

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.



2 cabezales de corte y
8 cuchillas en total



Producción de viruta de hasta
500 kg/h



Motor principal de
11 kW (15 HP)



Capacidad para madera de hasta
80 cm de longitud y 50 cm de
ancho



Espesor de viruta de
0.2 mm a 1 mm



MÁQUINA PARA PRODUCCIÓN DE VIRUTA DE MADERA CON 2 CABEZALES OM-WS500-2

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-WS500-2 es una máquina para producción de viruta de madera con 2 cabezales, está diseñada para transformar piezas y sobrantes de madera en viruta delgada de espesor uniforme. Integra 8 cuchillas y un motor principal de 11 kW (15 HP), con una capacidad de producción de hasta 500 kg/h en condiciones óptimas.

Su aplicación principal es la producción de viruta para camas de animales de granja, material de relleno para proteger productos frágiles durante el transporte, materia prima para procesos de fabricación de papel y biomasa para uso energético, sujeto a los requisitos de cada aplicación. Admite madera de hasta 80 cm de longitud y 50 cm de ancho.

El equipo incorpora una estructura de soporte, plataforma de trabajo, conjunto portacuchillas, gabinete de distribución eléctrica y un sistema de sujeción accionado por cilindro. El avance y retroceso de la madera se realiza mediante un cilindro hidráulico que desplaza el carro de carga a lo largo de la plataforma.

Características

- **Motor principal de 11 kW (15 HP):** proporciona la potencia principal para el proceso de corte.
- **Motor de alimentación de 5.5 kW (7.5 HP):** potencia indicada para el sistema de alimentación del equipo.
- **Producción de hasta 500 kg/h:** capacidad máxima indicada para condiciones óptimas; el rendimiento efectivo depende de las características de la madera y de las condiciones de operación.
- **Sistema de corte de 2 cabezales:** incorpora dos ejes portacuchillas para realizar el corte y la formación de viruta.
- **8 cuchillas en total:** elementos de corte encargados de retirar capas delgadas de madera durante el desplazamiento del material.
- **Velocidad de los cabezales de 3,500 RPM:** velocidad de giro especificada para el conjunto de corte.
- **Sujeción de la madera mediante cilindro:** mantiene el material presionado contra la plataforma durante el procesamiento y favorece un contacto uniforme con las cuchillas. Movimiento alternativo hidráulico: un cilindro hidráulico acciona el avance y retroceso del carro que contiene la madera.
- **Producción de viruta delgada:** rangos de dimensiones indicadas de 30 mm a 50 mm de longitud, 10 mm a 20 mm de ancho y 0.2 mm a 1 mm de espesor.
- **Aprovechamiento de sobrantes de madera:** permite transformar material residual compatible con la capacidad de carga y corte en un producto aprovechable.
- **Gabinete de distribución eléctrica integrado:** concentra los elementos eléctricos de alimentación y operación del equipo.

Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DE LA VIRUTERA	
Longitud	295 cm
Ancho	102 cm
Altura	175cm
Peso	950 kg
POTENCIA DE LOS MOTORES INSTALADOS	
Motor principal	11 kW (15 HP)
Motor de alimentación	5.5 kW (7.5 HP)
Potencia total instalada	16.5 kW (22.1 HP)
Voltaje y fases	220V / 440V Trifásico, 60 Hz
CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE LA MADERA	
Longitud máxima de la madera	80 cm
Ancho máximo de la madera	50 cm
Rango de longitud de la viruta	30 mm a 50 mm
Rango de ancho de la viruta	10 mm a 20 mm
Espesor de la viruta	0.2 mm a 1 mm
Producción en condiciones óptimas	Hasta 500 kg/h
CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA PARA PRODUCCIÓN DE VIRUTA	
Cantidad de cabezales de corte	2 cabezales de corte
Cantidad total de cuchillas	8 cuchillas
Velocidad de giro de los cabezales	3,500 RPM