

R6090A

ROUTER CNC

SECCIÓN MADERA

Maquinaria para la industria
maderera

TAMAÑO COMPACTO

Maquina con un tamaño ideal
para áreas de trabajo pequeñas




EQUIPO 2 EN 1

Maquina para realizar
mecanizados 2D y 3D



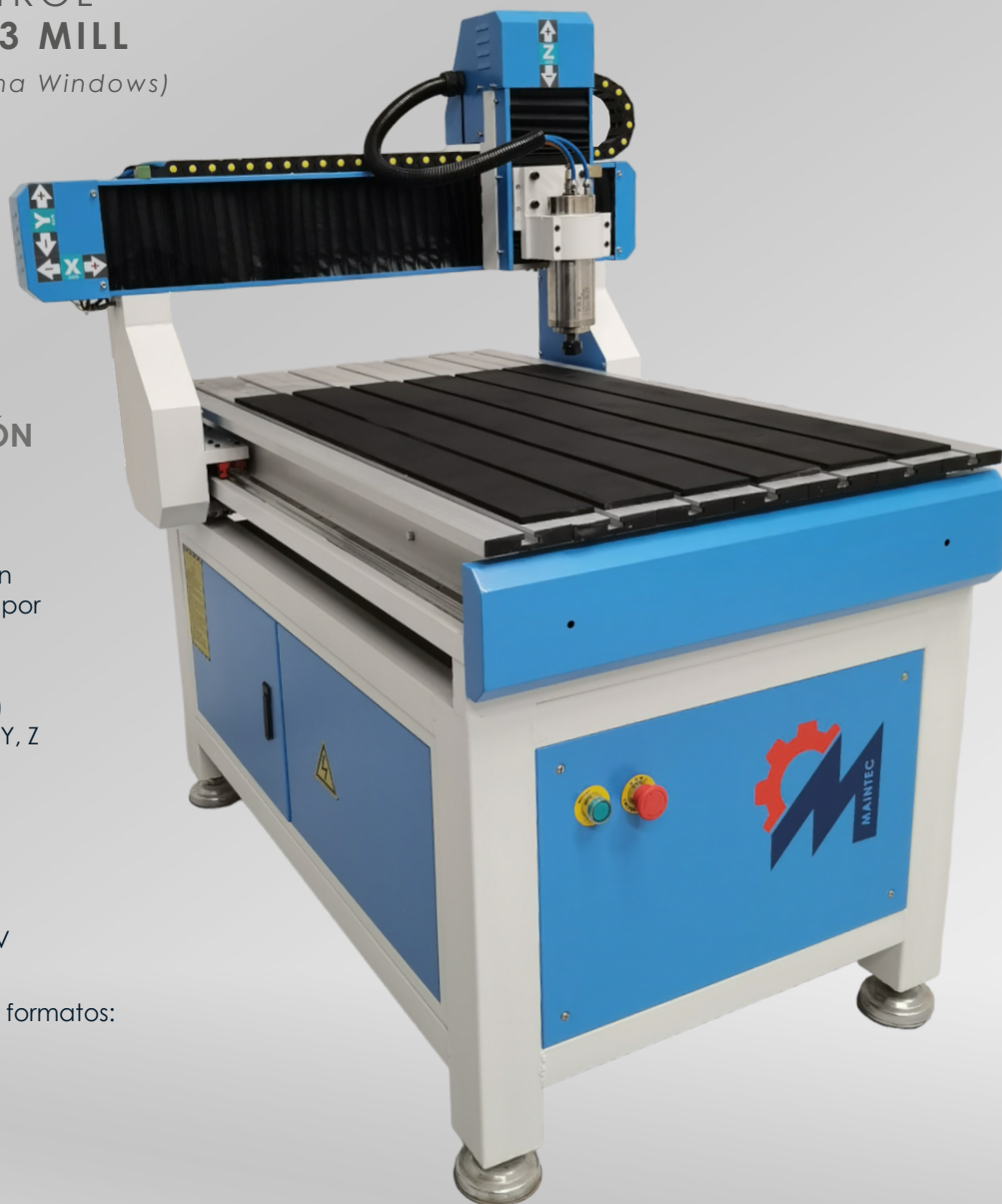
 (+52) 414 . 273 . 27 . 93

 www.maintec.mx

 Carretera Estatal 200, Km 56 + 50, Colonia La Charretera,
C.P. 76750 Tequisquiapan, Querétaro.

| SISTEMA DE CONTROL SOFTWARE MACH3 MILL

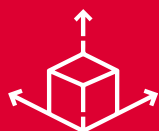
(Requiere PC en plataforma Windows)



SISTEMA DE TRANSMISIÓN

- | Cremallera y piñón
- | Husillo de bolas de precisión (Spindle). Subida y bajada por tornillo sin fin en eje Z
- | Motor paso a paso (Controladores DMA 860H) para movimiento en eje X, Y, Z
- | Variador de frecuencia: Fuling Inverter, Serie DZB
- | Interfaz de control: WiXHC USB, Modelo: MK3-V
- | Comando de código G en formatos: .u00, mmg, plt,, .nc

| El motor requiere refrigeración por agua (Enfriador / Chiller no incluido) |



Dimensiones:

1200 mm x 1120 mm x 1440 mm



Peso:

250 Kg

COLECTOR DE POLVO



Guías lineales de carril cuadrado,
para carga pesada, alta precisión
y larga vida útil

Sistema de lubricación
con bombeo (manual)


Estructura sólida
marco de hierro fundido

Ranuras en T
Superficie de la mesa

Calibrador inalámbrico
para fijar altura de herramienta



 PRECISIÓN
+/- 0.2 mm

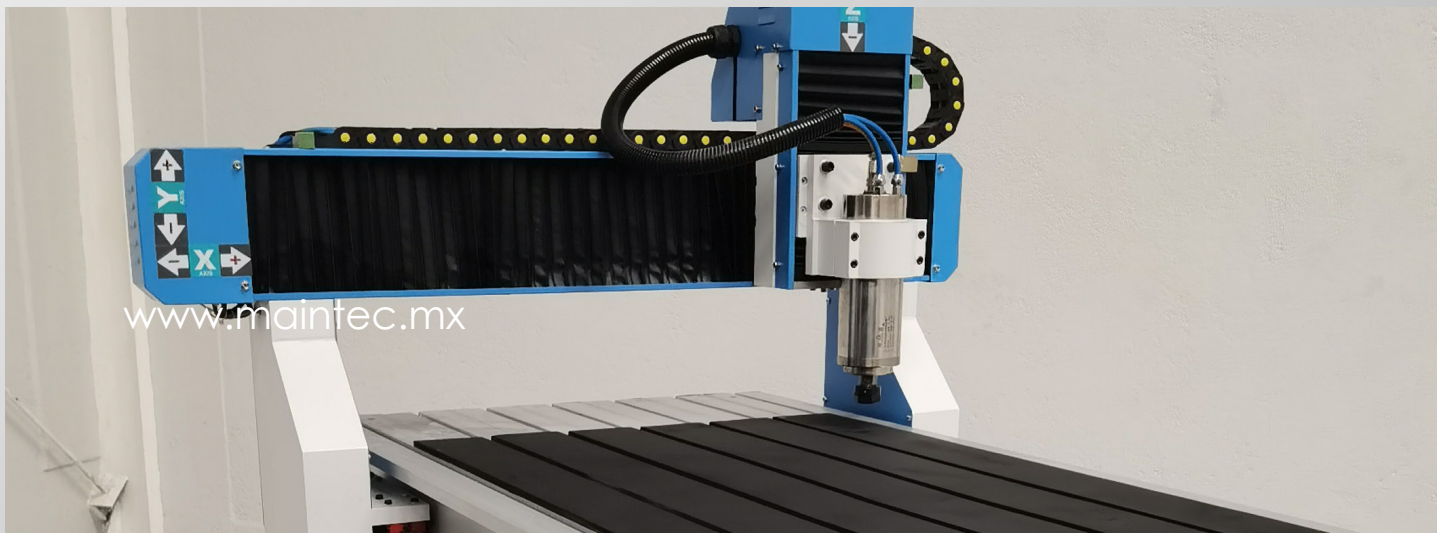
 VELOCIDAD DEL
RECORRIDO RÁPIDO
10 m/min (máx)

 ÁREA EFECTIVA
DE CORTE:

EJE X
600 mm

EJE Y
900 mm

EJE Z
100 mm



Información técnica

| | |
|---|--------------------------|
| Voltaje de alimentación: | 220 VAC, 60Hz Bifásico |
| Motor de Spindle (Husillo): | 2.2 KW, 8 Amp. |
| Frecuencia máx. de motor Spindle (Husillo): | 400 Hz |
| Velocidad del Spindle (Husillo): | 0 - 24000 RPM |
| Variador de frecuencia: | Fuling Inverter |
| Velocidad de desplazamiento máximo (corte): | 8 m/min |

Características generales

El equipo CNC para enrutado y mecanizado plano (2D) o tridimensional (3D), es una de las mejores opciones para la automatización en la fabricación de letreros, muebles, piezas, moldes, artesanía, etc. La potencia del husillo en conjunto con la gran variedad de herramientas puede trabajar materiales como acrílicos, plásticos, madera, semisólidos, etc.

Puede trabajar diferentes formatos de archivos, que generan la mayoría de los diferentes softwares CAD, los cuales se pueden importar como diseños para la creación de rutas de corte o grabado, y en ayuda de softwares CAM, podrá generar el código en lenguaje G correspondiente para los herramientas de su conveniencia.

Por ejemplo, el software Aspire de Vetric, proporciona una solución potente pero intuitiva para crear y cortar piezas en el enrutador CNC. Cálculo 2D de trayectorias de herramientas, como perfiles, bolsillos y perforación, así como trayectorias de herramientas que incluyen V-Carving, Prism talling, Moulding Toolpaths, Fluting, The Chamfer Toolpath e incluso una estrategia de texturizado decorativo.

Aspire también tiene capacidad del diseño 3D que le permiten crear sus propios modelos de relieve 3D con estrategias de mecanizado, facilitando así, la creación de sus propias piezas 2D o 3D desde cero, así como la capacidad de importar y editar diseños 2D o 3D externos.

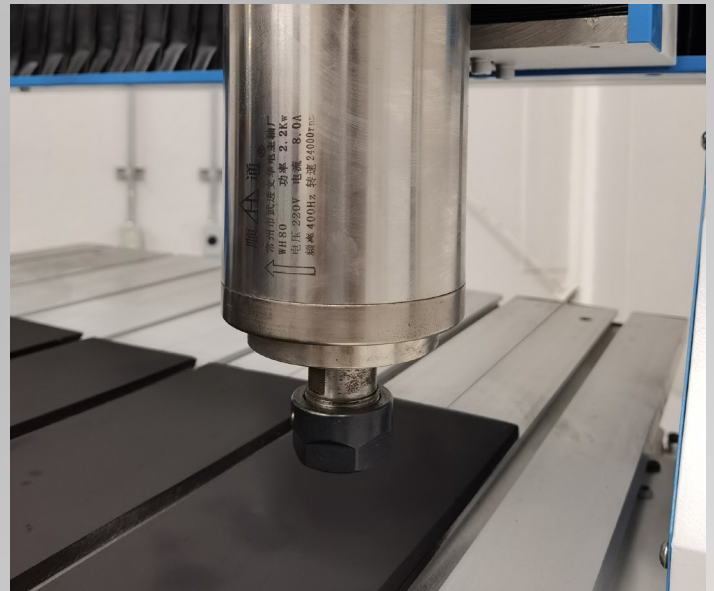
El equipo puede ejecutar las instrucciones de los códigos G a través del software MACH3 MILL, existiendo versatilidad, potencia, velocidad y precisión.

Componentes incluidos:

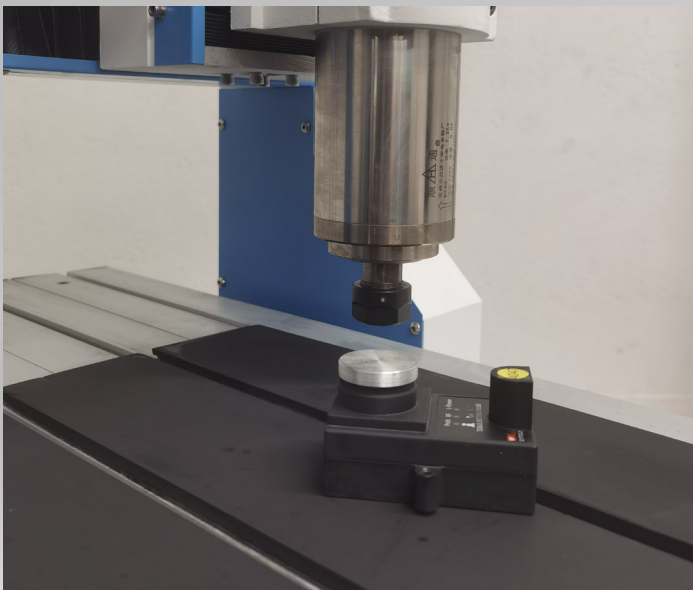
- Llave española 21 mm - 18 mm
- Llave española 30 mm - 27 mm
- Bomba para agua 3500 l/h | Altura máx. 3.5 m
- Control remoto CNC para tarjeta MACH3 MILL
Calibrador inalámbrico para eje Z
- Brocas: 4 mm | 3 mm | 1.5 mm | 32.5 mm | Brocas de grabado V de 3 mm | Broca de 6 x 22
- Buje de 1/8
- Buje de 4 mm,
- Bujes de 1/2
- Buje de 6 mm
- Buje cilíndricos para broca delgada de 3.5 mm
- Buje cilíndricos para broca delgada de 3 mm
- Clips para ranura T, sujetadores de material
- Colector de polvo para madera con manguera de 4 pulgadas
- Cable de alimentación
- Cepillo para Spindle (Husillo) con adaptador para manguera 4" para colector de polvo



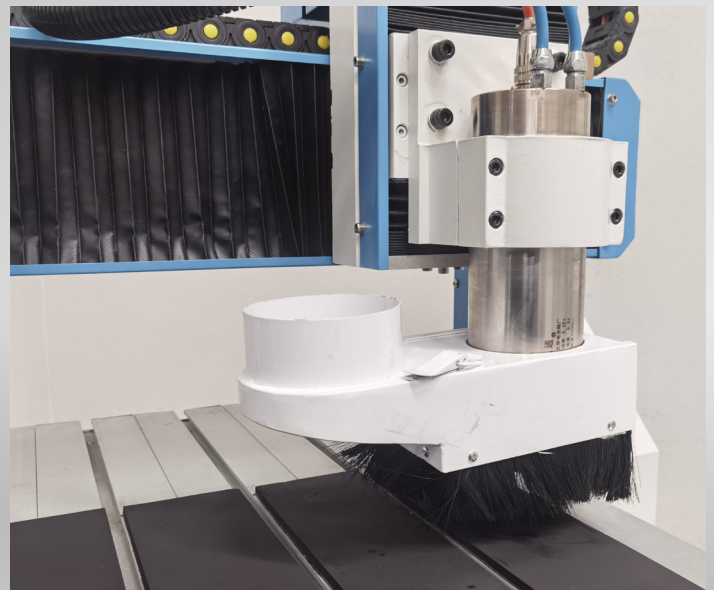
Tablero electrónico y tarjeta de control (conexión USB a PC)



Motor husillo (Spindle) 2.2 Kw



Módulo de calibración | Eje Z (inalámbrico)



Tolva de conexión para colector de polvo

MAINTEC



(+52) 414 . 273 . 27 . 93



www.maintec.mx



Carretera Estatal 200, Km 56 + 50, Colonia La Charretera,
C.P. 76750 Tequisquiapan, Querétaro.