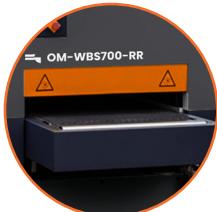


Omega Machinery Inc es una marca registrada en varios países que agrupa a un consorcio de fábricas líderes en sus mercados a nivel mundial. Todos nuestros equipos son fabricados con la mayor tecnología disponible. Nuestros procesos de fundición cumplen con los más altos estándares de calidad. Cuerpos 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.



Ajuste vertical y presión segmentada.



Mesa con acabado espejo, alta planitud.



Rodillos balanceados, sin marcas "S".



Dos rodillos sólidos para mayor remoción.



Lija muebles, puertas y ventanas.



Base de acero soldada por robot.



Sensor BANNER, rodamientos SKF, PLC DELTA, Siemens.

LIJADORA CALIBRADORA DE BANDA ANCHA PARA PIEZAS DE HASTA 700 MM DE ANCHO 2 GRUPOS DE RODILLOS SÓLIDOS **OM-WBS700-RR**

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 OM-WBS700-RR destaca por sus 2 rodillos sólidos, diseñados para brindar una mayor capacidad de remoción y un acabado uniforme en trabajos de hasta 700 mm de ancho. Gracias a su construcción robusta y componentes de alta calidad, esta lijadora calibradora se posiciona como una excelente opción para talleres y líneas de producción que exigen consistencia y precisión en sus procesos de lijado. Recomendada para procesar muebles, puertas, ventanas, molduras de madera maciza y todo tipo de tableros (triply, aglomerado, tablero block), esta máquina garantiza una calibración pareja y un lijado fino. Su mesa de alimentación con pulido de espejo, junto con rodillos dinámicamente balanceados, evita imperfecciones o marcas en "S" al trabajar. El diseño estable de la base, reforzado por soldaduras robotizadas, asegura una larga vida útil y alta fiabilidad durante su operación continua. Para asegurar un desempeño superior, cuenta con rodamientos SKF en los puntos clave, sensor fotoeléctrico BANNER de alta penetrabilidad y PLC DELTA que simplifica la gestión y programación de sus funciones. Además, los componentes eléctricos de Siemens brindan

Descripción

solidez y un soporte global reconocido. La OM-WBS700-RR combina potencia, exactitud y una configuración de fácil mantenimiento, con un sistema de presión segmentada que se ajusta al espesor y tipo de material para optimizar cada pasada.

La máquina integra rodamientos SKF para un desempeño fluido y un mantenimiento sencillo, un sensor fotoeléctrico BANNER que brinda alta penetrabilidad para detección precisa, así como un PLC DELTA que garantiza estabilidad en el control. Además, todos los componentes eléctricos son de la marca Siemens, avalando su confiabilidad y larga vida útil. Con soldaduras robotizadas que evitan deformaciones y una banda triangular estable en el rodillo de lijado, la OM-WBS700-RA ofrece un rendimiento superior y mayor facilidad de mantenimiento.

Características

- Chasis de acero con soldaduras robotizadas, resistente a la deformación tras tratamientos térmicos y uso intensivo.
- Dos rodillos sólidos especialmente calibrados, ideales para un mayor arranque de material y un acabado final uniforme.
- Rodillos balanceados dinámicamente (precisión entre 1 g y 3 g) para minimizar vibraciones y marcas no deseadas.
- Mesa de alimentación con acabado espejo, aportando alta planitud y exactitud en la calibración.
- Dispositivo de ajuste vertical y presión segmentada, adaptándose a distintos espesores y formatos de tablero.
- Uso de componentes premium: rodamientos SKF, sensor BANNER, PLC DELTA, eléctricos Siemens.
- Diseño enfocado en el mantenimiento sencillo, con acceso rápido a los grupos de lijado y elementos clave.

Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DE LA LIJADORA	
Longitud	185 cm
Ancho	127 cm
Altura	197 cm
Peso	1,750 kg
POTENCIA DE LOS MOTORES INSTALADOS	
Potencia del motor del primer rodillo lijador	15 kW (20 HP)
Potencia del motor del segundo rodillo lijador	7.5 kW (10 HP)
Potencia del motor alimentador	1.5 kW (2 HP)
Potencia del motor elevador de mesa	0.25 kW (1/3 HP)
Potencia del motor del cepillo de cerdas	0.18 kW (1/4 HP)
Potencia del motor del soplador	0.025 kW
Potencia total instalada	24.43 kW (33 HP)
Voltaje y fases	220V Trifásico / 440V Trifásico, 60 Hz
CAPACIDAD DE LIJADO	
Rango de ancho de trabajo	40 mm a 700 mm
Rango de espesor de trabajo	2.5 mm a 160 mm
Longitud mínima de trabajo	365 mm
Velocidad del rodillo lijador 1	20 m/s
Velocidad del rodillo lijador 2	16 m/s
Rango de velocidad de avance	0 m/min a 24 m/min (con inverter)

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE LA LIJADORA	
Diámetro del primer rodillo lijador	190 mm
Diámetro del segundo rodillo lijador	115 mm
Tamaño de la banda lijadora	730 mm x 1,900 mm
Tamaño de la banda transportadora	705 mm x 3,130 mm
Presión de aire requerida	90 psi
Consumo de aire comprimido	1.5 m ³ /min
Velocidad promedio de succión de aire	>30 m/s