

# DWX-53DC



Sofisticado cargador de discos con funciones inteligentes

## ESPECIFICACIONES

Material fresable	Zirconia, Cera, PMMA, Yeso, PEEK, PEKK, Resina reforzada con fibra de vidrio, Resina compuesta, CoCr Metal sinterizado
Forma del disco cargable	Tipo de disco (con zocalado) Sección del zócalo: 98,5 mm (diámetro), 10+0,3 mm (altura)
	Dimensión del disco: 95 mm (diámetro), 35 mm (altura) como máximo
Peso del disco cargable	Diámetro del pasador: 6 mm (0.24 in.)
Número de adaptadores cargables	850 g o menos
Velocidad de funcionamiento	6
Motor del husillo	XY:-3.000 mm/min (-118 pulg./min), Z:-2.700 mm/min (-106 pulg./min)
Velocidad de rotación del husillo	Motor DC sin escobillas
Ángulo de desplazamiento del eje de rotación	de 6.000 a 30.000 rpm
Número de fresas alojadas	A: ± 360°, B: ± 35°
Fresa acoplable	15
Aire comprimido compatible	Diámetro del vástago: 4 mm (0,16 in.), longitud: 40 a 55 mm (1,57 a 2,17 in.)
Interfaz	0.4 MPa
Juegos de comandos de control	USB
Requisitos de alimentación	RML-1, código NC
Consumo de energía	100-240 VAC + 10%, 50/60 Hz (categoría de sobre tensión II, IEC 60664-1), 2,8 A
Ruido de funcionamiento	Aproximadamente 250 W
Dimensiones externas	Durante el funcionamiento 70 dB (A) o menos (cuando no se corta) En espera: 45 dB (A) o menos"
Peso	Anchura x profundidad x altura: 598 x 763 x 831 mm (25,6 x 30,1 x 33,0 in.)
Entorno de instalación	120 kg (265 lb.)
Elementos incluidos	Uso en interiores a una altitud de hasta 2.000 m. Temperatura: 5 a 40°C (41 a 104°F), humedad: 35 a 80%RH (sin condensación). Grado de contaminación ambiental: 2 (según la norma IEC 60664-1) Sobre tensión temporal de corta duración: 1.440 V, sobre tensión temporal de larga duración: 490 V
	Cable de alimentación, cable USB, información de seguridad, guía de acceso rápido, clavija de detección, plantilla de corrección automática, destornillador dinamométrico, destornillador hexagonal en forma de T, llave hexagonal en forma de L, plantilla de fijación-desmontaje de pinzas, portafresas, posicionador de fresas, regulador, etiqueta de código de barras, adaptador, adaptador de bordes abiertos, estante adaptador, adaptador de piezas tipo pin, fresa, soporte de tableta, etc.

## Requisitos del sistema para la conexión USB

Ordenador	Un modelo preinstalado con Windows 11 (versión de 64 bits), 10 (versiones de 32 y 64 bits) u 8.1 (versiones de 32 y 64 bits)
Cable USB	Utilice el cable USB incluido. Si va a conectar un cable de conversión, prepare por separado un cable USB cuya longitud total, incluida la del cable de conversión, sea de 3 m o menos.

### COMPROMISO DE LA MARCA DGSHAPE

DGSHAPE Corporation es una filial propiedad de Roland DG Corporation, creada en 2017 para desarrollar y comercializar una innovadora tecnología de fabricación de tecnología en todo el mundo. Con 30 años de experiencia en el diseño innovador en 3D, la misión principal de DGSHAPE de "hacer la innovación, hacer la vida mejor" se centra en la entrega de tecnologías digitales que dan vida a las ideas, revolucionan los procesos empresariales y dan forma a un futuro mejor.



# DWX-53DC

Sofisticado cambiador de discos con funciones inteligentes





# YOU ARE THE ARTIST

## Transformando la tecnología en arte

Los protésicos dentales crean prótesis y dentaduras para los pacientes de forma similar a los pintores que aplican color por color. Cada restauración dental es única, excepcional, como la obra de arte más elaborada.

Tienen la destreza para crear un ajuste perfecto a la forma particular de cada boca. Su trabajo en porcelana busca la autenticidad y la belleza.

En términos de funcionalidad y estética, el poder de los protésicos dentales va más allá de los dientes naturales.

La «automatización» no solo persigue la eficiencia; es la tecnología que desbloquea el potencial del esfuerzo humano. La DWX-53DC, el último modelo de fresadora con cambiador de discos, realza el valor de lo "artesano" a través de la vitalidad, su tecnología digital de última generación y un entorno de máquina "INTELIGENTE" que da paso a una nueva dimensión.

El mundo sin límites de la creatividad se expande más allá de su entorno.





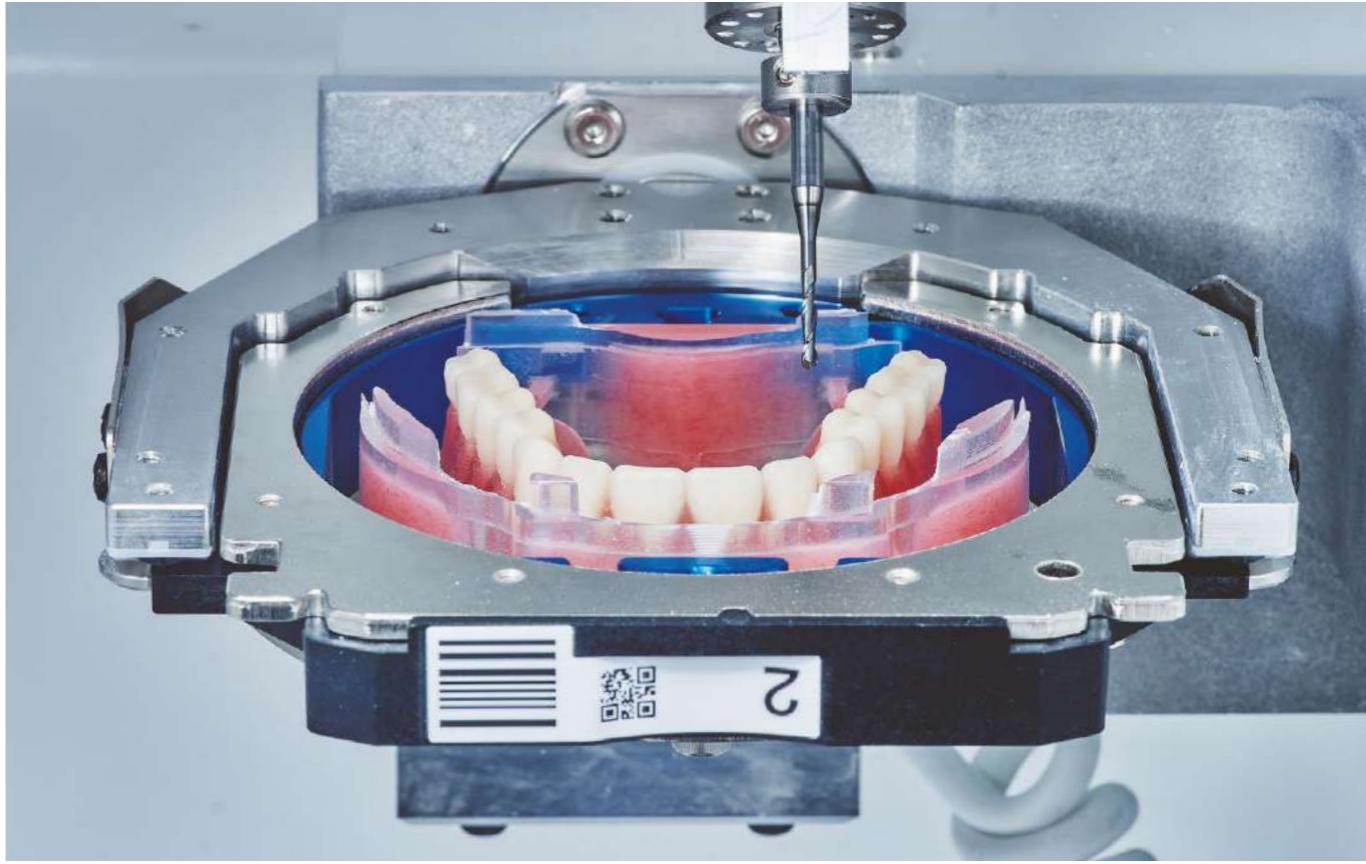
# SMART DESIGN

## Exterior tipo marco con forma de marco, cambiador de discos compacto

La DWX-53DC ha sido bellamente diseñada para realizar el potencial infinito de los técnicos dentales, como un artista que manipula colores para crear una obra maestra.

Su aspecto sofisticado añade creatividad al entorno de su laboratorio.

Cuenta con un soporte que permite instalar una pantalla táctil en la parte frontal de la máquina.



# SMART SYSTEM

## El mejor fresado, todos los días

Una mayor rigidez para una completa estabilidad.

Lleve la calibración a otro nivel.

- Un sensor interno de temperatura compensa la dilatación y contracción de la máquina causada por los cambios de temperatura.
- Calibración manual adicional para resultados excepcionales.

El adaptador de borde abierto y el eje B de fresado de  $\pm 35$  grados permiten una calidad superior en el fresado de los dientes anteriores.

## Fresado de PMMA en alta velocidad para la próxima generación de DENTADURAS DIGITALES

La rigidez reforzada y el nuevo diseño del husillo permiten el fresado con herramientas de 4mm.

- Nuestras Soluciones de Prótesis Digitales, serie CA-DK, y nuestras herramientas genuinas producen prótesis digitales fresadas de última generación.



Más información  
<https://www.dgshape.com/eu/digitaldenture/>

## Cambio de discos de alta velocidad

Hasta 100 patrones de identificación (ID) para el cambio de disco.





# SMART USABILITY

## CLOUDxCámara integrada

DGSHAPE CLOUD —nuestra aplicación de servicio online más reciente— y la cámara integrada proporcionan información detallada de la máquina, como datos de producción y vídeos grabados durante el fresado. Nuestro servicio en la nube le ayuda a gestionar su producción DWX, a seguir un plan de producción más eficiente y a realizar el mantenimiento de sus dispositivos.

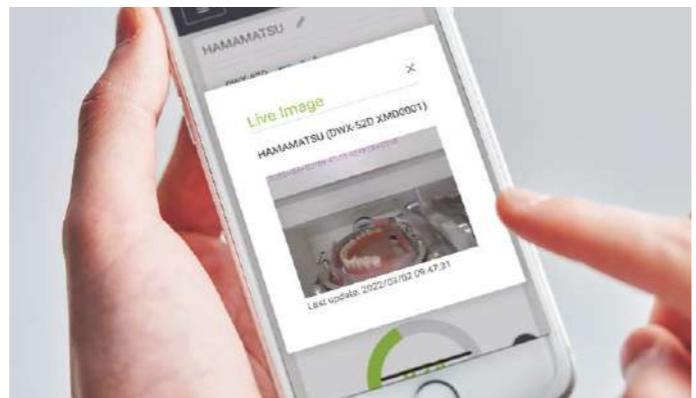


Más información  
<https://www.dgshape.com/eu/cloud-dental/>

## Su trabajo de limpieza más eficiente

El programa de flujo de aire a alta presión elimina el 99 % de los restos de circonio del disco fresado.

El extractor exclusivo limpia automáticamente su filtro en intervalos óptimos manteniendo su capacidad de limpieza.



¡Usted se merece lo último y lo mejor!

Soporte post-venta líder en la industria con DGSHAPE Care

## DGSHAPE Care para usted

Las actualizaciones periódicas pueden hacer que su máquina siga rindiendo al máximo y ahorrarle dinero a largo plazo. ¡No se merece menos! Registre su producto ahora mismo!



<https://www.dgshape.com/eu/dgshape-care/>



## ¿Quiere saber más?

Visite la página web de la DWX-53DC

para solicitar un presupuesto, free demo, una demostración gratuita y más información: [dgshape.com/eu/dwx-53dc-dental-milling-machine-eu](https://dgshape.com/eu/dwx-53dc-dental-milling-machine-eu)

