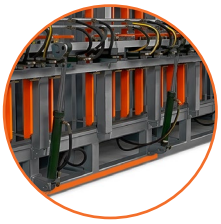
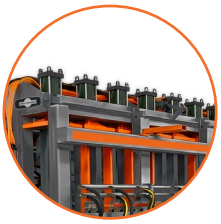
Es una marca registrada en varios países que agrupa a un consorcio de fábricas líderes en sus mercados a nivel mundial. Todos nuestros equipos son fabricados con la mayor tecnología disponible. Nuestros procesos de fundición cumplen con los más altos estándares de calidad. Cuerpos de trabajo diseñados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



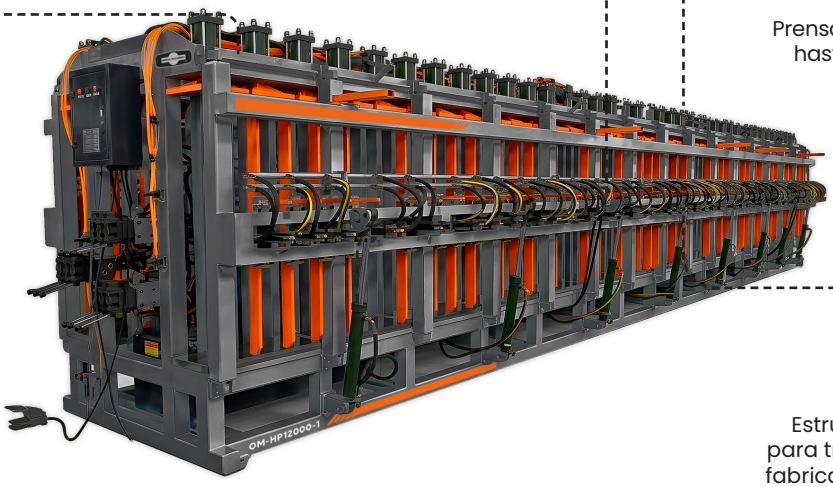
Sistema hidráulico de 2,320 psi de presión máxima



Prensa hidráulica para tableros de hasta 12 m de longitud y hasta 130 cm de ancho



40 cilindros principales de prensado 40 cilindros de compensación y 16 cilindros hidráulicos para alimentación y posicionamiento





Estructura industrial reforzada para trabajo continuo deal para la fabricación de tableros laminados, cubiertas, paneles y madera sólida encolada



Capacidad para trabajos de gran escala ideal para proyectos que requieren prensar vigas de madera largas y voluminosas

PRENSA HIDRÁULICA PARA VIGAS LAMINADAS DE HASTA 12 M DE LONGITUD

OM-HP12000-1

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-HP12000-1** es una prensa hidráulica de alto rendimiento diseñada para la fabricación de vigas de madera compuestas. Con una capacidad máxima de prensado de 12 metros de longitud, esta máquina combina potencia, precisión y durabilidad para operaciones industriales exigentes. Su diseño robusto y eficiente asegura un prensado uniforme y resultados consistentes.

Este equipo está diseñado para líneas de producción de la industria maderera, fabricación de muebles, puertas, cubiertas, paneles sólidos, madera laminada y componentes estructurales. Gracias a su amplia capacidad de trabajo, permite procesar piezas largas y anchas con una excelente estabilidad durante todo el proceso de prensado, incrementando la producción.

Incorpora un sistema hidráulico de 2,320 psi, compuesto por 40 cilindros principales de presión, 40 cilindros de compensación y 16 cilindros hidráulicos para alimentación del bastidor, lo que garantiza una distribución homogénea de la fuerza de prensado.

OMEGA MACHINERY
OM-HP12000-1

Características

- Potencia total instalada 7.5 kW (10 HP) aproximadamente.
- Sistema hidráulico industrial de alta presión para prensado uniforme.
- Capacidad para fabricar tableros de hasta 12 metros de longitud.
- Área de trabajo para materiales de hasta 130 cm de ancho y 30 cm de espesor.
- 40 cilindros principales de prensado que distribuyen la presión de forma uniforme.
- 40 cilindros de compensación que mejoran la estabilidad durante el prensado.
- 16 cilindros hidráulicos para el desplazamiento y alimentación del bastidor.
- Bastidor estructural reforzado de acero para trabajo continuo en ambientes industriales.
- Ideal para fabricación de paneles sólidos, cubiertas, puertas, tableros laminados y madera encolada.
- Operación hidráulica de alta eficiencia con bajo mantenimiento.
- Excelente uniformidad de presión para obtener uniones resistentes y de alta calidad.

Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DE LA PRENSA	
Longitud	1,200 cm
Ancho	210 cm
Altura	270 cm
Peso	15,000 kg
POTENCIA DEL MOTOR INSTALADO	
Motor del sistema hidráulico	5.5 kW (7.5 HP)
Voltaje y fases	220V / 440 Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE PRENSADO	
Longitud máxima de prensado	12,000 mm (39’)
Ancho máximo de prensado	1,300 mm (51”)
Espesor máximo de prensado	300 mm (12”)
Presión máxima del sistema hidráulico	2,320 psi
CARACTERÍSTICAS DE LA PRENSA	
Cantidad de cilindros superiores	40 cilindros
Cantidad de cilindros laterales	40 cilindros
Cantidad de cilindros hidráulicos de alimentación	16 cilindros
Diámetro de los cilindros principales	100 mm (4”)
Diámetro de cilindros de compensación	40 mm (1-1/2”)
Diámetro de cilindros hidráulicos de alimentación	63 mm (2-1/2”)
Carrera de cilindros principales	100 mm (4”)
Carrera de cilindros de compensación	150 mm (6”)
Carrera de cilindros hidráulicos de alimentación	400 mm (16”)

Nota importante: El aceite hidráulico no está incluido con el equipo. El suministro del aceite para el sistema hidráulico deberá ser proporcionado por el cliente antes de la instalación y puesta en funcionamiento.