

Datos actuales a fecha de: 11-04-2026 07:21

Enlace al producto: <https://cncworld.es/fresadora-cnc-6090-3d-2-2kw-p-133.html>



## Fresadora CNC 6090 3D 2,2kW

Precio bruto	<b>26 959.00 €</b>
Precio neto	<b>22 280.17 €</b>
Disponibilidad	<b>No disponible</b>
Número de catálogo	<b>10145</b>

### Descripción del producto

#### **Fresadora CNC 6090 2,2kW ós Z - 200mm**

Producto nuevo, disponibilidad inmediata. Respalamos nuestro propio servicio de máquinas y dispositivos CNC: cuando usted compra, puede estar seguro de la calidad y confiabilidad del producto.

Agregamos interruptores de finales de carrera a la fresadora, gracias a los cuales siempre estará protegida contra daños, incluso en caso de un código G incorrecto.

Además, incluimos el software **Mach3** para controlar todo el proceso de mecanizado - esta es una versión comercial - valor de mercado aproximado 150 EUR

El husillo se maneja desde el programa Mach3.

**¡¡¡ATENCIÓN!!! El eje Z estándar es de 200 mm: es el más alto de la gama de fresadoras 6090**



---

Es el modelo más moderno de fresadora, equipada de serie con husillos de bolas.

Lo que distingue a nuestra fresadora:

Construcción sólida basada en husillos de bolas.

Husillo **2,2 kW ER20 (con refrigeramiento hidráulico)** - ideal para trabajos sobre metales

Campo de trabajo **900x600x200**

Soporte **Mach3 por puerto USB** - Solo nuestra máquina puede hacer esto, los vendedores de otras marcas no informan que sus máquinas funcionan con Mach3, solo a través del puerto LPT.

Nuestra fresadora solo tiene un puerto USB, basado en la última placa base (controlador Mach3), lo que se traduce en una conexión estable y la capacidad de trabajar en una PC o laptop con cualquier sistema operativo Windows (XP, 7, 8, 8.1, 10).



---

#### **Aplicaciones de ejemplo:**

- En la industria del mueble: procesamiento de puertas de madera, puertas de armarios, madera maciza, tableros, muebles antiguos, ventanas, mesas y sillas.
- En la industria decorativa: biombos, tablas de surf, grandes soportes de pared, tabloncillos de anuncios, carteles.
- En la industria artesanal y artística: grabado de piedras artificiales, madera, bambú, mármol, tableros ecológicos, etc. para obtener grandes estampados e inscripciones.
- Grabado, fresado y corte de acrílico, PVC, piedras artificiales, vidrio orgánico, plástico y láminas de metales blandos como cobre o aluminio.

**La fresadora está fabricada con husillos de bolas 1605.**

---

(El 99% de las fresadoras del mercado se venden con tornillos trapezoidales)

La mesa de trabajo en forma de T es pasante, lo que significa que puede montar un artículo mucho más largo que la fresadora.

Materiales con los que puedes trabajar:

- Plexiglas,
- Pvc,
- Pcv,
- Acrílico,
- Madera,
- Placas compuestas,
- Placas MDF,
- Aluminio,
- Yeso,
- y muchos otros...

Para su seguridad, la fresadora se envía en una caja de madera especial, sobre un palet, para eliminar por completo la posibilidad de daños mecánicos.

Además, añadimos soortes adicionales, fresas adicionales y una herramienta para el montaje de las mismas.



---

## Datos Técnicos:

Área de trabajo de ejes X e Y: **600\*900mm**

Área de trabajo de eje Z: **200mm**

Exactitud: **+0.01mm**

Material de la carcasa: **fundición**

Estructura de ejes X e Y: **engranajes de tornillo**

Estructura de eje Z: **husillos de bolas TBI, guía cuadrada Hiwin**

Máx. ralenti: **8m/min**

Potencia del husillo: **2.2kW**

Velocidad de giro del husillo: **0-24000r/min, velocidad variable**

Inversor: **lleno**

Alimentación de trabajo: **AC220V/50Hz, monofásico**

Modo operativo: **motor paso a paso divisible**

Controlador: **Mach3 USB Motion Controller**

Comandos: **Código G,HPGL,U00,mmg,plt**

Programa: **DSP/Mach3 con interfaz USB**

Diámetro del cortador: **φ3.175-φ12.7mm**

Sistema de refrigeración: **Hidráulico**

Seguridad: **botón de seguridad**

Peso netto: **300 Kg**

Peso bruto: **350 Kg**



