

DWX-4

Fresadora Dental
Compacta



DWX-4 de Roland.
Tamaño pequeño, gran oportunidad.

**EASY
SHAPE**
Roland
DENTAL SOLUTION

DWX-4 de Roland. Máquina Fresadora Dental.

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 los laboratorios digitales dentales entregar producciones personalizadas con rapidez y precisión. El calzado y la estética mejorados 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.



Tamaño pequeño, gran oportunidad.

La DWX-4 de Roland es la fresadora dental más compacta y fácil de usar disponible. Como la DWX-50, es capaz de fresar una amplia variedad de materiales con precisión confiable. Ahora, usted puede producir prótesis dentales con exactitud consistente a un precio muy económico.



Diseñada para laboratorios de todo tamaño.

Con su tamaño compacto y precio asequible, la DWX-4 es ideal para aquellos laboratorios que aún no estén usando herramientas digitales, o laboratorios con escáneres que ya no deseen subcontratar su producción. Es también perfecta para laboratorios que necesiten un segundo dispositivo para trabajos que no comprometan sus fresadoras más grandes de producción. Usted puede fresar de forma económica una corona o un pequeño puente de forma rápida y fácil.

Una amplia variedad de materiales.

La DWX-4 está equipada para fresar bloques estándar y materiales tipo clavija, incluyendo cera, PMMA y zirconio.



Potente y a la vez fácil de usar.

La DWX-4 combina un fresado simultáneo de cuatro ejes con una operación simple de un solo botón. Un cambiador automático de herramienta brinda dos herramientas para fresado de precisión, desde el inicio hasta un acabado fino. El monitoreo de la producción está mejorado por el área de visualización grande, además del interior iluminado por luz LED. Una luz de estado alerta al operador de cualquier error o malfuncionamiento, ayudando a ahorrar tiempo y materiales, y permitiendo a los técnicos de laboratorio llevar a cabo el proceso de fresado con toda confianza.



Arquitectura abierta económica.

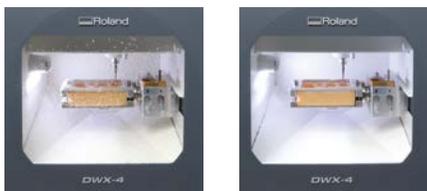
La arquitectura abierta de la DWX-4 permite trabajar con los más recientes materiales y software CAD/CAM de manera que usted nunca esté limitado por tecnología obsoleta. Si usted ya tiene una solución de producción, la DWX-4 funciona de forma impecable con su escáner existente, horno y software CAD/CAM compatible, eliminando la necesidad de depender en una sola fuente de materiales. Compatible con los códigos RML-1 y NC, la DWX-4 se conecta a su computadora a través de un conector USB 1.1.



Panel de Máquina Virtual

A diferencia de las fresadoras tradicionales CNC, Roland ha reemplazado complicados controles con un Panel de Máquina Virtual (VPanel) de fácil uso, el cual opera diagnósticos de máquina y procesos de calibrado y fresado directamente desde su computadora. El VPanel también hace un seguimiento del tiempo de funcionamiento de la máquina para propósitos de mantenimiento.

El ionizador siempre está activo durante el fresado.



Ionizador apagado.

Ionizador encendido.

Área de corte limpia para un fresado de precisión.

La DWX-4 está equipada con un soplador incorporado que evita la acumulación excesiva de polvo y un generador de iones negativos que neutraliza la electricidad estática al fresar PMMA. Agregando tranquilidad, la DWX-4 incluye un sistema y sensor de recolección de polvo que evita que la máquina se reinicie si la aspiradora es inadvertidamente dejada apagada.

Potencial de crecimiento.

Altamente escalable, la DWX-4 ofrece una capacidad multi-difusión que le permite conectar hasta cuatro máquinas Roland en una sola computadora, haciendo más fácil para los laboratorios dentales expandir sus negocios e incrementar su capacidad de producción.

La fresadora dental DWX-4 permite que los laboratorios controlen todo el proceso en sus instalaciones con una sola licencia de software, minimizando su inversión de tiempo y capital.

Respaldo de Roland.

Las fresadoras dentales Roland combinan un rendimiento superior con una confiabilidad legendaria. Decenas de miles de usuarios Roland en más de 133 países confían en el servicio al cliente y soporte insuperables de Roland. Como empresa, las certificaciones ISO 9001:2008 y 14001 de Roland DG aseguran una calidad consistente en su fabricación.

Como una prueba adicional de nuestra confiabilidad insuperable, Roland ofrece una garantía de un año para la DWX-4.



DWX-4 FRESADORA DENTAL

- Capaz de fresado de cuatro ejes sin atender con una simple operación con un solo botón
- Fresado preciso de cera, zirconio, resina nano ceramica y PMMA
- El sistema de abrazaderas sujeta de forma segura materiales tipo bloque estándar, clavija y forma en L
- Cambiador automático de herramientas con dos herramientas para un fresado sin atender
- El sistema de notificación de diagnóstico alerta al usuario sobre el estado de la máquina
- El soplador de aire integrado evita la acumulación excesiva de polvo
- El generador de iones negativos neutraliza la electricidad estática al fresar PMMA
- El control multidifusión permite la conexión de hasta cuatro máquinas DWX-4 en una computadora
- La arquitectura abierta trabaja de forma ininterrumpida con su escáner existente, horno y software CAD/CAM, eliminando la necesidad de fiarse de una sola fuente de materiales
- Software CAM incluido
- Garantía de un año



Software CAM Incluido:

La DWX-4 viene incorporada con un programa de arquitectura abierta CAM que acepta todos los tipos de archivo STL. Este Software de uso intuitivo incluye una interfaz fácil de usar y un flujo de trabajo simple para un proceso de aprendizaje corto. Los usuarios pueden elegir de una amplia gama de materiales en varios tamaños. El anidado automático y las opciones de posicionamiento ayudan a maximizar la eficiencia. Las estrategias pre-definidas de fresado permiten que los trabajos sean enviados directamente desde el software CAM a la fresadora sin interrupciones durante el cálculo de la rutina de trabajo. Compatible con informes personalizables.

Especificaciones		
Material cortable	Zirconio (pre-aglutinado), Cera, PMMA (polimetilmetacrilato)	
Forma de pieza de trabajo cargable	Bloque	Ancho x Profundidad: 76 mm x 38 mm, Altura: 16 mm a 22 mm
	Tipo clavija	Ancho x Profundidad x Altura: Máximo 85 mm x 40 mm x 22 mm
Velocidad de operación	Eje XYZ: 6 mm/min a 1.800 mm/min (0,24 plg/min a 70,8 plg/min)	
Motor del husillo	Motor CC Sin Escobillas	
Velocidad de husillo	6,000 rpm a 30,000 rpm	
Ángulo de recorrido de eje rotatorio	A: ±360°	
Numero de herramientas alojadas	Dos (2)	
Herramienta acoplable	Diámetro de vástago: 4 mm, Longitud: 40 mm a 50 mm	
Aire comprimido compatible	0,02 MPa a 0,2 MPa	
Interfaz	USB (cumple con la Especificación Universal Serial Bus, Revisión 1.1)	
Conjunto de comandos de control	Código RML-1, NC	
Requisitos de alimentación	100 V a 240 V ±10% CA; 50/60 Hz; 0,8 A a 0,4 A (categoría de sobretensión II, IEC 60664-1)	
Consumo de energía	Aprox. 70 W	
Ruido de operación	Durante la operación: 70 dB(A) o menos (cuando no está cortando) Durante el modo de espera: 40 dB(A) o menos	
Dimensiones externas	Ancho x Profundidad x Altura: 340 mm x 365 mm x 405 mm (13,4 plg x 14,4 plg x 16,0 plg)	
Peso	22 kg (48,5 lb)	
Entorno de instalación	Uso en Interiores, altitud: hasta 2.000 m Temperatura: 5°C a 40 °C (41°F a 104°F) Humedad relativa: 35% a 80 % (sin condensación) Grado de polución ambiental: 2 (tal como lo especifica IEC 60664-1) Sobretensión Temporal a Corto Plazo: 1.440 V Sobretensión Temporal a Largo Plazo: 490 V	
Artículos incluidos	Cable de alimentación, cable USB, Manual, CD-ROM con Paquete de Software Roland, pin de detección, plantilla de corrección automática, abrazadera para pieza de trabajo de bloque, destornillador hexagonal, llave, sujetador de herramienta, posicionador de Herramienta, manguera de recolección de polvo, Regulador, etc.	
Requisitos del Sistema para la conexión USB	Computadora	Un modelo preinstalado con la versión de 32 bits o 64 bits de Windows® 8, 7, Vista®, XP®, o una computadora actualizada originalmente preinstalada con Windows® XP o posterior
	Cable USB	Utilice el cable USB incluido



Easy Shape
El logotipo Easy Shape de Roland simboliza la filosofía de la Empresa en la industria odontológica. Productos de alto nivel, materiales de primera calidad, y tecnologías sofisticadas y de última generación se combinan para crear los mejores dispositivos de fresado dental y resultados precisos para su laboratorio.



Etiqueta Eco de Roland DG
Los productos Roland DG que tienen esta etiqueta ecológica cumplen con los criterios de la empresa una conciencia medioambiental, y son un conjunto de normativas basadas en la autodeclaración tipo II de ISO 14021. Para más información, visite www.rolanddg.com.

Roland se reserva el derecho de hacer cambios en especificaciones, materiales o accesorios sin previo aviso. Sus producciones reales pueden variar. Para una calidad de producción óptima, se puede requerir un mantenimiento periódico a los componentes críticos. Contacte a su distribuidor Roland para más detalles. No se implica ninguna garantía excepto la declarada expresamente. Roland no será responsable por cualquier daño incidental o consequential, predecible o no, causado por defectos en dichos productos. Las formas tridimensionales pueden estar protegidas por derechos de autor. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
Roland DG Corp. ha licenciado la tecnología MMP del TPL Group.

Socialice con nosotros.



Imagine. **Roland®**

PARA TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y FUNCIONES DEL PRODUCTO, O PARA MÁS INFORMACIÓN, O VISITE ES.ROLANDDGA.COM/DWX4
ROLAND DGA CORP. | 15363 BARRANCA PARKWAY | IRVINE, CALIFORNIA 92618-2216, EE.UU. | +1-949-727-2100 | CON LA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2008
RDGA-DWX4SP-01 Septiembre del 2013