DGSHAPE

Fresadora dental de 5 ejes con cambiador de discos

DWX-52DCi

by Roland

Lo último en productividad ininterrumpida

Presentamos la fresadora dental de 5 ejes DWX-52DCi con software de control del rendimiento

La fresadora dental de 5 ejes DWX-52DCi con cambiador automático de discos amplía la producción y los beneficios de su laboratorio gracias a su arquitectura abierta, flexibilidad de materiales, producción desatendida y el nuevo software DWINDEX, que permite visualizar al instante el retorno de la inversión y la productividad.
Con un cambiador automático de discos de 6 ranuras, un cambiador automático de herramientas de 15 posiciones y otras muchas funciones automatizadas, ofrece lo último en productividad ininterrumpida para usuarios de todos los niveles. Con capacidad para producir una amplia gama de prótesis, incluyendo coronas, cofias, puentes, incrustaciones intracoronarias y extracoronarias, carillas, prótesis sobre implantes, barras de implante, coronas atornilladas, modelos, férulas y protectores bucales, la DWX-52DCi demuestra ser una solución excepcionalmente potente, eficiente, fiable e inteligente para prótesis dentales.

DWX-52DCi

Mayor productividad y máxima versatilidad

Aumente la productividad durante la noche y los fines de semana con una fresadora dental que continúa trabajando, incluso con la oficina vacía. Un sistema de sujeción a presión para el cambiador automático de discos permite cargar hasta seis discos de 98,5 mm para fresar de forma continua varios trabajos en circonio presinterizado, cera, PMMA, resina composite, PEEK, yeso, metal presinterizado CoCr y resina reforzada con fibra de vidrio. Además, un adaptador de materiales de tipo pin permite preparar y fresar ocho bloques de tipo pin sin interrupción.

El software DWINDEX permite controlar el rendimiento de las operaciones de fresado

La DWX-52DCi se entrega con el nuevo software DWINDEX que permite monitorizar las operaciones de fresado y ayuda a determinar el retorno de la inversión, para que pueda planificar, identificar y administrar con mayor eficiencia la productividad del equipo y calcular la rentabilidad del laboratorio.

El software DWINDEX permite monitorizar:
- el tiempo de funcionamiento por herramienta
- el tiempo de funcionamiento por disco
- el tiempo de funcionamiento de la unidad (día/semana/mes)
- registro de errores
- materiales utilizados
- historial de productos finales

Fresado desatendido con total seguridad

Cargue el cambiador automático de herramientas de 15 posiciones (ATC) con una amplia variedad de herramientas revestidas y sin revestimiento para fresar de forma continua trabajos en diferentes tipos de materiales como circonio presinterizado o bloques de tipo pin sin tener que detener la producción.

Fresado de precisión de 5 ejes

Un sistema accionado por un husillo de tracción directa de gran estabilidad ofrece unos resultados extraordinariamente precisos. La DWX-52DCi gira e inclina simultáneamente los discos para fresar con facilidad arcadas completas y todo tipo de prótesis.

Completa red de soporte

Una completa red de soporte proporciona a los clientes una tranquilidad total al utilizar los productos de DGSHAPE. DGSHAPE 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 están encantados de ayudar a los clientes a resolver las dudas que puedan tener.

DWX-52DCi

Especificaciones

Material mecanizable		Circonio presinterizado, cera, PMMA, resina composite, PEEK, yeso, resina reforzada con 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. 35 mm
	Tipo pin	Diámetro del pin: 6 mm
Peso admisible de la pieza		850 g como máximo
Número de adaptadores que se pueden cargar		6
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 30000 rpm
Ángulo de recorrido de eje rotatorio		A: ±360°, B: ±30°
Número de herramientas		15
Fresa de mecanizado utilizable		Diámetro del vástago: 4 mm, largo: De 40 a 55 mm
Compresor de aire compatible		De 0,02 a 0,2 Mpa
Códigos de instrucción compatibles		RML-1, código NC
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		880 (Ancho) × 660 (Largo) × 600 (Alto) mm (Se requiere un espacio adicional de 150 mm para la tubería de extracción)
Peso		105 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)	Diamante	Resina composite, resina reforzada con fibra de vidrio, circonio presinterizado altamente translúcido
	ZDB-50D	R0,5 mm (ø 1 mm)		
	ZDB-30D	R0,3 mm (ø 0,6 mm)		
	ZCB-100D	R1 mm (ø 2 mm)	Sin revestimiento	Circonio presinterizado, cera, PMMA, PEEK, yeso, metal presinterizado CoCr
	ZCB-50D	R0,5 mm (ø 1 mm)		
	ZCB-40D	R0,4 mm (ø 0,8 mm)		
	ZRB-100D	R1 mm (ø 2 mm)	Herramienta de fresado para CA-MK1 (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Adaptador de materia-les de tipo pin	ZV-52D	Plantilla de recambio para materiales de tipo pin (para la DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Adaptador de mate-riales	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	ZR-52D	Organizador de discos 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 Roland Care

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

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.

DGSHAPE

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

DGSHAPE es el nuevo nombre de Roland Easy Shape

www.rolanddgi.com