

# DWX-52Di Plus

Fresadora dental en seco de 5 ejes

## Especificaciones

Material mecanizable*1		Circonio, cera, PMMA, resina composite, PEEK, PEKK, yeso, resina reforzada con fibra de vidrio, Metal sinterizado CoCr, policarbonato
Forma de la pieza de trabajo cargable	Tipo de disco	Sección de escalón: 98,5 mm (diámetro), altura 10 mm Carrocería: 95 mm (diámetro), altura máx. 60 mm
	Tipo pin	Diámetro del pasador: 6 mm *Se requiere el adaptador de material de tipo pin opcional ZV-52D.
Velocidad operativa		XYZ: 6 a 1800 mm/min
Motor del spindle		Motor de CC sin escobillas
Velocidad de rotación del spindle		6000 a 30 000 rpm
Ángulo de desplazamiento del eje giratorio		A: ±360°, B: ±30°
Número de fresas instaladas		15
Fresa acoplable		Diámetro del vástago: 4 mm, longitud: 40 a 55 mm
Aire comprimido compatible		De 0,02 a 0,2 Mpa
Interfaz		USB
Conjunto de comandos de control		RML-1, código NC
Requisitos de alimentación		100 a 240 V CA ±10%, 50/60 Hz (categoría de sobretensión: II, IEC 60664-1), 2,0 A
Consumo energético		Aprox. 200 W
Ruido de funcionamiento		En funcionamiento: 70 dB (A) o menos (cuando no se corta) En modo de espera: 45 dB (A) o menos
Dimensiones exteriores		Ancho x largo x alto: 495 x 660 x 600 mm
Peso		67 kg
Entorno de instalación		Uso en interiores a altitudes de hasta 2000 m Temperatura: 5 a 40 °C Humedad: 35 - 80 % (sin condensación) Grado de contaminación ambiental: 2 (tal y como se especifica en la norma IEC 60664-1) Sobretensión temporal de corta duración: 1440 V, sobretensión temporal de larga duración: 490 V
Artículos incluidos		Cable de alimentación, cable USB, manual, CD del paquete de software DGSHAPE, pin de calibrado, disco de calibración automática, llave (para mordaza dinamométrica), llave (para el spindle), portafresas, posicionador de fresas, tubos de aspiración de polvo, adaptador de tubo de aspiración de polvo, regulador, manguera de aire, plantilla de montaje de pinzas de sujeción, cepillo, etc.

## Requisitos del sistema

Sistema operativo (OS)	Windows 11 (versión de 64 bits), Windows 10 (versiones de 32 y 64 bits)
CPU	CPU mínima requerida para el sistema operativo
Memoria	Cantidad mínima de RAM necesaria para el sistema operativo
Disco óptico	Unidad de CD-ROM
Tarjeta gráfica y pantalla	Se recomienda un monitor que admita al menos 256 colores y una resolución de 1024 x 768 o superior.

## Accesorios

Fresas con recubrimiento DLC	ZPB-100D	R 1,0 mm (ø 2 mm)	Circonio, cera, PMMA, PEEK, PEKK, yeso, metal sinterizado CoCr, policarbonato
	ZPB-50D	R 0,5 mm (ø 1 mm)	
	ZPB-30D	R 0,3 mm (ø 0,6 mm)	
Fresas diamantadas	ZDB-100D	R 1,0 mm (ø 2 mm)	Resina composite, resina reforzada con fibra de vidrio
	ZDB-50D	R 0,5 mm (ø 1 mm)	
	ZDB-30D	R 0,3 mm (ø 0,6 mm)	
Fresas	ZCB-100D	R 1,0 mm (ø 2 mm)	Circonio, cera, PMMA, PEEK, yeso, metal sinterizado CoCr
	ZCB-50D	R 0,5 mm (ø 1 mm)	
	ZCB-40D	R 0,4 mm (ø 0,8 mm)	
Fresas especiales de tres capas	ZRB-200D	R 2 mm (ø 4 mm)	PMMA, policarbonato para completas
	ZRB-150D	R 1,5 mm (ø 3 mm)	
Adaptador de material de tipo pin	ZV-52D	Adaptador de material de tipo pin de repuesto	
Portafresas	ZBH-52D	Portafresas de repuesto	
Unidad del spindle	ZS-52D	Unidad del spindle de repuesto	
Pinza de sujeción	ZC-52D	Pinza de sujeción de repuesto	
Correa del spindle	ZSB-180	Unidad del spindle de repuesto	

\*1 Aunque estén fabricadas con los materiales descritos, algunas piezas no pueden fresarse debido a sus especificaciones o propiedades físicas. Para obtener más información, ponte en contacto con tu distribuidor autorizado de Roland DG Corporation.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

## Servicio y asistencia excepcionales para operaciones empresariales fluidas

DGSHAPE ofrece el mejor servicio de atención al cliente y asistencia del sector. Nuestro excelente equipo de atención al cliente y técnicos certificados ofrece una respuesta rápida y fiable, además del soporte y asistencia online para garantizar que tu negocio siga funcionando sin problemas.



## PROMESA DE LA MARCA DGSHAPE

DGSHAPE Corporation es una subsidiaria de propiedad absoluta de Roland DG Corporation, fundada en 2017 para desarrollar y comercializar tecnología de fabricación innovadora en todo el mundo. Con más de 30 años de experiencia en diseño 3D innovador, la misión principal de DGSHAPE es «innovar, mejorar la vida de las personas» ofreciendo tecnologías digitales que dan vida a ideas, revolucionan los procesos empresariales y dan forma a un futuro mejor.



[dgshape.com](http://dgshape.com)



SHAPE DIMENSION

# DWX-52Di Plus

## Fresadora dental en seco de 5 ejes



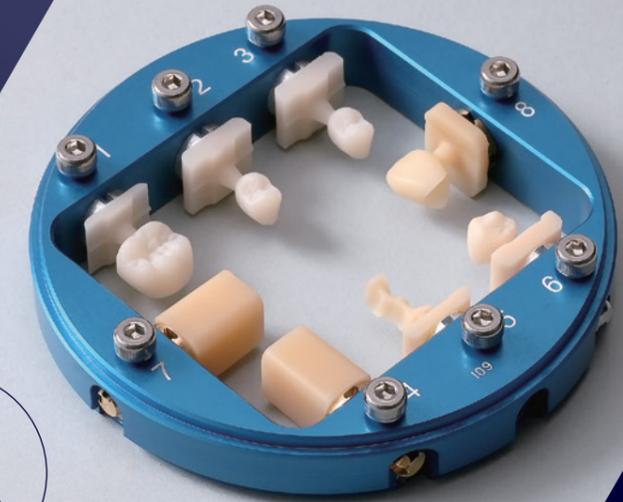
Una solución de fresado en seco asequible, eficiente y precisa

# CALIDAD PRÉMIUM A PRECIOS ASEQUIBLES

## Una solución de fresado en seco asequible, eficiente y precisa

En 2011, DGSHAPE revolucionó el mercado con el lanzamiento de la DWX-50. Ahora, lo volvemos a hacer con nuestra fresadora más asequible hasta la fecha.

Rentable sin comprometer la calidad, la tecnología de fresado de 5 ejes de la DWX-52Di Plus es una solución de restauración dental precisa y eficiente, que permite a los usuarios producir una amplia gama de restauraciones, incluidas coronas, cofias, puentes, incrustaciones inlay, incrustaciones onlay, carillas, pilares, barras sobre implantes y coronas atornilladas. El spindle actualizado, que el propio usuario puede sustituir, y la sujeción tipo C también son compatibles con materiales de tipo pin y disco, lo que mejora la eficiencia y versatilidad del equipo.



Fresa hasta  
**8**  
bloques de clavijas  
simultáneamente

### Sujeción tipo C compatible con bloques tipo pin

El adaptador de material de tipo pin opcional permite fresar hasta ocho bloques de tipo pin simultáneamente.

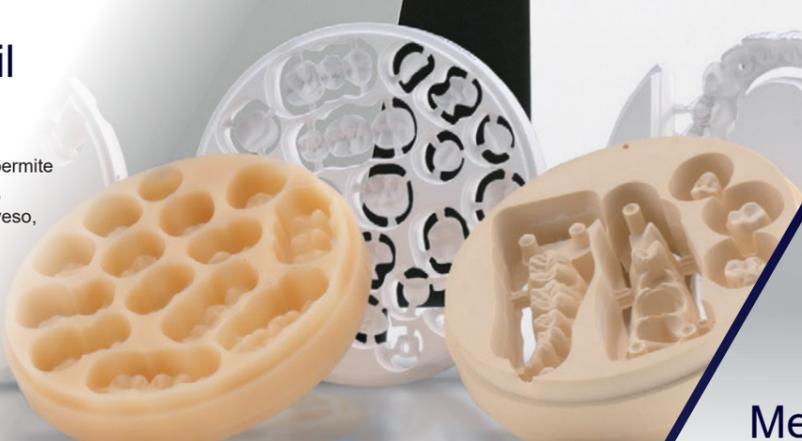
### Fresado avanzado y versátil con un husillo mejorado

El robusto sistema de la DWX-52Di Plus con spindle rediseñado permite un fresado estable y rápido de una amplia variedad de materiales, incluidos circonio, PMMA, cera, resina composite, PEEK, PEKK, yeso, resina reforzada con fibra de vidrio, metal sinterizado CoCr, etc.



El husillo sustituible por el usuario reduce el tiempo de inactividad y los costes, ofreciendo un menor coste total de propiedad y un retorno de la inversión más rápido.

Fuerza de agarre  
**1,8**  
veces



- Circonio
- PMMA
- Cera
- Resina composite
- PEEK
- PEKK
- Yeso
- Resina reforzada con fibra de vidrio
- Metal sinterizado CoCr

### Mejor estética anterior con fresado de 90 grados

El sistema de sujeción tipo C mejora la funcionalidad con un rango de fresado de 90°, lo que permite mejorar la estética de la restauración.\*

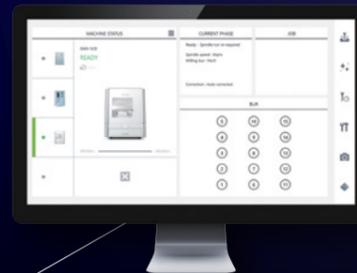
\*Diseñadas pensando en la flexibilidad, nuestras soluciones de fresado se adaptan a las preferencias regionales manteniendo un rendimiento general excepcional. Ponte en contacto con tu representante local para obtener más información.

Fresado de  
**90**  
grados



### Operaciones respetuosas con el usuario y el medio ambiente

El VPanel para DWX permite supervisar el mantenimiento y controlar el rendimiento de salida. El control inteligente de herramientas cambia automáticamente las herramientas cuando han alcanzado su vida útil definida por el usuario.



La DWX-52Di Plus es una máquina de fresado dental eficaz energéticamente y respetuosa con el medioambiente que minimiza el consumo de energía ofreciendo al mismo tiempo el máximo rendimiento.

### El uso máximo de materiales permite una producción eficiente

La sujeción tipo C permite a los usuarios fresar hasta el borde de los materiales de disco, maximizando el rendimiento del material y mejorando la eficiencia.

### Mantente al día con DGSHAPE CLOUD

DGSHAPE ofrece monitorización remota para todos los equipos DWX a través de su software de gestión disponible en DGSHAPE CLOUD. Puedes supervisar el estado del equipo en cualquier momento y lugar, así como acceder a datos valiosos, asistencia de mantenimiento e información procesable para optimizar tus operaciones.

