

WIREX, fundado en Polonia, es un fabricante líder en maquinaria y equipos para la industria de aserraderos, ofreciendo desde líneas de aserrado de madera profesionales hasta pedidos especializados para el Ejército Polaco. Sus soluciones están completamente personalizadas para satisfacer las necesidades individuales de sus clientes. El equipo de WIREX está compuesto por especialistas que enfrentan cada desafío con pasión y compromiso. Se enfocan en la innovación y la creatividad, lo que les permite llevar a cabo los proyectos más ambiciosos. Gracias a su equipo, el proceso de diseño y producción se desarrolla de manera fluida, y la comunicación abierta y transparente con los clientes les permite comprender completamente sus expectativas y necesidades.



Motores disponibles
20 kW (26.8 HP)
30 kW (40 HP)
opcional



Sierras de 38 mm a 42 mm



Rodillo motorizado en la alimentación,
rodillo neumático en la salida



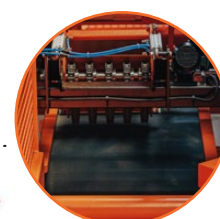
Volantes sin bandas de 700 mm



Control PLC con pantalla
táctil de 7"



Avance 5 a 25 m/min
con inverter



Conveyor de banda
integrado



REASERRADORA HORIZONTAL HR-550 PRO

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 Reaserradora horizontal **HR-550 PRO** es una solución avanzada y eficiente para el corte longitudinal de cantos en aserraderos y líneas de procesamiento de madera. Este equipo se integra fácilmente en líneas con sierras verticales, garantizando máxima eficiencia al trabajar con troncos de gran diámetro.

Al separar cada canto en dos piezas iguales, **la HR-550 PRO** incrementa el aprovechamiento de la madera y minimiza desperdicios. El sistema de alimentación por conveyor integrado, con rodillos prensos en la entrada y en la salida, facilita la manipulación constante del material, reduciendo la intervención manual.

Incorpora volantes sin bandas para reducir vibraciones y mantenimiento, y un sistema guía de sierra con rodillos de gran diámetro que asegura cortes estables y uniformes. El cabezal de corte se ajusta verticalmente mediante cadenas motorizadas, permitiendo ajustes rápidos del espesor de corte. El sistema de control PLC con pantalla táctil facilita la configuración exacta del espesor y la velocidad de corte. Su construcción robusta en acero soldado asegura estabilidad y larga vida.

Características

- Permite separar cantos de gran diámetro en dos partes con desperdicio mínimo, aumentando el rendimiento de la madera en cada pasada.
- Equipado con conveyors de banda integrados y rodillos prensores eléctricos en la entrada y neumáticos en la salida, facilita la alimentación continua del material sin interrupciones manuales, optimizando el flujo de trabajo.
- Diseñado con volantes sin bandas para minimizar vibraciones y mantenimiento, asegurando un corte estable y uniforme.
- Sistema automático que aplica lubricante constantemente en la hoja de sierra, reduciendo el desgaste y prolongando su vida útil incluso en operaciones exigentes.
- El cabezal de corte se eleva y baja mediante cadenas motorizadas, permitiendo ajustes rápidos del espesor de corte. El sistema de control PLC con pantalla táctil de 7" facilita la configuración precisa de parámetros de corte y velocidad (5 a 25 m/min con inverter de frecuencia).
- Capaz de manejar cantos de hasta 4.20 m de longitud, 55 cm de ancho y espesor hasta 30 cm, este equipo está preparado para producir continuamente con eficiencia en entornos industriales.
- Estructura de acero soldado y componentes diseñados para uso intensivo garantizan larga vida útil y fiabilidad en entornos industriales exigentes.

Equipamiento opcional

- Configurable con uno, dos o tres cabezales de corte, según requerimientos de producción.
- Cabezal de corte para sierra cinta mas ancha.
- Conveyor de rodillos motorizado en entrada con soporte lateral para cantos.
- Conveyor de rodillos motorizado en salida con rodillo pisador superior.
- Motor principal de 20 kW (27 HP) ó 30 kW (40 HP).

Especificaciones

DIMENSIONES APROXIMADAS DE LA REASERRADORA	
Longitud	2.30 m
Ancho	2.57 m
Altura	2.50 m
POTENCIA DE LOS MOTORES DISPONIBLES	
Motor principal	20 kW (27 HP) / 30 kW (40 HP) opcional
Voltaje y fases	440V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CORTE	
Rango de longitud del material	120 cm a 420 cm (4' a 14')
Rango de ancho del material	150 mm a 550 mm (6" a 22")
Rango de altura del material	75 mm a 300 mm (3" a 12")
CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA	
Longitud de la sierra	5.6 m (220")
Rango de ancho de la sierra	38 mm a 42 mm (opcional 75 mm)
Diámetro de los volantes	700 mm (28")
CARACTERÍSTICAS DEL CABEZAL	
Ajuste de espesor de corte	Digital (PLC táctil integrado)
CARACTERÍSTICAS DEL CONVEYOR Y MANEJO DE MATERIAL	
Alimentación del material	Conveyor de banda
Velocidad de alimentación	5 a 25 m/min
Sujeción del material	Rodillos prensores (1 eléctrico + 1 neumático)