

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.



Volantes de 700 mm



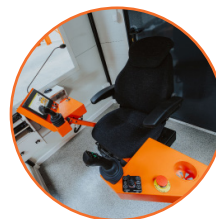
Monitor de cámaras



Rampa de carga de alimentación opcional



Diámetro máximo de corte 90 cm



Cabina de operador cerrada



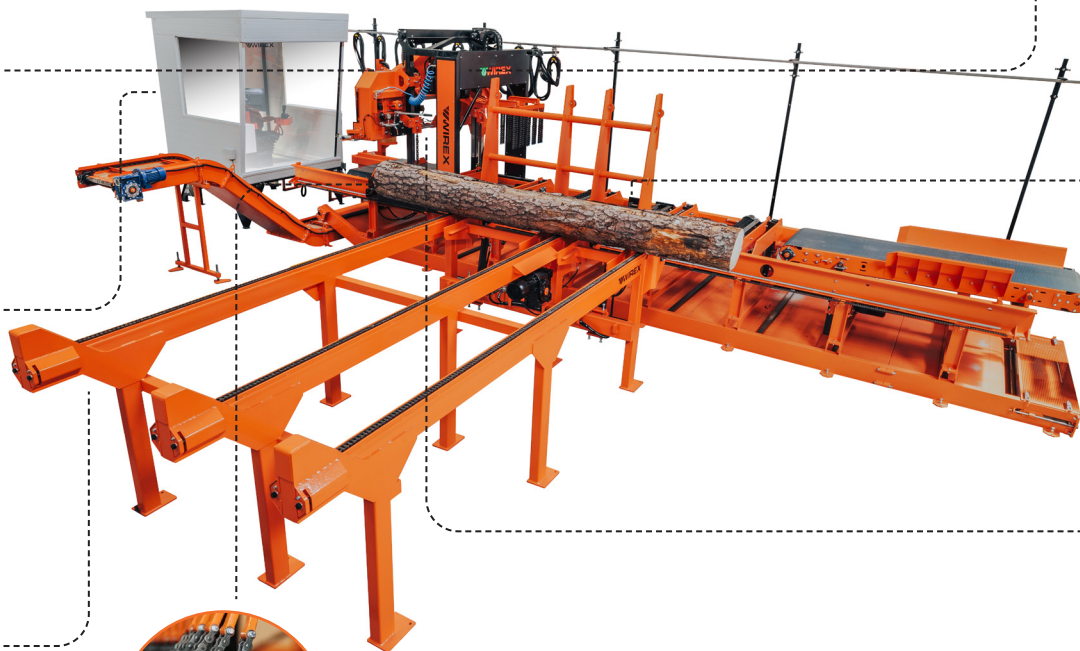
Motor principal 20 kW (26.8 HP)



Garra volteadora de cuartones



Sieras de 38 mm a 80 mm de ancho



ASERRADERO HORIZONTAL CZ-1/XP

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 **CZ-1/XP** es un aserradero de cinta horizontal diseñado para el procesamiento de troncos de forma eficiente y precisa. Es ideal para aserraderos que desean automatizar su producción, minimizar la intervención humana y maximizar la eficiencia operativa. La principal ventaja del modelo **CZ-1/XP** es su modo de corte completamente automático, el cual reduce la labor manual y agiliza las operaciones para alcanzar la máxima productividad.

Su avanzado sistema de guía de sierras asegura una precisión inigualable y repetitividad en cada corte, incluso al trabajar con troncos de gran diámetro. Está optimizada para manejar troncos de variados diámetros con suma facilidad, convirtiéndola en una opción versátil para los aserraderos modernos.

El **CZ-1/XP** integra un panel de control PLC con interfaz táctil que simplifica la configuración de cortes y la supervisión de todo el proceso. Incorpora además características avanzadas como servomotores en todos sus ejes, sensores de oscilación de la banda y de colisión con los soportes laterales, cámara integrada en el cabezal de corte con sistema de monitorización, y sistemas automáticos de limpieza de volantes y lubricación de la sierra.

Características

- Equipado con un motor principal de 20 kW (26.8 HP) de alto torque y servomotores en todos los ejes de movimiento, alcanzando velocidades de avance de hasta 120 m/min y logrando una producción de hasta 5 m³ de madera por hora en condiciones óptimas.
- Capacidad para procesar troncos de hasta 90 cm de diámetro y longitud de corte estándar de 8 m.
- Cabezal de corte innovador con sistema de limpieza de la sierra, volantes sin bandas, cámara integrada y avance servoasistido hacia arriba, abajo, adelante y atrás.
- Sistema de guiado de la sierra compatible con rodillo de hasta 50 mm y block guía-sierras de material compuesto de 80 mm (3").
- Control mediante panel táctil de 7" y joysticks multifunción para manejo preciso de funciones principales del equipo.
- Sistema hidráulico proporcional para girador de garra, giradores de cadena, prensa, rodillos niveladores motorizados y varillas de soporte.
- Sistema hidráulico de tensión de la sierra, humidificación neumática y sensor de onda para estabilidad, precisión y mayor vida útil de la sierra.
- Cabina del operador equipada con asiento, panel táctil, cámara en el cabezal, monitor y grabador para supervisión directa del corte.
- Conveyor integrado en la estructura del aserradero para recibir madera jalada por el cabezal, con longitud de 200 cm.
- Sistema de protección contra colisión entre la sierra y los postes de soporte, aumentando la seguridad operativa.
- Equipo preparado para integración con piso móvil, descortezador, conveyors, rampas de carga, cámaras adicionales y cabezal para sierra de 80 mm (3").

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DEL ASERRADERO	
Longitud	12 m
Ancho	2.6 m
Altura	2.8 m
Longitud con la cabina de operador	14 m
Longitud con el piso móvil	15 m
Ancho con el piso móvil	7 m
Altura con piso móvil	3.12 m
Peso aproximado	4,500 kg
POTENCIA DEL MOTOR INSTALADO	
Motor principal	20 kW (26.8 HP)
Voltaje y fases	440V Trifásico, 60Hz
CAPACIDAD DE CORTE	
Diámetro máximo del tronco	90 cm (35")
Distancia máxima entre rodillos guía	90 cm (35")
Longitud máxima de tronco	8 m (26')
Producción en condiciones óptimas	hasta 5 m³/h (2,119 pies tabla /h)

Equipamiento opcional

- Piso móvil para extracción de aserrín y residuos (sistema patentado).
- Descortezadora.
- Girador de troncos con garra adicional.
- Prensa hidráulica adicional (sujeción extra).
- Transportador de rodillos con función de clasificación (izquierda/derecha).
- Transportador de rodillos sin accionamiento.
- Transportador de rodillos motorizado (para recolección de tablas devueltas).
- Rampa de carga ancha RZ/CZ-1.
- Rampa de carga reforzada (cadenas integradas en los brazos de carga).
- Cámaras adicionales de monitoreo (hasta 6 unidades).
- Sierra más ancha (50 mm ó 80 mm).

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA	
Longitud de la sierra	5.6 m (220")
Rango de ancho de la sierra	38 mm a 42 mm / 50 mm a 80 mm (opcional)
Espesor de la sierra	1.1 mm a 1.3 mm
Diámetro de los volantes	70 cm (28")
CARACTERÍSTICAS DE CABEZAL	
Avance del cabezal	Motorizado (control por inverter, 0 a 100 m/min)
Subida/Bajada del cabezal	Elevación eléctrica en cadenas (accionamiento por servomotor)
Ajuste de espesor de corte	Digital automático
Tensión de la sierra	Sistema hidráulico de tensión (ajustable mediante panel / joystick)
CARACTERÍSTICAS DE LA BANCADA Y MANEJO DE TRONCOS	
Carga de tronco	Manual (opcional rampa hidráulica de carga RZ/CZ-1 o versión Heavy Duty)
Giro de tronco	1 girador de troncos con garra hidráulico + 2 giradores de troncos de cadena hidráulicos
Sujeción de tronco	1 prensa hidráulicas
Nivelación de tronco	2 rodillos hidráulicos motorizados
Soportes laterales	7 soportes laterales hidráulicos reforzados

