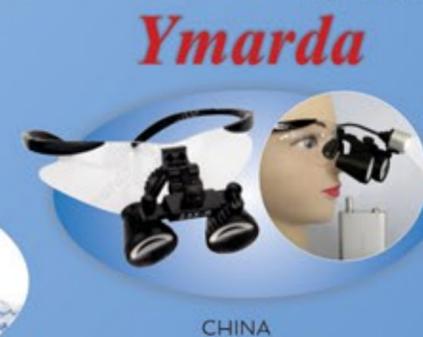
USA

L&R ULTRASONICS



USA

Ymarda



CHINA

TORNADO
PerlaSTORM

Oxido de Aluminio y Perlas de Vidrio



ALEMANIA