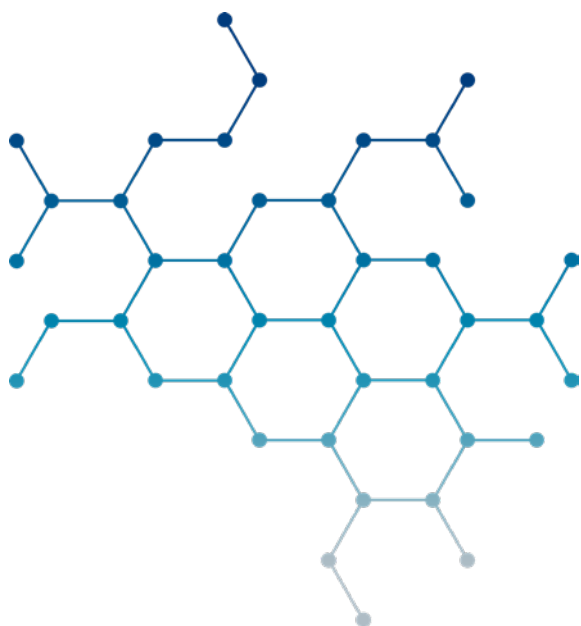


FRESADORA CNC

SW-4040



FRESADORA CNC

SW-4040

para pequeños trabajos y **GRAN PRECISIÓN**

- > Robustez
- > Precisión
- > Comodidad

Para pequeños trabajos, con gran precisión y con refrigeración en la fresa para el mecanizado de metales. En esta fresadora, es la mesa la que se mueve en el eje Y para dar mayor precisión y evitar vibraciones.



Estructura

Fabricadas con estructura de aluminio y puente de acero que le da la mayor robustez posible, permitiéndole así superar trabajos de gran esfuerzo.



Tipo de mesa

La mesa que monta es ranurada, esta formada por perfiles de aluminio en T. Gracias a unas mordazas incluidas es fácil sujetar cualquier material a la mesa.



Control numérico

Control numérico denominado DSP (Digital System Personal). Gracias a éste posicionar la máquina y arrancar un trabajo se convierte en una tarea rápida y sencilla, frente a otros sistemas que necesitan grandes aprendizajes.



Electromandrino

Motor de alta frecuencia sin escobillas con rodamientos cerámicos refrigerado por aire.

· Potencia 1.5 KW. - 2 CV.

· Portafresas ER20 de 1 a 13 mm.

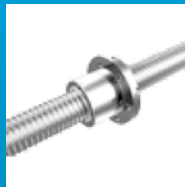
· De 4.500 a 18.000 rpm. con velocidad ajustable desde la máquina. Capaz de alcanzar 18.000 rpm y desempeñar grandes trabajos de corte, talla, relieves 3D en madera, plásticos, resinas, espumas y multitud de materiales.



Control numérico DSP



Motor de transmisión



Sistema de transmisión ejes XY



Mesa ranurada



Robustez



Sistema de guiado de los ejes

Todos los ejes usan patines prismáticos de recirculación de bolas de la marca alemana HIWIN. En cada eje se utiliza una doble línea.



Motores de transmisión

Paso a paso de gran precisión. NEMA 34 modelo 86BYGH450B de 1.8° torque 30 Kg/cm².



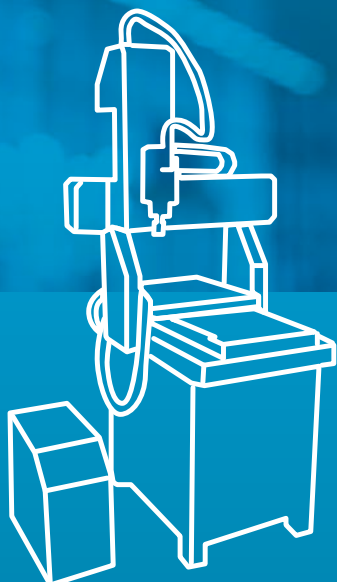
Tarjetas controladoras Motores de Transmisión

Driver de Micro-Paso JMC de dos fases.



Sistema de Transmisión en los Ejes

Para transmitir la fuerza de los motores paso a paso a los ejes se utiliza en todos los ejes un husillo calibrado de bolas que proporciona la máxima precisión. Marca TBI.



especificaciones técnicas SW-4040

Mesa útil	400x400x200 mm.
Sujeción de piezas	Mesa de perfil de aluminio ranurada en T.
Sistema de guiado	Patines de recirculación de bolas en todos los ejes. Doble línea en cada eje. Marca HIWIN
Sistema de transmisión	Ejes XYZ husillo de alta calidad. Modelo TBI MOTION.
Motores de transmisión	Motores paso a paso.
Electromandrino	1.5 KW. - 2HP(cv) Marca HQD refrigerado por aire.
Cambio de herramientas	Manual ER20.
Control numérico	DSP. Control independiente. No necesita ordenador.
Velocidad máxima	En aire: 6 metros/min. En trabajo: 5 metros/min.
Resolución	+/-0.005 mm.
Incluido	Juego de 10 fresas para materiales blandos y herramientas necesarias. Palpador para puesta a cero de eje Z.
Alimentación	220 V.

SUMINISTRO DE FRESAS

Disponemos de un amplio catálogo de fresas para todos los materiales a precios muy asequibles. Contacta con nosotros y te lo facilitaremos.

GARANTÍA Y CERTIFICADOS

La garantía cubre defectos de fabricación o incidencias no atribuidas al mal uso del equipo según las condiciones vigentes. Todas las piezas tienen garantía de 2 años contra cualquier defecto de fabricación a menos que sean piezas sometidas a desgaste.

Las piezas sometidas a desgaste (teclados, electromandrilos, motores, etc.) la garantía será válida durante 6 meses a partir de la fecha de adquisición.

Garantía RBE: Reparación por intercambio. No incluye mano de obra ni traslados.

Nuestras máquinas cumplen la normativa vigente y disponen de todos los certificados. Así como el certificado CE cumpliendo los requisitos necesarios de todas las directivas UE relevantes.

EXPOSICIÓN

Podemos concertar una cita para ver nuestros productos. Te asesoraremos en todo lo que necesites y te recomendaremos la solución que mejor se adapte a tus necesidades.



www.cncbarceñas.com

Pol. Industrial Entrecaminos. Avda. de Holanda, 42
13300 Valdepeñas (Ciudad Real) Tel. 926 648 985
info@cncbarceñas.com

