

Es una marca registrada en varios países que agrupa a un consorcio de fábricas líderes en sus mercados a nivel mundial. Todos nuestros equipos son fabricados con la mayor tecnología disponible. Nuestros procesos de fundición cumplen con los más altos estándares de calidad. Cuerpos de trabajo diseñados para evitar la vibración que incluyen una gran cantidad de acero, lo que los hace lograr un desempeño completamente confiable garantizando una vida útil durante muchos años de trabajo. Todos los procesos de maquinado se realizan con equipos CNC. Sólo utilizamos componentes eléctricos y neumáticos de marcas líderes a nivel mundial, logrando con esto un fácil suministro de refacciones y minimizando tiempos.



Velocidad de la flecha regulable hasta 24,000 RPM



Recorrido vertical de 140 mm



Estructura robusta con guías lineales de precisión



Motor principal de 2.2 kW (3 HP) con enfriamiento por aire



Área de trabajo de 915 mm x 610 mm



Control portátil para ajuste y operación del equipo



MINI ROUTER CNC

OM-CNCRT3624-MINI

Debido a los constantes avances en ingeniería y tecnología el fabricante se reserva el derecho de actualizar o modificar diseño, especificaciones y características de los equipos sin previo aviso. Las imágenes utilizadas podrían no corresponder al 100% con el producto recibido.

Descripción

El **OM-CNCRT3624-MINI** es un router de control numérico computarizado diseñada para el mecanizado de madera en talleres de carpintería, fabricación de muebles y producción de piezas en pequeñas series. Combina una estructura robusta, un motor principal de 2.2 kW (3 HP) y un área de trabajo de 915 mm x 610 mm, en un equipo de dimensiones compactas.

Permite realizar cortes, grabados, tallados tridimensionales y trabajos de ensamble para componentes de muebles, paneles de puertas de gabinete, molduras, letreros, marcos y piezas decorativas. El fabricante también indica su aplicación en plásticos, materiales compuestos, aluminio y espuma, seleccionando las herramientas adecuadas para cada material.

Incorpora guías lineales de precisión, una flecha de bolas y un control portátil para facilitar los ajustes y la operación. Su sensor de herramienta permite restablecer la referencia del eje Z, mientras que la mesa con cubierta de sacrificio y ranuras en T ofrece distintas posiciones de sujeción. Admite programas de fabricación asistida por computadora.

Características

- **Estructura robusta:** bastidor diseñado para proporcionar soporte y estabilidad durante las operaciones de mecanizado.
- **Área de trabajo de 915 mm x 610 mm:** adecuada para componentes de muebles, paneles, letreros, molduras y piezas decorativas dentro de su capacidad útil.
- **Motor principal con enfriamiento por aire:** potencia de 2.2 kW (3 HP) para accionar la herramienta de corte.
- **Velocidad regulable de la flecha:** intervalo declarado de 0 a 24,000 RPM, para ajustar la rotación según la herramienta y el material.
- **Guías lineales de precisión:** guías de 20 mm en el eje X y de 15 mm en los ejes Y y Z para conducir el movimiento del conjunto.
- **Flecha de bolas de precisión:** diámetro de 16 mm (5/8") en el sistema de desplazamiento indicado por el fabricante.
- **Control portátil:** permite realizar ajustes y operar el equipo desde una unidad de mando manual.
- **Sensor de herramienta integrado:** facilita el establecimiento de la referencia cero del eje Z.
- **Mesa con cubierta de sacrificio:** proporciona una superficie de apoyo reemplazable para los trabajos de mecanizado.
- **Ranuras en T integradas:** permiten colocar elementos de sujeción en distintas posiciones de la mesa.
- **Compatibilidad con programas de fabricación asistida por computadora:** admite VCarve Desktop, VCarve Pro, Vectric Aspire y otros programas compatibles.
- **Base tipo gabinete opcional:** el soporte mostrado en las imágenes se presenta como accesorio opcional.

Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADAS DEL MINI ROUTER	
Longitud	140 cm
Ancho	100 cm
Altura	150 cm
Peso	195 kg
POTENCIA TOTAL DEL MOTOR INSTALADO	
Potencia del motor principal	2.2 kW (3 HP)
Voltaje y fases	220V Monofásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CORTE	
Longitud máxima de recorrido del eje X	915 mm (36")
Ancho máximo de recorrido del eje Y	610 mm (24")
Altura máxima de recorrido del eje Z	140 mm (5-1/2")
CARACTERÍSTICAS DEL MINI ROUTER	
Diámetro de la flecha de bolas de precisión	16 mm (5/8")
Dimensiones de la mesa de trabajo	135 cm x 79 cm
Tamaño de las guías lineales del eje X	20 mm
Tamaño de las guías lineales de los ejes Y y Z	15 mm
Resolución de precisión	±0.1 mm
Velocidad de giro del cabezal de corte	0 a 24,000 RPM
Velocidad de desplazamiento rápido	3.5 m/min