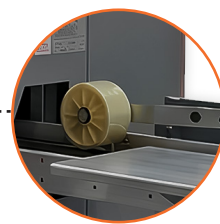


Es una marca registrada en varios países que agrupa a un consorcio de fábricas líderes en sus mercados a nivel mundial. Todos nuestros equipos son fabricados con la mayor tecnología disponible. Nuestros procesos de fundición cumplen con los más altos estándares de calidad. Cuerpos de trabajo diseñados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



Rodamientos industriales de alta durabilidad



PLC industrial con pantalla táctil TFT a color de 8"



Sistema optimizador con 2 modos de optimización y 1 modo de corte en secuencia



Motor principal de 18 kW (24 HP)



Listado de corte: hasta 6 longitudes por listado



Conveyor de banda integrado de alta velocidad con control infinito

SIERRA OPTIMIZADORA DE DISCO DE 18"

OM-COS18-2000-OPT

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 sierra optimizadora de Corte Transversal **OM-COS18-2000-OPT** es un equipo industrial de alto rendimiento diseñado para procesos de corte preciso y optimizado en la industria de la carpintería profesional y fabricación de muebles. Su diseño robusto, combinado con tecnología de optimización avanzada y componentes eléctricos y mecánicos de alto nivel, la posiciona como una solución confiable y eficiente dentro del mercado industrial.

Este equipo está diseñado para el corte transversal de madera sólida, permitiendo maximizar el aprovechamiento del material mediante funciones de optimización por longitud y detección de defectos previamente marcados.

Su conveyor integrado de alta velocidad, junto con el sistema neumático de rodillo pisador, garantiza estabilidad, seguridad y una operación continua incluso en ciclos de producción intensivos. Integra tecnología avanzada de control mediante PLC y pantalla táctil a color, permitiendo una programación intuitiva y listas de corte configurables.

Características

- Motor principal: 18 kW (24 HP).
- PLC industrial con pantalla táctil TFT a color de 8".
- Capacidad de programación de 6 longitudes por listado de corte.
- Conveyor de banda integrado de alta velocidad con control infinito.
- Sistema optimizador con 2 modos de optimización y 1 modo de corte en secuencia.
- Alta potencia instalada para trabajo industrial continuo.
- Servomotor industrial de alta precisión.
- Rodamientos industriales de alta durabilidad.
- Cilindro neumático de rodillo pisador.
- Sensores industriales de posicionamiento.

Especificaciones

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DE LA SIERRA OPTIMIZADORA	
Longitud	5 m
Ancho	2 m
Altura	1.8 m
Peso	2,000 kg
POTENCIA DEL MOTOR INSTALADO	
18 kW (24 HP)	220V / 440V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CORTE	
Rango de longitud de corte	50 mm en adelante (programable según listado)
Longitud de corte del despunte inicial	4 mm a 10 mm
Longitud de corte del despunte final	20 mm
Rango de ancho de corte	20 mm a 150 mm
Ancho máximo de corte	150 mm
Rango de espesor de corte	15 mm a 60 mm
Altura máxima de corte	60 mm
Área máxima de corte	150 mm x 60 mm
Diámetro máximo del material	150 mm
Diámetro exterior del disco	450 mm
CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA OPTIMIZADORA	
Funciones de optimización	Incluye 2 modos de corte optimizado: 1. Optimización por longitud 2. Optimización de corte por defectos (marcados con plumón) Incluye 1 modo de corte en secuencia
Lista de tamaños de corte	6 longitudes por lista, 1 lista
Método de alimentación	Conveyor de banda
Velocidad de alimentación	0 a 100 m/min (velocidad en vacío, ajuste infinito)
Longitud de la mesas de alimentación	2 m
Velocidad de corte	23 m/min
Tolerancia de corte	± 0.5 mm a ± 1.5 mm
Presión de aire requerida	116 psi
Tomas de extracción de aserrín	2 tomas de 120 mm