

Datos actuales a fecha de: 22-01-2026 04:34

Enlace al producto: <https://cncworld.es/fresadora-cnc-6040-t-4d-2-2-kw-p-64.html>

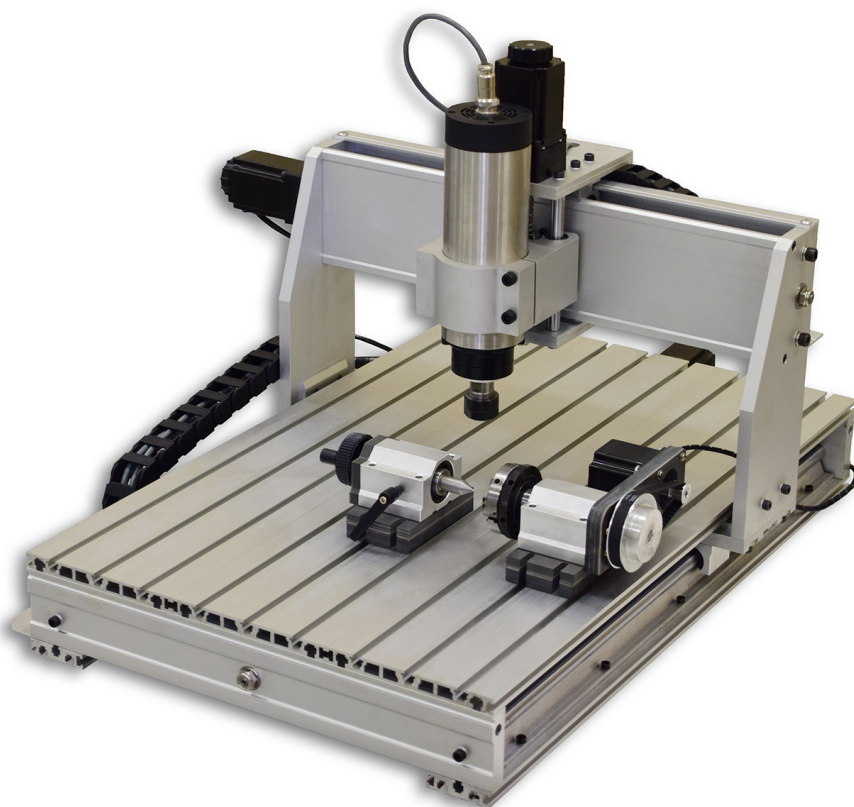
Fresadora CNC 6040 T 4D 2,2 kW



Precio bruto	3 199.00 €
Precio neto	2 643.80 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	24 horas
Número de catálogo	10104
Código del fabricante	F-6040-T4D

Descripción del producto

Máquina CNC de fresado 6040 de 2,2 kW con 4 ejes + Accesorios



Máquina CNC profesional para cualquier tarea

La fresadora CNC6040 es una máquina profesional con un potente husillo de **2200W** y una velocidad máxima de rotación de **24000 RPM**. El área de trabajo de esta fresadora CNC es de **600 (L) x 400 (A) x 75 (H) mm**.

La mesa es continua, lo que significa que se pueden colocar objetos más largos que la propia fresadora.

La fresadora CNC6040 está equipada con robustos **husillos de bolas industriales 1605**; el 99% de las fresadoras en el mercado se venden con husillos trapezoidales mucho menos duraderos.

A diferencia de la competencia, ofrecemos esta fresadora con un controlador de 4 ejes y un accesorio rotatorio con un valor de **más de 250 euros gratis!**

A pesar de su tamaño compacto, la CNC6040 se mantiene estable durante el funcionamiento gracias a su estructura de perfiles de aluminio gruesos y una base sólida. Por lo tanto, **pesa 55 kg, lo que reduce significativamente los efectos de las fuerzas centrífugas.**

El controlador de este modelo ha sido actualizado considerablemente, de modo que ahora **el control Mach3** se realiza **directamente a través del puerto USB**. La transmisión de datos entre el controlador y la computadora es mucho más rápida que en otros dispositivos disponibles en el mercado.

Compatible con los sistemas operativos Windows XP/7/8/10/11.

Gracias a la precisión del husillo (axial: madera, plásticos o metales se realiza de manera muy fluida con una velocidad de hasta **2500 mm/min.**

¡ATENCIÓN!

Somos distribuidores oficiales de esta fresadora desde hace años. Ofrecemos garantía, servicio in situ y emitimos una factura o recibo conforme a la legislación.

En el mercado hay muchas empresas de China que venden máquinas similares, pero estas dejan a los clientes sin ningún tipo de soporte o documentos de venta legales.

¿Qué distingue nuestra fresadora CNC6040?

- **Estructura sólida y estable:** Basada en husillos de bolas
- **Husillo:** 2,2 kW ER20 (refrigerado por aire) - permite el procesamiento de metales
- **Área de trabajo:** 600x400x75 mm
- **Soporte de Mach3:** A través del puerto USB
- **Punto de conexión USB:** Basado en una placa base de última generación, compatible con todas las versiones de Windows (XP, 7, 8, 10, 11)
- **Controlador de 4 ejes:** Con 4º eje físico y accesorio rotatorio incluidos

Incluye:

El controlador multifuncional al que se conectan todos los motores paso a paso y el husillo.

El controlador también está equipado con un interruptor de parada de emergencia.

El control del husillo se realiza a través de un panel dedicado en la parte frontal del controlador.

Materiales con los que se puede trabajar:

- Plexiglás
- PVC
- PCV
- Acrílico
- Madera
- Paneles compuestos
- Paneles MDF
- Aluminio
- Yeso
- y muchos más...

Incluye:

- Cable de alimentación
- Cable de conexión USB
- Juego de llaves de montaje
- Pinzas de sujeción
- Pinzas para fresas
- Fresas

Además de la máquina, entregamos **un 4º eje rotatorio, así como** herramientas para insertar y quitar las fresas. Por su seguridad, la fresadora se envía sobre un palet para evitar cualquier posibilidad de daño mecánico.

Datos técnicos de la fresadora CNC6040:

- **Dimensiones de la máquina: 870 x 670 x 520 mm**
- **Tamaño de la mesa: 750 x 480 mm**
- **Área de trabajo: 600 x 400 x 75 mm**
- **Altura máxima de la pieza a trabajar: 75 mm**
- **Material del marco: Aluminio 6063 y 6061**
- **Husillos de bolas: 1605 C7**
- **Rodamientos lineales: Eje cromado y rodamientos lineales (61 HRC)**
- **Tamaño del eje X: Ø 16 mm**
- **Tamaño del eje Y: Ø 20 mm**
- **Tamaño del eje Z: Ø 13 mm**
- **Motor paso a paso: Bifásico, 2,8A, 1,8nM**

Husillo

- **Husillo: 2200W ER20 (refrigerado por aire)**
- **Precisión radial:**
- **Precisión axial:**
- **Velocidad del husillo: 300-24000 RPM/min**
- **Precisión de posicionamiento: 0,05 mm**
- **Velocidad máxima: 4000 mm/min**
- **Velocidad de fresado: 300 - 2500 mm/min**
- **Seguridad: Interruptor de emergencia**
- **Formatos soportados: G-Code/.nc/.ncc/.tab**
- **Interfaz de comunicación: Controlador - PC, puerto USB**
- **Tensión de alimentación: 230 V**
- **Peso de la máquina: 55 kg**