

Omega Machinery Inc 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.



Diseño enfocado en reducir tiempos muertos y optimizar la productividad.



Ideal para fabricantes de muebles, decks, marcos y otros componentes constructivos.



Estructura industrial que soporta ritmos intensos de trabajo sin sacrificar la calidad.



Máquina versátil con 5 ejes para realizar cepillado y moldurado de 4 lados en una sola pasada.



Capacidad de trabajo hasta 180 mm de ancho, abarcando una amplia variedad de aplicaciones.



Excelente control de velocidad y ajustes, favoreciendo la producción en serie de alta precisión.

## MOLDURADORA DE CUATRO CARAS CON 5 EJES Y 180 MM DE ANCHO DE TRABAJO **OM-FSM518**

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

La molduradora de cuatro caras con 5 ejes y 180 mm de ancho de trabajo es la elección perfecta para empresas que buscan combinar flexibilidad y alto rendimiento. Sus cinco cabezales de corte permiten adaptar múltiples perfiles sin complicaciones, consiguiendo un acabado impecable incluso en producciones a gran escala.

Su configuración de alimentación y la robustez de su chasis garantizan un flujo de trabajo estable, maximizando la precisión en cada pasada. Esta característica es fundamental para talleres y fábricas que elaboran muebles detallados, pisos, marcos de puertas y ventanas, así como vigas o paneles para construcción ligera en madera. Con una ingeniería orientada al cambio rápido de herramientas y la optimización del espacio de producción, la OM-FSM518 se convierte en un activo sumamente valioso para quienes desean satisfacer la creciente demanda de productos madereros de calidad, reduciendo la mano de obra y el tiempo invertido en ajustes o retrabajos.

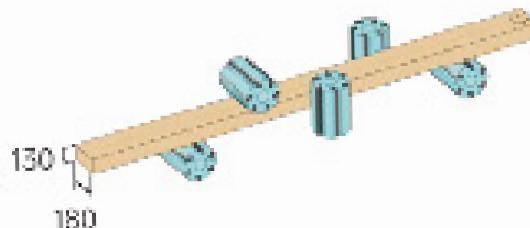
## Características

- Cinco flechas capaces de manejar perfiles más complejos y operaciones consecutivas en una misma pasada.
- Mecanismos de ajuste preciso en cada eje, asegurando la uniformidad de las dimensiones finales.
- Diseño estructural resistente, adecuado para líneas de producción que exigen confiabilidad continua.
- Reducción de paradas técnicas gracias a la rápida sustitución y regulación de cuchillas.
- Velocidad de alimentación regulable que se adapta a distintos ritmos de producción y espesores.
- Compatible con sistemas de extracción, asegurando un ambiente limpio y seguro.

## Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DE LA MOLDURADORA	
<b>Longitud</b>	325 cm
<b>Ancho</b>	155 cm
<b>Altura</b>	172 cm
<b>Peso</b>	3,400 kg
POTENCIA DE LOS MOTORES INSTALADOS	
<b>1er eje horizontal inferior</b>	5.5 kW (7.5 HP)
<b>2do eje horizontal inferior</b>	5.5 kW (7.5 HP)
<b>Eje vertical derecho</b>	5.5 kW (7.5 HP)
<b>Eje vertical izquierdo</b>	5.5 kW (7.5 HP)
<b>Eje horizontal superior</b>	7.5 kW (10 HP)
<b>Motor de elevación de la mesa de alimentación</b>	0.55 kW (3/4 HP)
<b>Motor de alimentación</b>	4 kW (5.5 HP)
<b>Potencia total aproximada</b>	34.05 kW (46.25 HP)
<b>Voltaje y fases</b>	220V Trifásico / 440V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CORTE	
<b>Rango de ancho de corte</b>	25 mm a 180 mm
<b>Rango de espesor de corte</b>	8 mm a 130 mm
<b>Rodillos aux. de presión lateral para pzas cortas</b>	Opcionales

### Configuración de los ejes



## Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE LA MOLDURADORA	
<b>Longitud de mesa de alimentación</b>	1,500 mm
<b>Rango de velocidad de alimentación</b>	6 m/min a 36 m/min
<b>Diámetro de las flechas</b>	40 mm (opción a 50 mm)
<b>Revoluciones por minuto</b>	6,200 RPM
<b>Diámetro de la herramienta de corte del 1er eje horizontal inferior</b>	125 mm
<b>Rango de diámetro de la herramienta de corte del 2do eje horizontal inferior</b>	125 mm a 180 mm
<b>Rango de diámetro de la herramienta de corte del eje vertical derecho</b>	125 mm a 160 mm
<b>Rango de diámetro de la herramienta de corte del eje vertical izquierdo</b>	125 mm a 160 mm
<b>Rango de diámetro de la herramienta de corte del eje horizontal superior</b>	125 mm a 160 mm
<b>Diámetro del rodillo alimentador</b>	140 mm
<b>Presión de aire requerida</b>	90 psi
<b>Diámetro de la toma de extracción de aserrín</b>	140 mm

