

MAQUINARIA DE CONTROL  
NUMÉRICO INDUSTRIAL

Calidad · Servicio integral · Soluciones a medida

# Fresadora SW1325



 **CNC**barcenass

[www.cncbarcenass.com](http://www.cncbarcenass.com)

# Fresadora SW1325

## 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, aluminio compuesto... 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

La mesa que monta es ranurada, está 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. 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.

### 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 450B. Eje Y lleva doble motor.

### TARJETAS CONTROLADORAS MOTORES DE TRANSMISIÓN

Driver Leadshine MA860H de dos fases.

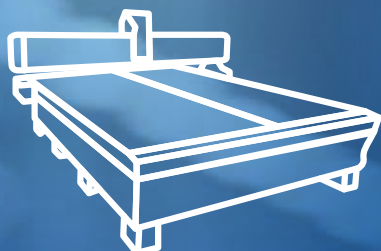
### SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN LOS EJES

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

- En los ejes XY monta cremalleras helicoidales rectificadas y con tratamiento anti-óxido. 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.



NÚMERO DE REGISTRO INDUSTRIAL  
08-A-284-13020079



especificaciones técnicas

# Fresadora SW1325

<b>Medidas totales</b>	2100x3150x1750 mm.	<b>Cambio de herramientas</b>	Manual pinza ER32.
<b>Área de trabajo</b>	1300x2500x200 mm.	<b>Control numérico</b>	DSP. Control independiente. No necesita ordenador.
<b>Peso</b>	900 Kg.	<b>Velocidad máxima</b>	En aire: 20 metros/min. En trabajo: 15 metros/min.
<b>Sujeción de piezas</b>	Mesa de perfil de aluminio ranurada en T.	<b>Resolución</b>	+/-0.05 mm.
<b>Sistema de guiado</b>	Patines prismáticos de bolas de 20 mm. Doble línea en cada eje. Marca HIWIN.	<b>Incluido</b>	Juego de fresas para materiales blandos y herramientas necesarias. Palpador para puesta a cero de eje Z.
<b>Sistema de transmisión</b>	Ejes XY cremallera helicoidal de alta calidad. Eje Z husillo de alta calidad. Marca TBI.	<b>Alimentación</b>	400 V. Opcional 220 V.
<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.		



www.cncbarcenas.com

Pol. Industrial Entrecaminos. Avda. de Holanda, 42  
13300 Valdepeñas (Ciudad Real)  
Tel. 926 64 89 85 info@cncbarcenas.com

**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.

## GARANTÍA Y CERTIFICADOS

Consultar política de garantía en la página web.

Junto con la garantía de calidad y rendimiento industrial que proporcionamos como fabricantes y que viene avalada por un elevado número de clientes, **otro elemento fundamental que diferencia nuestros productos es su homologación y marcado CE** (Conformidad Europea), lo que en nuestro caso significa que el proceso de fabricación y entrega ha sido auditado por una entidad externa que ha avalado que cumplen con la normativa europea armonizada, respetando los requisitos esenciales de salud y seguridad pertinentes, y por ello se autoriza su fabricación, comercialización y uso en cualquier país de la Unión Europea.

**Escoja siempre un producto debidamente homologado y marcado**, ya que en el mercado existen bastantes ejemplos de productos SIN MARCADO CE o CON MARCADO CE INCORRECTO O FRAUDULENTO, lo que puede suponer desde su retirada por las autoridades competentes de inspección y control de su Comunidad Autónoma, hasta problemas con las coberturas de seguros, responsabilidad civil o normativa de prevención de riesgos laborales.

@ Copyright 2024 CNC-Bárceñas-Bellón SL. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. CNC-Bárceñas-Bellón SL. No se responsabiliza de los errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en el presente documento. Las condiciones específicas de las garantías se indicarán en el mismo producto en el momento de su venta.