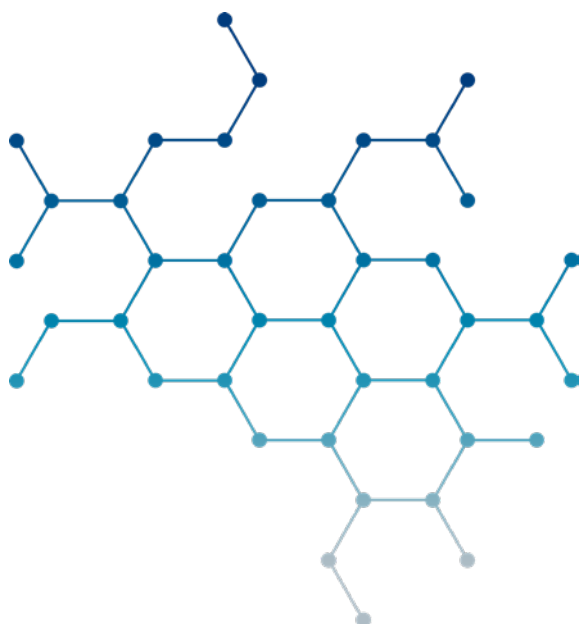


# FRESADORA CNC

SW-1325V



# FRESADORA CNC

SW-1325V

trabajos en **2D y 3D**

- > Robustez
- > Precisión
- > Comodidad

Capaz de desenvolverse en todos los trabajos posibles como cortes, grabados, relieves... Preparada para trabajos de carpintería, rotulación, resinas, plásticos, alucobond... en trabajos 2D y 3D.



## Estructura

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



## Tipo de mesa

Sujeción a la mesa por una bomba de vacío de paletas en seco.

- Potencia 5.5 KW-7.5 cv.
- Compresión vacío: -85 Kpa.
- Sin Mantenimiento.

Mesa dividida en 6 zonas accionables por botones eléctricos desde el panel de control de la máquina.



## 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 4.5 KW. - 6 CV.
- Portafresas ER32 de 1 a 20 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



Sistema de transmisión eje Z



Bomba de vacío



Robustez



#### Sistema de guiado de los ejes

Patines prismáticos de recirculación de bolas de 20 mm. Cada eje usa una doble línea de casquillos de recirculación de bolas. Marca HIWIN.



#### Motores de transmisión

Paso a paso de gran precisión. NEMA 34 86BYGH450B de 1.8° 1400 g/cm<sup>2</sup> - 4.5 N/m. Eje Y lleva doble motor.



#### Tarjetas controladoras Motores de Transmisión

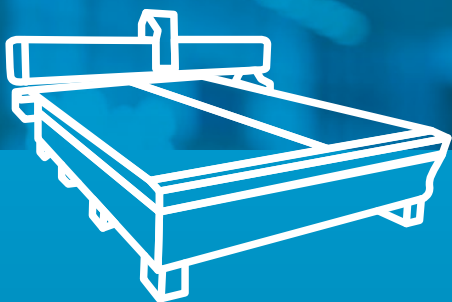
Driver Leadshine MA860H de dos fases.



#### Sistema de Transmisión en los Ejes

Para transmitir la fuerza de los motores a los ejes se utiliza:

- En los ejes XY monta cremalleras helicoidales. Son mucho más precisas que las cremalleras estándar dado que ofrecen mayor superficie de apoyo.
- El eje Z monta un husillo calibrado de bolas de 30 mm. de diámetro, que proporciona precisión al eje Z que sostiene el electromandrino.



## especificaciones técnicas

### SW-1325V

<b>Mesa útil</b>	1300x2500x200 mm.
<b>Sujeción de piezas</b>	Por succión con bomba de vacío 5.5 KW-7.5 cv. Sin mantenimiento. Fuerza succión -85Kpa
<b>Sistema de guiado</b>	Patines prismáticos de bolas de 20 mm. Doble línea en cada eje. Marca HIWIN.
<b>Sistema de transmisión</b>	Ejes XY cremallera helicoidal de alta calidad. Eje Z husillo de alta calidad.
<b>Motores de transmisión</b>	Motores paso a paso. Doble motor en el eje Y.
<b>Electromandrino</b>	4.5 KW - 6HP(cv) Marca HQD refrigerado por aire.
<b>Cambio de herramientas</b>	Manual pinza ER32.
<b>Control numérico</b>	DSP. Control independiente. No necesita ordenador.
<b>Velocidad máxima</b>	En aire: 20 metros/min. En trabajo: 15 metros/min.
<b>Resolución</b>	+/-0.05 mm.
<b>Incluido</b>	Juego de 10 fresas para materiales blandos y herramientas necesarias. Palpador para puesta a cero de eje Z.
<b>Alimentación</b>	380 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.

Nuestras máquinas cumplen la normativa vigente y disponen de todos los certificados, entre ellos el certificado de Conformidad Europea (CE) que garantiza el cumplimiento de 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.