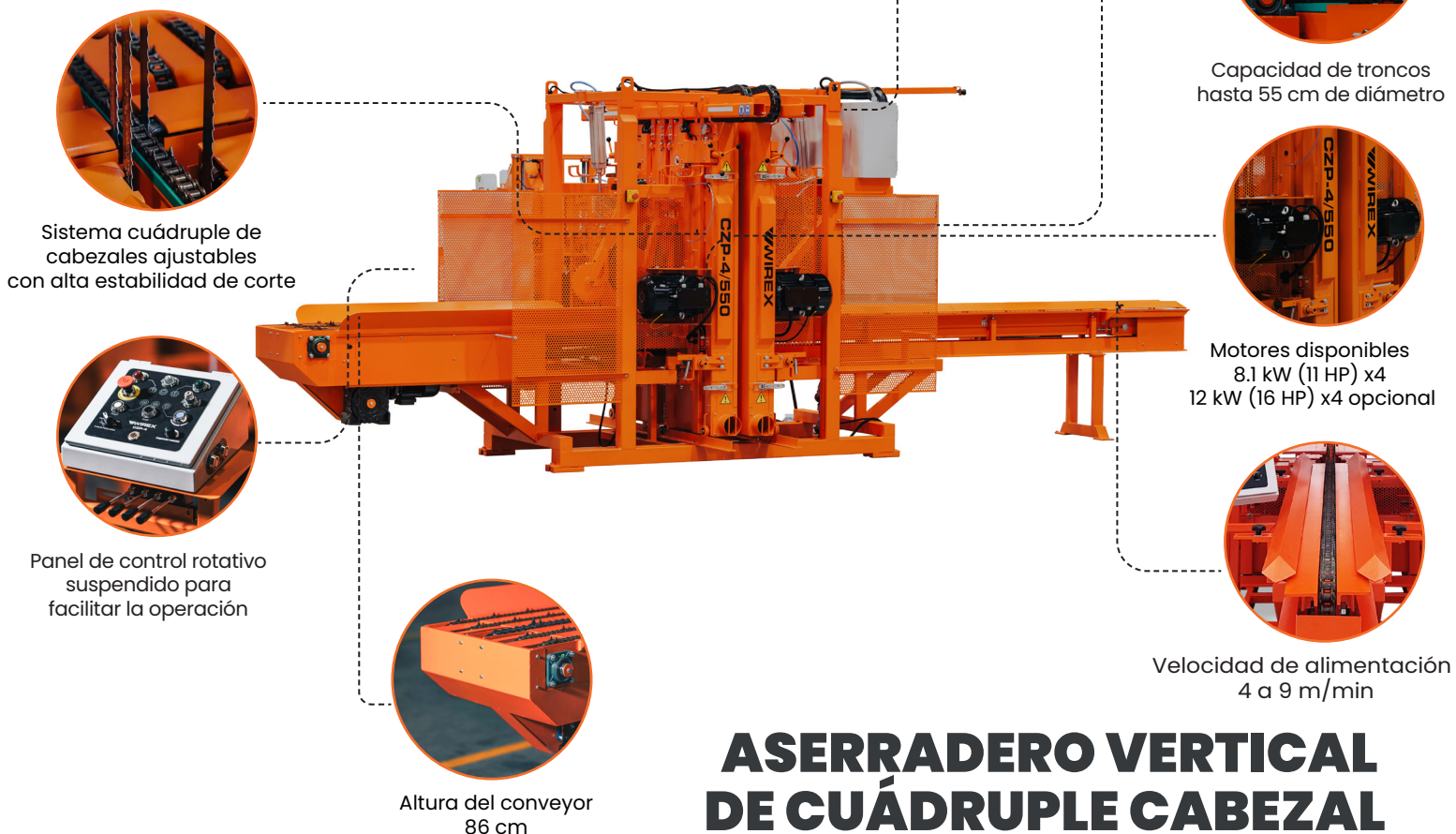


WIREX, fundado en Polonia, es un fabricante líder en maquinaria y equipos para la industria de aserraderos, ofreciendo desde líneas de aserrado de madera profesionales hasta pedidos especializados para el Ejército Polaco. Sus soluciones están completamente personalizadas para satisfacer las necesidades 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.



## ASERRADERO VERTICAL DE CUÁDRUPLE CABEZAL CZP-4-550

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 aserradero vertical de cuádruple cabezal **CZP-4-550** es una solución industrial avanzada diseñada para responder a las crecientes exigencias de productividad y eficiencia en el procesamiento de madera. Su configuración de cuatro cabezales de sierra de cinta permite un alto rendimiento de corte, asegurando estabilidad, precisión y aprovechamiento óptimo del material.

Este equipo está desarrollado para trabajar con troncos y madera redonda de pequeño y mediano diámetro, permitiendo procesar hasta tres piezas de madera o una pieza central con dos tablas laterales en una sola pasada. Gracias a su conveyor integrado con velocidad de avance variable y a los rodillos pisadores neumáticos, se obtiene un flujo continuo de material, mayor control dimensional y reducción significativa de desperdicio.

El aserradero incorpora una estructura de cabezal robusta, motores eléctricos de alto desempeño y un sistema de sujeción neumática que garantiza cortes estables y uniformes. Su panel de control suspendido facilita la operación segura y ergonómica, mientras que las opciones de configuración de potencia y equipamiento adicional permiten adaptar el equipo a distintos volúmenes de producción y necesidades operativas.

## Características

- Aserradero industrial vertical de cuádruple cabezal para procesamiento continuo de madera.
- Motores principales de 8.1 kW (11 HP) x4, opción de cambio a 12 kW (16 HP) x4.
- Configuración de cuatro cabezales de corte independientes, permitiendo la obtención simultánea de múltiples tablas, listones, tiras o madera escuadrada con espesores uniformes.
- Procesa madera redonda delgada con un diámetro de hasta 40 cm (16").
- Volantes con diámetro de 60 cm (24") para estabilidad de la sierra.
- Sierra de cinta con corte delgado para mayor aprovechamiento de la madera.
- Panel de control suspendido rotativo, diseñado para facilitar la operación, mejorar la visibilidad y aumentar la seguridad del operador.
- Conveyor de cadena integrado con control por inverter y velocidad de avance variable.
- Rodillo pisador neumático en entrada y salida del material.
- Estructura industrial robusta, diseñada para trabajo continuo en entornos de producción exigentes.

## Especificaciones

| DIMENSIONES Y PESO APROXIMADAS DEL ASERRADERO     |                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud                                          | 5.7 m                                                                          |
| Ancho                                             | 2.8 m                                                                          |
| Altura                                            | 2.4 m                                                                          |
| Peso                                              | 2,650 kg                                                                       |
| POTENCIA DE LOS MOTORES DISPONIBLES               |                                                                                |
| Motores principales                               | 8.1 kW (11 HP) x4 / 12 kW (16 HP) x4 (opcional)                                |
| Motores principales                               | 12 kW (16 HP) x2 (centrales) opcional + 8.1 kW (11 HP) x2 (laterales) opcional |
| Voltaje y fases                                   | 220V / 440V Trifásico, 60Hz                                                    |
| CAPACIDAD DE CORTE                                |                                                                                |
| Rango de longitud del material                    | 1.5 m (5') a 3 m (10')                                                         |
| Rango de diámetro del material                    | 15 cm (6") a 55 cm (22")                                                       |
| Espesor mínimo de madera obtenida                 | 8.5 cm (3")                                                                    |
| CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA                      |                                                                                |
| Longitud de la sierra                             | 4.4 m (173")                                                                   |
| Rango de ancho de la sierra                       | 30 mm a 42 mm                                                                  |
| Diámetro de los volantes                          | 60 cm (24")                                                                    |
| CARACTERÍSTICAS DEL CABEZAL                       |                                                                                |
| Cabezales de corte                                | 4 cabezales de corte                                                           |
| Desplazamiento de cabezales                       | Manual hacia adentro y hacia afuera                                            |
| CARACTERÍSTICAS DEL CONVEYOR Y MANEJO DE MATERIAL |                                                                                |
| Conveyor principal                                | De cadena integrado                                                            |
| Altura del conveyor                               | 86 cm (34")                                                                    |
| Alimentación del material                         | Variable controlada por inverter de frecuencia                                 |
| Velocidad de alimentación                         | 4 a 9 m/min                                                                    |
| Sujeción del material                             | Rodillo pisador neumático                                                      |
| Producción en condiciones óptimas                 | 7 a 10 m³/h                                                                    |

## Equipamiento opcional

- Cadenas extractoras de madera en el conveyor de salida.
- Rodillos pisadores neumáticos adicionales (2 unidades).
- Conveyor de carga de troncos tipo LPW.
- Motores eléctricos principales de 12 kW (16 HP) x4.

