



SISTEMA DIGITAL CAD/CAM FRESADO EN SECO



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



- Con nuestra tecnología eficiente, precisa y de gran 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 Cera, Resina Calcinable, PMMA (Polimetilmetacrilato), Zirconio, Peek Cerámico (Polieter-eter-ketone), Metal Presinterizado y todos los nuevos materiales híbridos de última generación, generando nuevos productos rentables para su organización y más servicios para sus clientes.



Scanner 3D de Mesa LS100

BLZ Dental

Made in China



Scanner 3D de Mesa LS100

¡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 Libres

- Colocación libre de los troqueles.
- Realiza la integración automáticamente, lo cual 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

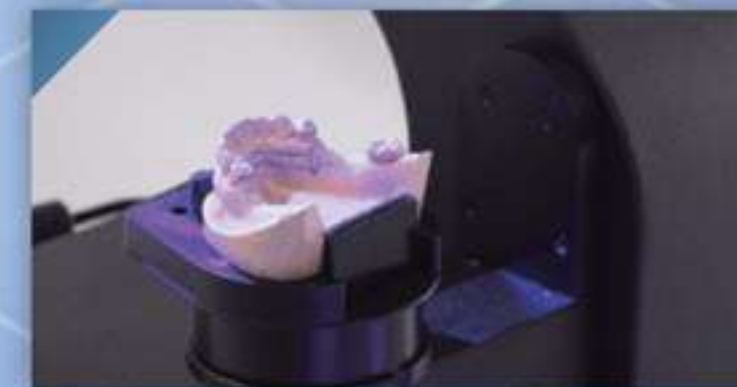
Oclusión Arco Superior Arco Inferior Troqueles

¡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 Prótesis Parcial Removible

- Exporta Formato PLY Texturizado.
- Soporta Bloqueos del Modelo para un Diseño más Rápido.



Escaneo de Implantes

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



Modelo Real

True Color Scan

Escaneo de Color Real

- 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 delineamientos en color rojo en el margen del troquel.

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

Resolución de cámaras	1.6MP * 2
Formato de Salida	STL, PLY, OBJ
Exactitud	8 µm
Voltage	AC110-220V, 50HZ
Peso	7 kg
Tamaño	37 x 28 x 43 cm
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

Configuración de Computador Requerido (No incluido)

Sistema Operativo	Windows 10 (64-bit)
CPU	Intel Core i5 8th Gen or above
Memoria RAM	16GB
Disco Duro	512G
GPU - Tarjeta Gráfica	NVIDIA GTX 1050 4GB DDR3
Puerto	USB 3.0

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



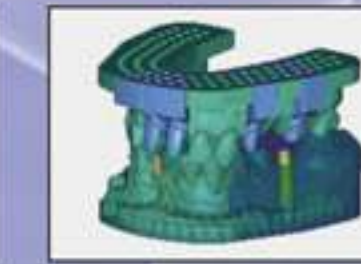
True Smile
Visualización realista de restauraciones.



Placas

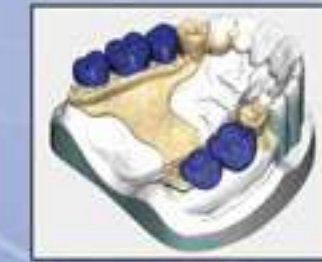


Provisionales



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



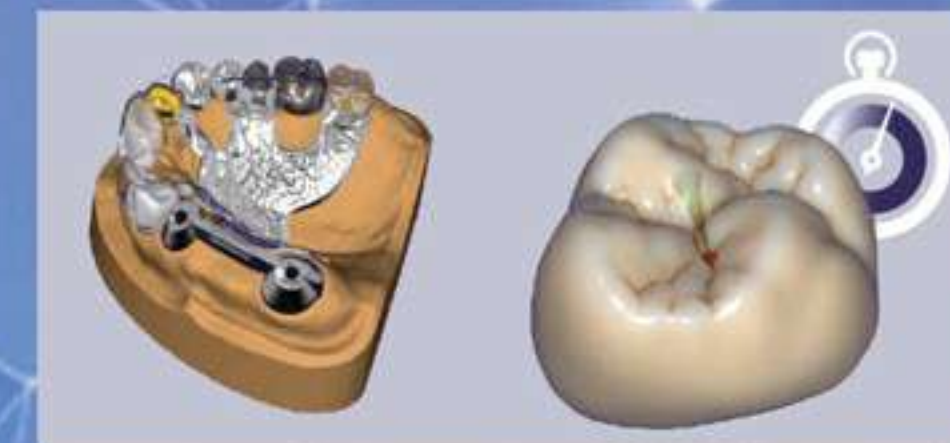
Visor DICOM



Diseño de Sonrisa



Librería de Dientes



SOFTWARE CAM de Fresado



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



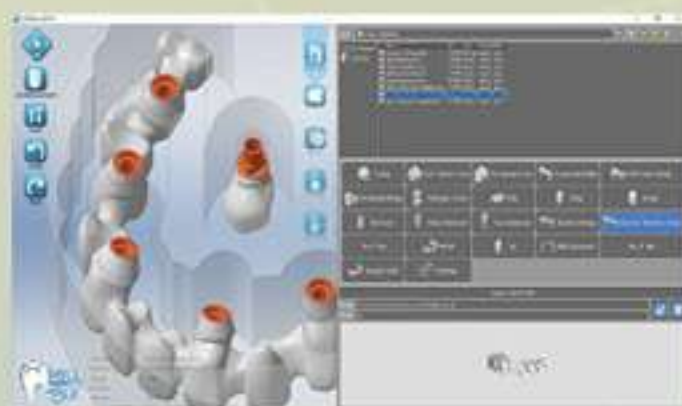
Aumente sus negocios ofreciendo un mayor rango de restauraciones.

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.

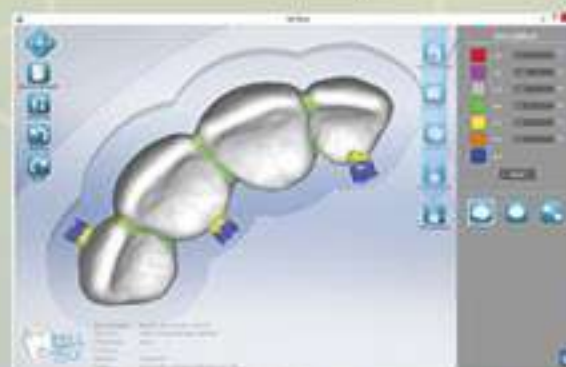


Las restauraciones son automáticamente posicionadas y orientadas dentro del bloque, para asegurar el uso óptimo del espacio en el material, así como la mejor manera de trabajarlas.

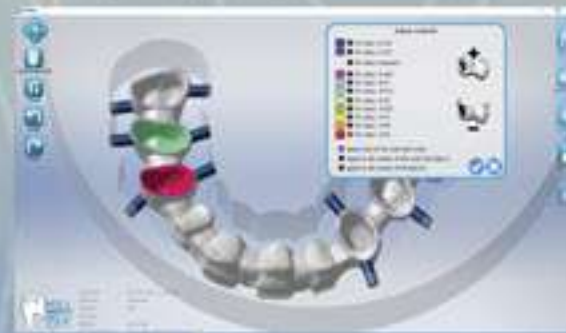
Cada material tiene conectores predefinidos en el tamaño y forma apropiadas para el material (cilíndricos, cónicos, etc.)



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.



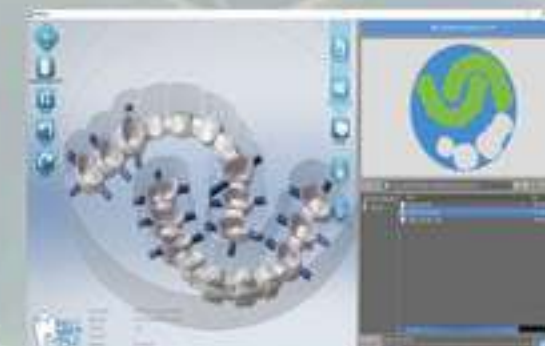
MillBox maneja completamente todos los materiales que se usan actualmente en la industria dental. Esto incluye la posibilidad de ver el color del material en uso y su gradiente en relación con la restauración.

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.).

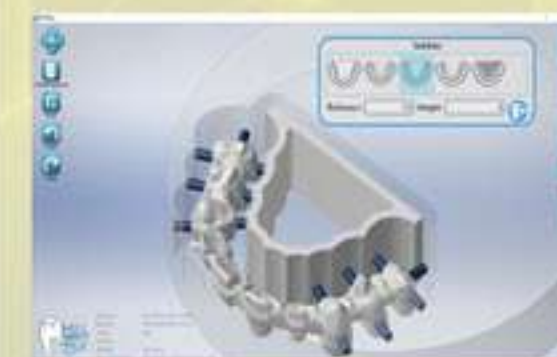


En MillBox la gestión de discos nuevos y usados es muy intuitiva. Cuando se están insertando todas las restauraciones a ser fresadas, se abre la selección de discos.

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.



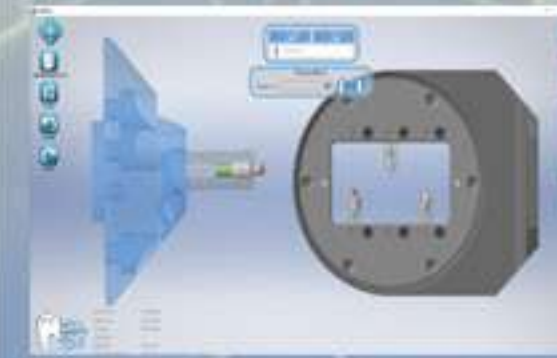
MillBox cuenta con una completa biblioteca de estrategias que usan un amplio rango de herramientas, materiales y máquinas. La biblioteca de herramientas incluye varias formas especiales de fresas (lollipop, esféricas y planas, en forma de T) para operaciones de maquinado específicas como: retirar retenciones, 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 de accesorios.

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 (Polietileno-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.



NUEVA

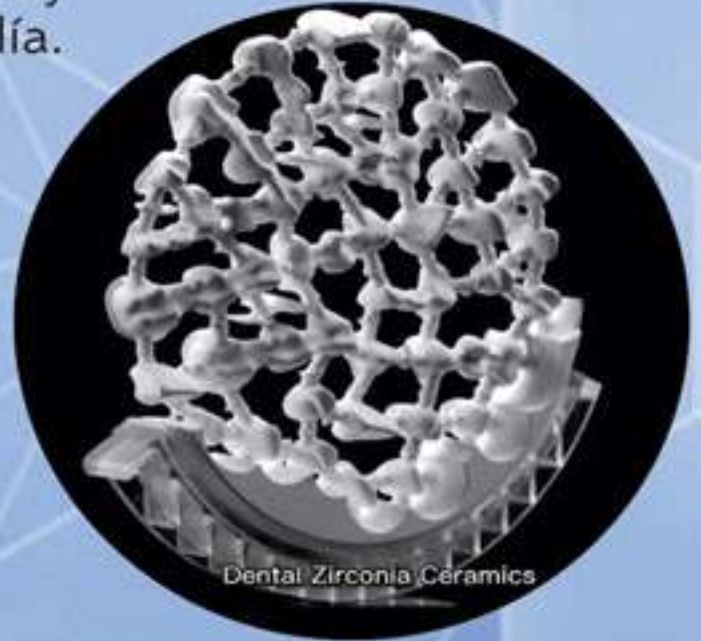
FRESADORA SECA

X-Mill 500 SE



Incluye adaptador en C con estrategias personalizadas, para fresado a 90° de una arcada completa.

- La fresadora X-Mill 500 SE de XTCera de 5 ejes, es un equipo potente y robusto con una gran precisión y un rendimiento constante, día tras día.
- Enfocada en todos los materiales que se puedan fresar en seco como zirconio, cera, PMMA, metal suave antes de ser sinterizado/endurecido.



- Pieza de mano de alta precisión, refrigerada por aire con menor consumo eléctrico.



Con estrategias de fresado optimizadas para cofias, coronas, puentes, arcadas y restauraciones con implantes.

Panel de Control de Monitoreo automático de:

- Coordenadas de Fresado.
- % de Progreso de Fresado y Alertas.
- Accesos Directos a: Cargar Archivo, Resetear, Posición Home, Start/Pausa y Stop.



Versatilidad en el Fresado de Materiales



Aspiradora Incluida

Especificaciones:

Peso Neto:	90 Kg
Voltaje de Entrada:	220 V CA
Potencia de la Pieza de Mano:	0.5 Kw
Rango de Fresado:	XYZ: 170/120/85mm A: ±30°, B: de 360°
Precisión:	4 µm
Velocidad Máx.:	60.000 rpm
Velocidad de Desplazamiento de la Fresa:	XYZ: 3000 mm/min
Número de Herramientas:	6 fresas
Cambio de Fresas:	Automático
Tiempo de Fresado - Corona:	Zirconio: 10 min, Cera: 4 min, PMMA/PEEK/Metal blando: 10 min.












www.biodentales.com

HORNO DIGITAL DE SINTERIZACIÓN XT 5100 de XTCERA



Tamaño: 54,8 x 41,5 x 83,0 cm





Tamaño de la cámara de sinterización
11,6 x 13,0 cm

-  Conexión a Internet móvil, diagnóstico automático de fallas.
-  Transición AD de 14 dígitos, temperatura más precisa.
-  Nuevo elemento calefactor ultrapuro, zirconio perfectamente sinterizado.
-  Cámara anular, temperatura más uniforme, temperatura máxima de 1600 °C.
-  Diseño de grado industrial, duradero, estable y confiable.
-  Detección completa de parámetros, estado visible.
-  Pantalla táctil antigolpes industrial estándar.
-  Tiempo de inicio preestablecido disponible.
-  58 Kilos

HORNO DIGITAL DE SINTERIZACIÓN VARIO S430 de zuber

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



-  Intervalo de temperaturas 1,650 °C.
-  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.

Realice hasta 40 unidades en 1 ciclo de sinterización



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)

DISCOS DE ZIRCONIO PARA CAD/CAM

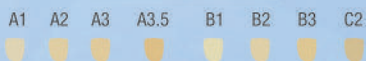
3D Multilayer



Super Translúcido Variable

Resistencia (Mpa)	750	↔	1250
Translucidez	55%	↔	43%

Colores Disponibles:



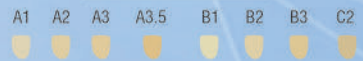
Smile 15°



Super Translúcido Variable

Resistencia (Mpa)	650	↔	900
Translucidez	55%	↔	49%

Colores Disponibles:



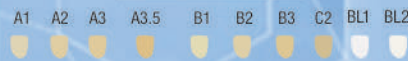
SHT Pre-shaded



Super Translúcido

Resistencia (Mpa)	1050
Translucidez	47%

Colores Disponibles:



3D Multilayer FAST



Super Translúcido Variable

Resistencia (Mpa)	750	↔	950
Translucidez	55%	↔	46%

27 mins Curva de sinterización rápida de una sola unidad.

75 mins Curva de sinterización a temperatura ambiente para unidades individuales y puentes de hasta 3 unidades.

2h Curva de sinterización a temperatura ambiente para puentes de hasta 5 unidades.

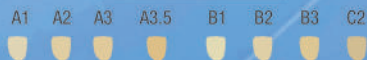
SHT Multilayer



Super Translúcido

Resistencia (Mpa)	1250
Translucidez	47%

Colores Disponibles:



HT Pre-shaded



Altamente Translúcido

Resistencia (Mpa)	1250
Translucidez	43%

Colores Disponibles:



HT White



Altamente Translúcido

Resistencia (Mpa)	1250
Translucidez	43%

Colores Disponibles:



PEEK



Peek Cerámico



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



Compruebe sus Beneficios

Gran amortiguación de los picos de la fuerza masticatoria vertical y lateral en comparación con otros materiales. Elasticidad similar al hueso, fisiológicamente saludable y una larga vida útil de la restauración.

Consiga de forma única el equilibrio óptimo entre:

Elasticidad - Rigidez, Peso - Resistencia a la Rotura y Fisiología - Neutralidad de la Placa.

Especialmente adecuado para la fabricación de prótesis fijas funcionales, Biocompatibles y Estéticas, sobre Implantes.



BLOQUES

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.



SISTEMA DIGITAL IMPRESION EN 3D

RESINAS DE FOTOCURADO de Alta Precisión



SCANNER 3D

SOFTWARE

IMPRESORA 3D

Max 2

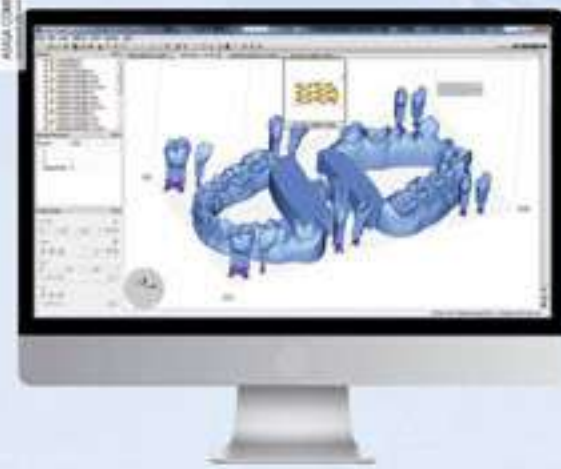
LAVADORA

CURADORA

LS100

COMPOSER

CAM de Impresión 3D



BLZ Dental

ASIGA

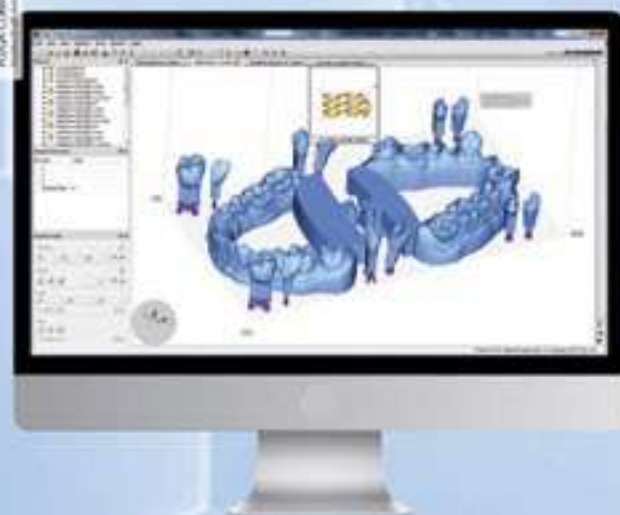
ASIGA

ASIGA

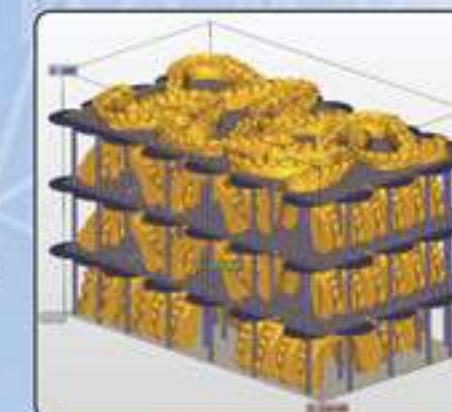
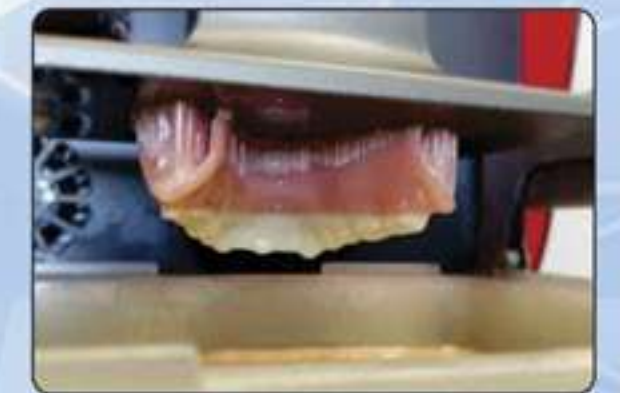
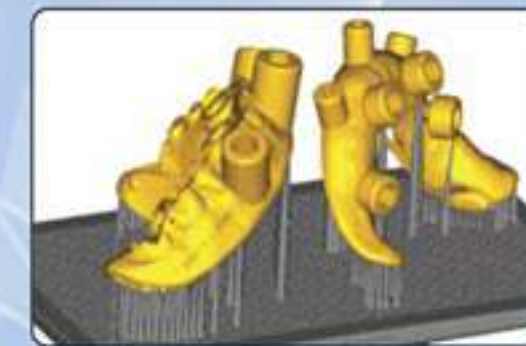


SOFTWARE
CAM de Impresión 3D

ASIGA
COMPOSER



- **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.**
Programe 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.



- **Impresión Multimaterial.** La función de rango múltiple le permite recorrer rápidamente las áreas de la construcción donde la resolución es menos importante y luego ralentizar el proceso para los detalles más importantes y finos...

ASIGA

Max 2

IMPRESORA 3D



Cubierta de Alto Impacto
Bloqueo UV con Excelente Claridad.

Apagado Automático
Modo de Ahorro de Energía

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

Control Ambiental
Rendimiento Confiable con cada Impresión, Sin Desperdicio.

Wi-Fi
Conexión Inalámbrica

Alta Precisión en Impresión
62 µm en Alta Definición HD

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

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

Liberación Rápida
Cambio Rápido de Bandejas con el Material

Sistema Abierto
Puede Utilizar Cualquier Resina Fotopolimerizable Abierta

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

Pantalla Táctil
Para Mayor Comodidad del Usuario

Radiómetro Interno
Calibración Automática de Energía LED

La Asiga MAX 2 es la impresora 3D para Laboratorio Dental 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 2 está optimizada para la producción en laboratorios dentales y clínicas odontológicas.



Máxima Productividad



Robusta y Muy Exacta para un Gran Volumen de Trabajo



Máxima Precisión



Pequeña en tamaño, grande en funciones. Probada y testeada. Alta consistencia en los entornos de producción más exigentes.

Especificaciones Técnicas:

TAMAÑO DE PIXEL X, Y:	62 µm
TAM. CONSTRUCCIÓN X,Y,Z:	11,9 x 6,7 x 7,5 cm
TECNOLOGÍA:	DLP
AUTO-CALIBRACIÓN LED UV:	385 nm
MATERIALES COMPATIBLES:	Use cualquiera de las más de 500 resinas cualificadas.
SOFTWARE:	Software Asiga Composer. Actualizaciones de por vida.
ARCHIVOS COMPATIBLES:	STL, SLC, PLY, STM
COMPATIBILIDAD DE RED:	WIFI, WIRELESS DIRECT Y ETHERNET
VOLTAJE:	100 a 240 VAC, 50/60 Hz, <2 Amps
MEDIDAS / PESO:	26 x 38.5 x 37cm / 19.3 kg
MEDIDAS / PESO - EMPACADA:	41 x 50 x 48cm / 21.6 kg
GARANTÍA:	1 año

ASIGA

Copyright © Asiga Pty Ltd. All rights reserved. Specifications subject to change without notice. Asiga and the Asiga logo are registered trademarks.

UV 385nm AVAILABLE
FOR PRINTING WATER-CLEAR MATERIALS

Puede Elaborar:

- Coronas y Puentes Provisionales
- Coronas Definitivas
- Modelos Dentales
- Cubetas Personalizadas
- Prótesis Provisionales
- Prótesis Parciales
- Prótesis Totales
- Dientes para Prótesis Total
- Encías
- Guías Quirúrgicas
- Placas Miorelajantes
- Placas de Blanqueamiento



Tecnología de Sistema de Posicionamiento Inteligente (SPS) - Monitoreo Activo de Capas -

Este pionero sistema inteligente de Asiga incorpora sensores de muy alta precisión que garantizan que cada capa de un modelo, puente, corona, guía quirúrgica, etc. se forme con gran exactitud a una alta velocidad y 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.



2 Modelos
ó 110 Carillas
en Sólo
17 min

ASIGA
Max 2
IMPRESORA 3D



Tecnología DLP

Logra el más alto nivel de confiabilidad con su Proyector de Alta Potencia y Micro Espejos que tienen la capacidad de producir la longitud de onda más amplia de cualquier tecnología de imágenes, con gran potencia, rapidez y precisión.



Autocalibración de LEDs UV

La combinación de la última generación de fuentes de luz ultravioleta de estado sólido de alta potencia con un radiómetro integrado garantizan una auto calibración que provee siempre las mismas condiciones de exactitud en la fotopolimerización para años de rendimiento de impresiones precisas y consistentes. LED de 385 nm standard.



Se ha probado que las Impresoras Asiga son las mejores en Odontología y ofrecen la mas Alta Exactitud que cualquier otra Impresora!

Escaneos en 3D de modelos dentales de arco completo demuestran que mas del 93% de puntos de información están dentro de 50 micras del archivo de diseño CAD original con una desviación standard de tan solo 31 micrones!



Interfaz de Usuario Sencilla



Navegue fácilmente a su próxima construcción y luego siga las indicaciones. La interfaz de usuario de la Max 2 lo guiará a través del proceso de como manejar la impresora, con mensajes simples e infografías claras.



Modo Transparente

Ahora se pueden imprimir resinas verdaderamente transparentes como el agua con extrema precisión. La impresión de materiales transparentes nunca ha sido tan precisa como lo puede lograr Asiga.



RESINAS DE FOTOCURADO PARA IMPRESION 3D



DLP • 385 nm



Marrón Dorado,
Marfil, Gris



Modelos de
Ortodoncia.



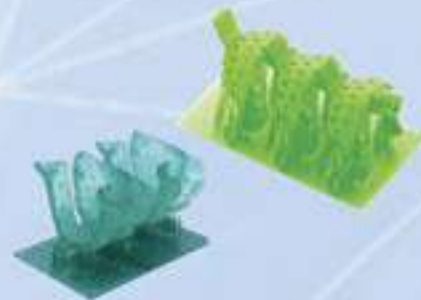
Resina 3D Calcinable
para coronas, carillas,
puentes y removibles.



Resina 3D para la
producción de
protectores bucales,
férulas dentales y
protectores
oclusales nocturnos
precisos.



Resina 3D para
guías quirúrgicas
precisas y resistentes
utilizadas en
cirugía de implantes
dentales con ajuste
excelente.



Resina 3D rígida y
duradera para cubetas
de impresión dentales
personalizadas que
garantizan durabilidad
y facilidad de uso.



Resina Dientes
para prótesis
totales y patrones
de removibles



Resina para
Bases de color
rosa para
prótesis totales



Resina para tejido
blando similar a la
encía para modelos
de implantes
dentales y modelos
de coronas y
puentes

▶ Para Modelos 3D



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

▶ Para Ortodoncia 3D



- VeriModel OS Blanca

▶ Para Patrones 3D Calcinables



- VeriCast OS Roja

▶ Para Placas



- VeriSplint OS
Transparente
- KeySplint Soft
Transparente

Keystone

▶ Para Guías



- VeriGuide OS
Transparente

▶ Para Cubetas Individuales



- VeriTray Verde Neon

▶ Para Temporales

ASIGA

- DentaTooth A1
- DentaTooth A2
- DentaTooth A3

▶ Para Bases

ASIGA

- N1 DentaBase

▶ Para Encías

ASIGA

- DentaGum

REVESTIMIENTO



ResinVest™

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



Presentación:

- ▶ Disponible en Sobres x 100 gms y Libras x 453 gms.

Características:

- ▶ 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.



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

SISTEMA DIGITAL CAD/CAM FRESADO HÚMEDO



• Con nuestra tecnología eficiente, precisa y de gran 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 más 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 escaneo, 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.

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.

**Alto y Confiable
Desempeño.**

- 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 más 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.

NUEVA

FRESADORA Húmeda

X-Mill 300



- Desarrollada para el fresado de Bloques de Disilicato de Litio con Pin.
- La Fresadora X-Mill 300 de XTCera de 4 ejes, cuenta con una pieza de mano industrial de alta potencia de 1800 W y una larga vida útil.

Puede Elaborar:



- Logre un mecanizado rápido de materiales de alta dureza como el Disilicato de Litio.

Gran Capacidad de Fresado



- Con adaptador de 16 Bloques que aumenta la capacidad de fresado.



Secador de aire Incluido



Refrigerador de Pieza de Mano Incluido



Mueble incluido



- Pieza de mano enfriada, internamente, con refrigerante.



Servomotor

- Cuenta con servomotor para una mayor precisión, con secador de aire condensado.

- Corte de la fresa en los materiales, refrigerado con líquido de fresado.



- Cambiador automático de herramientas que permite alternar el uso de hasta 6 fresas sin interrumpir el proceso de producción.

- Cada una de sus partes es fabricada directamente por XTCera lo que garantiza una alta calidad desde su producción y disponibilidad constante de sus componentes.

Especificaciones:

Peso Neto:	170 Kg
Voltaje de Entrada:	220 V CA
Potencia de la Pieza de Mano:	1.8 Kw
Rango de Fresado:	XYZ: 125/130/80 mm A: 360° (procesamiento de posicionamiento de ±20°)
Precisión:	3µm
Velocidad Máx.:	60.000 rpm
Velocidad de Desplazamiento de la Fresa:	XYZ: 6000 mm/min
Número de Herramientas:	6 fresas
Cambio de Fresas:	Automático
Tiempo de Fresado - Corona:	Disilicato de Litio: 17 min
Modo de Fresado:	Húmedo



www.biodentales.com



BIO DENTALES

DE COLOMBIA LTDA.

50 Años 1974-2024



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

