

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.



Generador de alta frecuencia.



Tanque de acero inoxidable.



Carrito de alimentación.



Sistema de enfriamiento por agua.



Múltiples opciones de secado.

SECADERO DE ALTA FRECUENCIA PARA MADERA OM-HFDR10

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 Secadero de Alta Frecuencia para Madera OM-HFDR10 es una solución avanzada para el secado eficiente de madera, empleando tecnología de alta frecuencia que equilibra la humedad rápidamente y reduce el estrés interno del material. Este sistema permite un secado interno y externo simultáneo, optimizando el proceso y manteniendo la calidad del material.

Ideal para reducir la humedad en tablas, maderas blandas/duras, troncos, y más, este secadero es también efectivo para el secado secundario de tableros de muebles, proporcionando un producto final más estable y duradero.

Combina un sistema de vacío y presión positiva operando a baja temperatura, asegurando que la madera no se agriete, decolore ni deformé. La operación completamente automática del sistema permite un proceso sin supervisión, con una interfaz intuitiva que facilita el uso y monitoreo.

Características

- Eficiencia en calefacción de alta frecuencia para calentamiento interno y externo simultáneo.
- Control de humedad y tensión dentro de la madera para prevenir deformaciones.
- Operación automática para un control total del proceso de secado con mínima intervención humana.
- Interfaz de usuario con pantalla táctil LCD para un monitoreo intuitivo del proceso.
- Versatilidad para secar una variedad de productos de madera.
- Opción de control remoto para asistencia y mantenimiento a distancia.

Especificaciones

DIMENSIONES EFECTIVAS DE SECADO DEL MATERIAL	
Longitud	600 cm
Ancho	130 cm
Altura	130 cm
POTENCIA DEL MOTOR INSTALADO	
Potencia de alta frecuencia	30 kW / 50 kW
Frecuencia	6.78 MHz / 13.56 MHz
Voltaje y fases	220V Trifásico / 440V Trifásico, 60Hz
CARACTERÍSTICAS DEL SECADERO DE ALTA FRECUENCIA	
Capacidad volumétrica	10 m ³
Presión de vacío	-0.092 MPa



Cambio de estrés de la madera después del secado convencional.



Cambio de estrés de la madera después del secado de alta frecuencia.