Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 10:22

Enlace al producto: https://cncworld.es/fresadora-cnc-3040-z-dq-4d-accesorios-p-63.html



Fresadora CNC 3040 Z-DQ 4D + Accesorios

Precio bruto	**1 309.00 €**
Precio neto	**1 081.82 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**24 horas**
Número de catálogo	**10103**
Código del fabricante	**F-CNC-3040**
Código EAN	**5907052590686**

Descripción del producto

Fresadora CNC 3040 Z-DQ - husillo 500 W, campo 300 × 400 × 75 mm

Fresado, grabado y preparación de detalles con la herramienta, el accesorio y el programa adecuados.

500 W300 × 400 × 75 mmER11LPT; cable LPT-LPT y LPT-USBHusillos de bolas SFU 1204, 12 × 4 mm

Convierte tu diseño en un detalle acabado

Dibuja contornos, bolsillos y graba tus propios patrones. La estación CNC te da la libertad de crear decoraciones, prototipos y elementos técnicos a partir de materiales destinados a la máquina.

CNC 3040 Z-DQ es una fresadora CNC con un husillo 500 W y una zona de trabajo 300 × 400 × 75 mm. Le permite guiar la herramienta por caminos preparados, crear contornos, agujeros, cavidades, grabados y relieves. El diseño utiliza un marco de aluminio, guía lineal y husillos de bolas SFU 1204, 12 × 4 mm. El husillo ER11 funciona en el rango de rpm 300–11 000 y la interfaz controlador-ordenador es LPT; Cables LPT-LPT y LPT-USB.

Puede implementar proyectos individuales y repetir los caminos preparados en pedidos posteriores. Tu propia fresadora te permite ampliar tu taller con fresado mecánico y personalización.

Las ventajas más importantes

1

Fresado y grabado a partir de su propio diseño.

El husillo tiene una potencia de 500 W y un rango de velocidad de 300–11 000 rpm. Puedes pasar desde elementos publicitarios y decoraciones hasta prototipos y piezas hechas a medida.

2

Guiar la herramienta a lo largo del contorno.

El marco está fabricado en aluminio 6063 y 6061. Su propia estación CNC le brinda la libertad de realizar versiones posteriores del detalle y repetir trazados preparados.

3

Diseño bajo control

Mach3 funciona con la máquina a través del cable LPT-LPT y CNCUSB a través del cable LPT-USB. Obtendrá la capacidad de crear sus propios diseños CAD/CAM y repetir las mismas geometrías en pedidos posteriores.

4

Espacio para detalles y diseños.

El área de trabajo es 300 × 400 × 75 mm. Es conveniente para prototipos, decoraciones, tableros y series cortas realizadas en su propio taller.

5

Controles a tu alcance

El controlador combina conexiones de accionamiento y husillo y tiene un botón de parada de emergencia. El servicio en la estación de trabajo proporciona un acceso conveniente al control de tareas y proyectos posteriores.

6

Localización de herramientas más cómoda

La sonda del eje Z ayuda a determinar automáticamente la posición cero de la herramienta en relación con el material. Estos equipos facilitan el manejo de los detalles posteriores y la organización del trabajo CNC diario.

Ideas para aplicaciones

Decoraciones y grabado

Inscripciones, ornamentos, relieves y proyectos individuales.

Prototipos

Modelos y elementos para comprobar la geometría de tu propio diseño.

Detalles y series cortas.

Contornos, bolsillos y piezas de código G preparado.

Husillo y herramienta

500 W, ER11, refrigeración: aire

El husillo tiene una potencia de 500 W y un rango de velocidad de 300–11 000 rpm. La precisión del husillo declarada está radialmente por debajo de 0,03 mm y axialmente por debajo de 0,01 mm. Ajustar la velocidad del husillo le brinda control sobre el funcionamiento de la herramienta. La máquina guía la cortadora por caminos preparados, creando contornos, cavidades y grabados.

Puedes pasar desde elementos publicitarios y decoraciones hasta prototipos y piezas hechas a medida.

Mecánica

Husillos de bolas SFU 1204, 12 × 4 mm y guiado lineal

El marco está fabricado en aluminio 6063 y 6061. La guía utiliza ejes cromados y cojinetes lineales; los diámetros del eje X/Y/Z son 16/16/12 mm. El marco, los tornillos y las guías trabajan juntos para mover los ejes. Esta estructura es la base para el fresado por diseño.

Su propia estación CNC le brinda la libertad de realizar versiones posteriores del detalle y repetir trazados preparados.

Controlador y conexión

Mach3 / CNCUSB por interfaz - preparación de código y parámetros

Mach3 funciona con la máquina a través del cable LPT-LPT y CNCUSB a través del cable LPT-USB. El control conecta el código G preparado con el movimiento de la máquina. La comunicación con el controlador le permite manejar la tarea utilizando el software adecuado.

Obtendrá la capacidad de crear sus propios diseños CAD/CAM y repetir las mismas geometrías en pedidos posteriores.

Espacio para detalles y diseños.

Espacio para detalles y diseños.

El área de trabajo es 300 × 400 × 75 mm. La mesa es pasante, por lo que puedes colocar un elemento más largo y moverlo por etapas. El área de trabajo ofrece espacio para realizar contornos, bolsillos y elementos grabados. Puedes utilizar el formato disponible para un solo artículo o una disposición de varios detalles.

Es conveniente para prototipos, decoraciones, tableros y series cortas realizadas en su propio taller.

Controles a tu alcance

Controles a tu alcance

El controlador combina conexiones de accionamiento y husillo y tiene un botón de parada de emergencia. El controlador reúne las conexiones y funciones de la máquina necesarias para la tarea. Un botón de parada de emergencia forma parte del equipo.

El servicio en la estación de trabajo proporciona un acceso conveniente al control de tareas y proyectos posteriores.

Sondas y finales de carrera

Comprobación automática de la configuración de la base Z

La sonda del eje Z ayuda a determinar automáticamente la posición cero de la herramienta en relación con el material. La sonda del eje Z ayuda a determinar la posición de la herramienta en relación con el material. Los interruptores de límite ayudan a controlar el rango de movimiento del eje.

Estos equipos facilitan el manejo de los detalles posteriores y la organización del trabajo CNC diario.

Cuarto eje

Accesorio giratorio disponible para su compra

El controlador está preparado para cuatro ejes, mientras que el accesorio giratorio se compra por separado. La rotación permite planificar el mecanizado de un objeto cilíndrico con el programa y la sujeción adecuados. El cuarto eje amplía las posibilidades de trabajar con elementos cilíndricos. La rotación de detalles permite proyectos que van más allá de una única superficie plana.

Esta es una dirección atractiva en el desarrollo de la oferta con elementos decorativos, grabados y procesamientos alrededor del objeto.

Materiales para tus proyectos

Madera y tableros

- Madera, MDF y tableros compuestos adecuados: contornos, bolsillos, relieves y grabados.

Plástica

- Plexi/acrílico y PVC - fresado.

Metales seleccionados y otros materiales.

- Aluminio: grabado y operaciones adaptadas a la potencia y rigidez de la máquina.
- Yeso.

Software y control

Código G y configuración de control adecuada

El control conecta el proyecto preparado con el funcionamiento del dispositivo y los parámetros de la tarea.

Sus propios archivos le permiten implementar proyectos individuales, preparar versiones posteriores del detalle y volver a la geometría seleccionada para pedidos posteriores.

¿Qué se gana en el trabajo diario?

Convierte tu diseño en un detalle acabado

- **Decoraciones y grabado** — Inscripciones, ornamentos, relieves y proyectos individuales.

- **Prototipos** - Modelos y elementos para comprobar la geometría de tu propio diseño.
- **Detalles y series cortas.** — Contornos, cajeras y piezas elaboradas con código G preparado.
- **Proyectos propios** — Libertad para completar pedidos según sus propios gráficos o geometría.
- **Pedidos posteriores** — Posibilidad de ampliar la oferta con nuevos productos y series cortas.

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	CNC 3040 Z-DQ
Polo XYZ	300 × 400 × 75 mm
Dimensiones de la máquina	610 × 480 × 400 mm
rama	Aluminio 6063 y 6061
Tornillos	Husillos de bolas SFU 1204, 12 × 4 mm
Principal	Eje cromado y rodamientos lineales, 61 HRC
Diámetros de guía X/Y/Z	16 / 16 / 12 mm
motores paso a paso	Bifásico, 2,5 A
potencia del husillo	500 W
Mango/manga	ER11
Refrigeración del husillo	Aire
Revoluciones del husillo	300–11 000 rpm
Precisión del husillo	Radial
Precisión de posicionamiento	0,05 mm
Alimentación de corte	300–2000 mm/minuto
Formatos	Código G, .nc, .ncc, .tab, .txt
Interfaz	LPT; cable LPT-LPT y LPT-USB
Alimentación	220 V
Peso	28 kg
parada de emergencia	Sí
Dimensiones de la mesa	320 × 530 mm
La altura máxima del artículo.	75 mm
Sonda del eje Z	Comprobación automática, incluida
Extremos	Después de 2 por eje
Cuarto eje	Controlador 4 - axial; accesorio opcional

Máquinas y equipos de esta versión.

- Fresadora CNC 3040 Z-DQ con controlador de eje 4 y husillo 500 W
- interruptores de límite
- Sonda del eje Z
- Cable de alimentación
- Cable LPT-USB y LPT-LPT
- llaves de montaje
- Abrazaderas y soportes de montaje.
- Manual de usuario en polaco

Preguntas antes de comprar

¿Cuál es el área de trabajo de la fresadora?

300 × 400 × 75 mm.

¿Qué huso se utilizó?

500 W.

¿Cómo se comunica el controlador?

LPT; cable LPT-LPT y LPT-USB.

¿Qué posibilidades ofrece el cuarto eje?

Controlador 4 - axial; accesorio opcional.

¿Qué obtengo con la máquina?

Fresadora CNC 3040 Z-DQ con controlador de eje 4 y husillo 500 W; interruptores de límite; sonda del eje Z; Cable de alimentación; Cables LPT-USB y LPT-LPT; llaves de montaje; Abrazaderas y soportes de montaje; Manual de usuario en polaco.

Elige una solución para tu estudio

Amplía las posibilidades de tu taller con CNCWorld, tu proveedor de maquinaria en España. Te ayudamos a elegir el equipo y la configuración adecuados para tus proyectos. Contacta con nosotros para recibir asesoramiento.