



Fresadora dental de 5 ejes

***DWX-52D***

# Fresado inteligente en su propio laboratorio

Presentamos la fresadora dental de 5 ejes DWX-52D para conseguir la máxima eficiencia y precisión

La fresadora dental de 5 ejes DWX-52D ofrece una solución altamente fiable, precisa, fácil de usar y económica. Produzca una amplia gama de prótesis, incluyendo coronas, cofias, puentes, incrustaciones intracoronarias y extracoronarias, carillas, prótesis sobre implantes, barras de implante, coronas atornilladas, dentaduras digitales, modelos, férulas y protectores bucales.

Se han mejorado los discos y las herramientas para conseguir una mayor compatibilidad de materiales. También se han mejorado otras funcionalidades para que su laboratorio sea más eficiente y productivo.

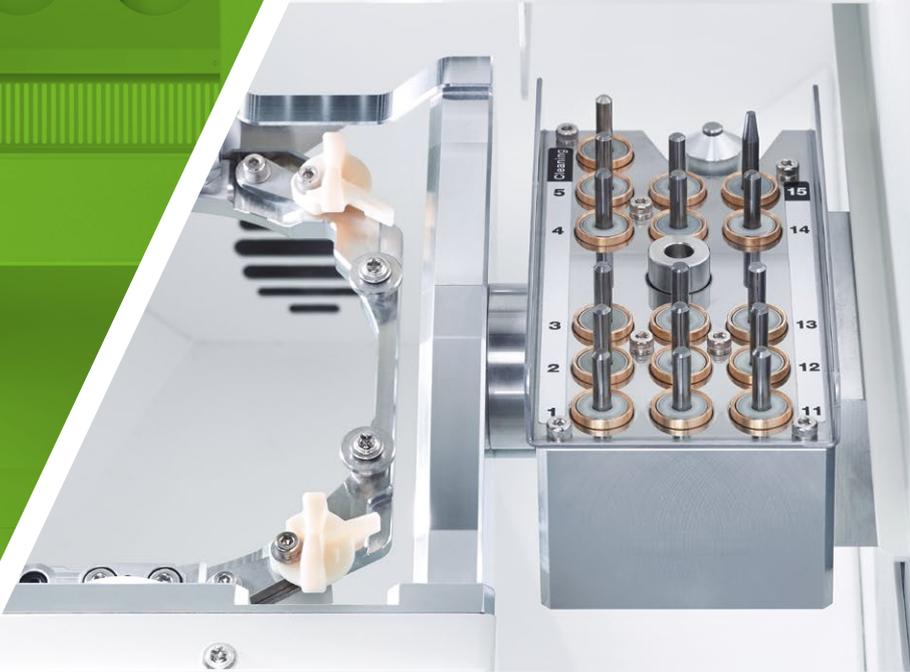
## DWX-52D

### Nuevo sistema de sujeción

Un nuevo sistema de sujeción a presión con seis adaptadores incluidos para discos de 98,5 mm permite una sujeción rápida y segura de circonio presinterizado, cera, PMMA, yeso, PEEK, resina reforzada con fibra de vidrio, resina composite y metal presinterizado CoCr.

Los adaptadores de material en disco mantienen el punto de origen original al fresar discos reinsertados. Distribuya las prótesis de forma más eficiente para optimizar el uso del material. Un adaptador de materiales de tipo pin permite configurar y fresar ocho bloques de tipo pin de forma consecutiva.





## Cambiador automático de herramientas de 15 posiciones (ATC)

La DWX-52D permite el fresado continuo y desatendido gracias a un cambiador automático de herramientas de 15 posiciones (ATC) que integra una ranura específica para una herramienta de limpieza. Cargue la herramienta de limpieza en el ATC y configúrela para que limpie de forma automática tanto el polvo de circonio presinterizado como de otro material y disponer de una superficie de fresado más limpia.



## Diseño fácil de utilizar

El intuitivo panel virtual del equipo (VPanel) permite una producción eficiente y cómoda, así como la supervisión del equipo desde el ordenador. Las notificaciones por correo electrónico informan sobre el estado de funcionamiento, incluyendo el fin de la operación de fresado y de mantenimiento, o cualquier tipo de error que se produzca con el fin de minimizar el tiempo de inactividad.



## Rack para adaptadores para una mayor eficiencia

Con la DWX-52DC se incluyen de serie seis adaptadores para discos de material de 98,5 mm, lo que le permite poner en cola múltiples trabajos de fresado y gestionar el trabajo de una manera eficiente.



## Fresado de precisión de 5 ejes

La DWX-52D gira e inclina simultáneamente los discos para fresar con facilidad arcadas completas y otro tipo de prótesis bucales completas.

## Intelligent Tool Control

El VPanel cuenta con la función Intelligent Tool Control que intercambia intuitivamente las herramientas desde su posición de almacenamiento cuando han alcanzado su vida útil definida por el usuario sin necesidad de realizar ninguna pausa en la producción.

## Completa red de soporte

Además de la asistencia online y telefónica, DGSHAPE también ofrece seminarios destinados a aumentar la familiaridad y la confianza de los clientes con los productos y servicios. Nuestros técnicos de servicio en todo el mundo también estarán encantados de ayudar a los clientes a resolver las dudas que puedan tener.



# DWX-52D

## Especificaciones

Material mecanizable		Circonio presinterizado, cera, PMMA, resina composite, PEEK, yeso, fibra de vidrio, metal presinterizado CoCr
Tamaño de pieza cargable	Tipo de disco (con niveles)	Sección con nivel: 98,5 mm (diámetro), altura 10 mm Sección de cuerpo: 95 mm (diámetro), altura máx. 60 mm
	Tipo pin	Diámetro del pin: 6 mm
Velocidad operativa		Eje XYZ: de 6 a 1800 mm/min. (0.24 to 70.9 in./min.)
Motor del rotor		Motor CC sin escobillas
Velocidad de rotación del rotor		De 6.000 a 30.000 rpm
Ángulo de recorrido de eje rotatorio		A: ±360°, B: ±30°
Número de herramientas		15
Herramientas adaptables		Diámetro del vástago: 4 mm, Longitud: De 40 a 55 mm
Compresor de aire compatible		De 0,02 a 0,2 Mpa
Interfaz		USB
Requisitos de alimentación		De 100 a 240 V de CA ±10 %, 50/60 Hz (sobretensión categoría II, IEC60664-1), 2,0 A
Consumo eléctrico		Aproximadamente 200 W
Nivel acústico	En funcionamiento	Máximo 70 dB (A) (sin fresar)
	En modo de espera	45 dB (A) como máximo
Dimensiones externas		495 (Ancho) × 660 (Largo) × 600 (Alto) mm (Se requiere un espacio adicional de 150 mm para la tubería de extracción)
Peso		67 kg
Entorno de instalación		Uso en interiores, Altitud: Hasta 2000 m, Temperatura: De 5 a 40 °C, Humedad: del 35 al 80 % (sin condensación), Grado de contaminación ambiental: 2 (según las especificaciones de IEC 60664-1), sobretensión temporal a corto plazo: 1440 V, sobretensión temporal a largo plazo: 490 V
Accesorios incluidos		Cable de alimentación, cable USB, manuales, CD software de DGSHAPE, pin de calibración, plantilla de calibración automática, adaptadores de materiales, rack para adaptadores de distintos materiales, adaptador de materiales de tipo pin, destornillador de cabeza hexagonal, llave (para el rotor), portaherramientas, posicionador de la fresa, herramienta de limpieza, etiquetas opcionales de identificación del adaptador, mangueras de aspiración de polvo, adaptador de la manguera de aspiración de polvo, regulador, cepillo de limpieza etc.

## Requisitos del sistema para la conexión USB

Sistema operativo	Windows® 10, 8.1, 7 (32 o 64 bits) u ordenador actualizado preinstalado originalmente con Windows 7 o posterior
Cable USB	Utilice el cable USB incluido

## Opciones

Elemento	Modelo	Descripción
Herramientas de fresado	ZDB-100D	R1 mm (Ø 2 mm)
	ZDB-50D	R0,5 mm (Ø 1 mm)
	ZDB-30D	R0,3 mm (Ø 0,6 mm)
	ZCB-100D	R1 mm (Ø 2 mm)
	ZCB-50D	R0,5 mm (Ø 1 mm)
	ZCB-40D	R0,4 mm (Ø 0,8 mm)
	ZRB-100D	R1 mm (Ø 2 mm)
Adaptador de materiales de tipo pin	ZV-52D	Plantilla de recambio para materiales de tipo pin (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
Adaptador de materiales	ZMA-52DC	Adaptador de materiales de recambio (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
Herramienta de limpieza	ZCT-4D	Herramienta de limpieza de recambio (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
Portaherramientas	ZBH-4D	Portaherramientas de recambio (para la DWX-DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)
Unidad del rotor	ZS-4D	Unidad del rotor de recambio (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/4)
Pinza	ZC-4D	Pinza de recambio (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)
Correa del rotor	ZSB-170	Correa del rotor de recambio (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D)
Rack para adaptadores de distintos materiales	ZV-52D	Rack de recambio para adaptadores de distintos materiales (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
Kit de reducción de tiempo	CA-MK1	Kit de reducción de tiempo para fresado y modelado (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
	CA-DK1	Kit de reducción de tiempo para fresado y modelado de prótesis (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
Opciones para el kit de reducción de tiempo	CA-52DC	Adaptador de materiales de recambio del kit de reducción de tiempo (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
	CA-DK1-FX	Herramienta de recambio para CA-DK1 (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)

Las especificaciones, los diseños y las dimensiones indicados pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

## Garantía DGSHAPE Care



Disfrute de la tranquilidad de contar con el pack más completo de garantía del sector, todo ello incluido con la DWX-52D.

## El compromiso de DGSHAPE

DGSHAPE es el nombre de la nueva empresa que tras separarse de Roland DG ha heredado 30 años de innovadoras tecnologías 3D. La misión central de DGSHAPE, "innovar, mejorar la vida de las personas", se centra en el desarrollo de tecnologías digitales que den vida a las ideas, revolucionen los procesos comerciales y den forma a un futuro mejor. Nuestro objetivo es fusionar la creatividad humana con flujos de trabajo digitales y ofrecer un valor excepcional a través de distintos proyectos, desde la artesanía individual a la fabricación, el sector sanitario y muchos aspectos más.

DGSHAPE se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El aspecto real del dispositivo puede variar. Para conseguir una calidad óptima, debe realizarse un mantenimiento periódico de los componentes más importantes. Para más detalles, contacte con su distribuidor DGSHAPE. No se establece ninguna otra garantía excepto las indicadas de manera expresa. DGSHAPE no será responsable de los daños fortuitos o indirectos, sean o no previsibles, causados por defectos en dichos productos. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los archivos de datos tridimensionales pueden estar protegidos por copyright. La reproducción o el uso de materiales sujetos a copyright se rige por las leyes locales, nacionales e internacionales. Los clientes deberán cumplir todas las leyes aplicables y serán responsables de cualquier infracción. DGSHAPE Corporation dispone de la licencia del TPL Group para la tecnología MMP.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

DGSHAPE es el nuevo nombre de Roland Easy Shape

[www.dgshape.eu](http://www.dgshape.eu)