

Opciones de sierras de cabeza

Plataforma de troncos

La plataforma de troncos puede integrarse con la WM3500/VM3000 y los operarios pueden controlarla desde su puesto con tan sólo tocar un botón. La plataforma de troncos puede utilizarse para alimentar la sierra de cabeza WM3500/VM3000 o cualquier otra aplicación en la que sea necesario cargar y montar troncos. Disponible en longitudes estándar de 3,6 m y 6 m. Las cadenas industriales se accionan hidráulicamente, y la unidad está equipada con un tope y un cargador para asegurar que los troncos se carguen uno por uno en el aserradero. El ángulo de la plataforma de troncos permite cargar fácilmente troncos nudosos y de baja calidad.

Aumente la productividad de su trabajo adquiriendo esta plataforma de troncos para uso industrial.



Transportador inclinado

El transportador inclinado está diseñado para trabajar en conjunto con el sistema de extracción de tablas en las sierras de cabeza WM3500/VM3000, pero puede adaptarse a cualquier situación que requiera el uso de un transportador de correa plano. El transportador está diseñado para adaptarse a las sierras de cabeza en tamaño y la velocidad de la correa se ajusta a la velocidad de retorno de los modelos WM3500/VM3000.

La pieza cortada es expulsada del aserradero y transportada por la correa con una ligera inclinación. La elevación de la pieza cortada permite su desplazamiento a una plataforma de transferencia.



Mesa de transferencia

Se trata de una solución sencilla y efectiva para la transferencia de material de forma rápida y eficaz. Después de que el material se desplace por los rodillos del transportador inclinado, un sensor activa una bolsa de aire que está conectada a un conjunto de rodillos de transferencia cruzados e inclinados. A continuación, la pieza cortada desciende la pendiente hasta llegar a un tope o se transfiere a otro transportador. Alternativamente, el aserrador u otro operario puede activar los pateadores neumáticos para desplazar la pieza al lado opuesto. La falta de cadenas, engranajes o motores permite un funcionamiento sencillo y un mantenimiento mínimo. La mesa de transferencia puede ajustarse para un manejo por la derecha o por la izquierda.



Sistema del pantógrafo estándar

Mantiene los cables que conectan el aserradero con la estación del operario alejados del serrín y los desechos para un funcionamiento correcto.



ESPECIFICACIONES DE LA WM3500

Potencia	Motor eléctrico de 22 kW
Suministro de energía:	400 V / 50 Hz, 3 Ph
Sierra	Longitud 4,98 m Anchura 38 mm
Polea portasierras	Diámetro 635 mm Tipo Acero fundido con correa
Capacidad de corte	Longitud 6,50 m Longitud (con extracción de tablas) 6,30 m Diámetro 910 mm Anchura máx. de la abrazadera (desde el bloque de detención) 660 mm Anchura mín. de la abrazadera (desde el bloque de detención) 50 mm Anchura máx. de la garganta (entre guías) 860 mm Anchura máx. de la troza (desde la guía exterior hasta el bloque de detención) 790 mm Profundidad máx. de corte de 61 cm de ancho 130 mm Profundidad máx. de corte de 56 cm de ancho 330 mm
Dimensiones y requisitos	Longitud (sólo bancada) 8,50 m Longitud (con cabina) 10,85 m Anchura (sólo máquina) 3 m Anchura (con bobina de cables) 4,87 m - 6,10 m Altura (sólo cabezal) 2,90 m - 3,10 m Altura (con bobina de cables) 3,40 m Altura de la bancada 790 mm Peso 3680 kg - 4100 kg Suministro de aire comprimido 110 psi Puerto de recogida de polvo 150 mm
Sistema hidráulico	Potencia hidráulica 23 - 34 LPM Motor 5,5 kW - 7,5 kW

ESPECIFICACIONES DE LA WM3000

Potencia	Motor eléctrico de 22 kW
Suministro de energía:	400 V / 50 Hz, 3 Ph
Sierra	Longitud 4,67 m Anchura 38 mm
Polea portasierras	Diámetro 635 mm Tipo Acero fundido con correa
Capacidad de corte	Longitud 6,50 m Longitud (con extracción de tablas) 6,30 m Diámetro 910 mm Anchura máx. de la abrazadera (desde el bloque de detención) 660 mm Anchura mín. de la abrazadera (desde el bloque de detención) 50 mm Anchura máx. de la garganta (entre guías) 710 mm Anchura máx. de la troza (desde la guía exterior hasta el bloque de detención) 635 mm Profundidad máx. de corte de 61 cm de ancho 130 mm Profundidad máx. de corte de 56 cm de ancho 330 mm
Dimensiones y requisitos	Longitud (sólo bancada) 8,50 m Longitud (con cabina) 10,85 m Anchura (sólo máquina) 3 m Anchura (con bobina de cables) 4,87 m - 6,10 m Altura (sólo cabezal) 2,90 m - 3,10 m Altura (con bobina de cables) 3,40 m Altura de la bancada 790 mm Peso 3680 kg - 4050 kg Suministro de aire comprimido 110 psi Puerto de recogida de polvo 150 mm
Sistema hidráulico	Potencia hidráulica 23 - 34 LPM Motor 5,5 kW - 7,5 kW



"Hemos oído hablar mucho de los productos Wood-Mizer. Los propietarios de otras empresas que utilizan aserraderos Wood-Mizer han confirmado la buena calidad de los equipos y del mantenimiento de sus productos. De modo que nos dirigimos a la entidad Wood-Mizer. Tras analizar nuestras expectativas, los expertos de Wood-Mizer nos ofrecieron un aserradero que se ajusta perfectamente a nuestras necesidades, la WM3500."

- Tomasz Waleński,
Mat-Tar Koźminiec, Polonia



"A pesar de utilizar la misma tecnología de cinta estrecha que los modelos LT15 y LT40, la WM3000 es mucho más rápida. Los troncos se acumulan en un depósito externo, sobre una plataforma que los transfiere a un taller. Una vez allí se cargan en el aserradero mediante el uso de brazos hidráulicos. A diferencia de los modelos LT15 o LT40, la WM3000 se maneja por control remoto desde una cabina cerrada con una vista excelente del proceso."

- Zsolt Bagin,
Zemlianska Olca, Eslovaquia

European Headquarters & Manufacturing Facility
Wood-Mizer Industries Sp. z o.o.
Nagórna 114, 62-600 Koło, Poland
tel.: +48 63 26 26 000 fax: +48 63 27 22 327
www.woodmizer.eu

INDUSTRIAL

Wood-Mizer
from forest to final form

ASERRADEROS INDUSTRIALES Y EQUIPO
DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA



WM3500
WM3000



WM3500 Sierra de cabeza potente de corte fino horizontal

Utilice la gran variedad de capacidades de producción para las que la WM3500 está diseñada. Utilícela como principal sierra de cabeza independiente o como una sierra de descomposición integrada en una operación de gran producción para cortar troncos de alta calidad.

La WM3500 incluye todas las características de la WM3000 (página siguiente), pero con las siguientes mejoras:

- Capacidad de garganta 150 mm más ancha
- Dos giradores de cadena bidireccionales
- Hidráulicos con velocidad dual más rápida
- Tres soportes laterales

Gracias a la bomba hidráulica de 7,5 kW para un rápido manejo de los troncos y al programador automático de corte del PLC avanzado, esta máquina corta los troncos en trozas y tablas con precisión y rapidez.

Forme parte de la revolución de corte fino con la WM3500 por una fracción del coste, con los requisitos de espacio y los costes de mantenimiento de equipos tradicionales.

WM3500
garganta
anchura
¡150 mm más
ancha que la
WM3000!

La WM3500 y la WM3000 son idóneas para:

- Iniciar una operación de arranque del aserradero.
- Utilizar en una operación de aserradero circular para obtener el máximo beneficio de los troncos irregulares y de alta calidad.
- Utilizar en una operación de corte fino para aumentar la productividad con una menor inversión inicial.
- Sustituir una operación de crecimiento del aserradero portátil para cumplir los requisitos de aumento de la producción.

Características generales:



Controles del programador automático de corte y de la palanca
El operario tiene a su alcance un control absoluto y una automatización personalizada.



Guia sierra
Puertos integrados para la lubricación de la sierra, rodillos bridados con tratamiento térmico con cojinetes de alta velocidad, y guías de bloque dobles.



Visión láser
Gracias al láser integrado, el operario siempre sabe exactamente dónde se cortará el tronco.



Abrazadera de troncos para trabajos pesados
La abrazadera de troncos versátil puede usarse como abrazadera de troncos/trozas y como una forma rápida de colocar las trozas en posición.



Soportes de apoyo para barras de material en bruto
Proporcionan una superficie en la que sujetar el tronco, lo que permite cortarlo de forma perfectamente cuadrada.



Rodillos cónicos
Proporciona una posición horizontal para ajustar la forma cónica al tronco y facilita la extracción de trozas.



Rodillo motorizado
Permite colocar fácilmente el tronco sobre los rieles de la bancada y facilita la extracción de trozas cortadas.



Girador de cadena bidireccional
Gire y coloque rápidamente el tronco gracias a este girador para troncos pesados.



Sujeción de retención
Indispensable para cortar troncos con madera de compresión o en tensión.

WM3000 Sierra de cabeza de corte fino horizontal

La WM3000 (anteriormente conocida como LT300), utilizada diariamente en operaciones de transformación de madera en todo el mundo, funciona perfectamente como sierra de cabeza principal de descomposición o como sierra de apoyo en un entorno de producción superior, proporcionando una elevada tasa de recuperación de troncos de alta calidad.

Los troncos de hasta 1 m de diámetro y 6,3 m de largo se transforman de manera rápida y sencilla en tablas o trazas gracias al girador de cadena bidireccional, los rodillos hidráulicos y la abrazadera de troncos para trabajos pesados. La sierra de 38 mm de ancho parte los troncos con los 22 kW de potencia del motor eléctrico.

La revolución del corte fino continúa con este ejecutante versátil de eficacia demostrada, permitiéndole ganar dinero al recortar gastos operativos, a diferencia de las máquinas de mayor tamaño.



Características de la sierra de cabeza WM3500/WM3000

La WM3500 y la WM3000 pueden usarse como verdaderas sierras de cabeza para cortar troncos para procesamiento posterior, o como aserraderos independientes para cortar tablas y madera acabada. Ambas sierras pueden producir madera dimensional y de calidad, con un corte recto y preciso y un acabado de superficie lisa, exactamente lo que se necesita para conseguir una madera de máxima calidad. Muchas operaciones de aserradero cuentan con sierras de cabeza para cortar únicamente los troncos de mayor calidad. Su precisión permite obtener tamaños objetivo

reducidos, lo que aumenta aún más el rendimiento. La clave de estas sierras de cabeza es la hoja de corte fino, con varios perfiles disponibles para satisfacer sus necesidades de corte. Con uno de los sistemas de guiasierra más avanzados disponibles, estas dos sierras de cabeza cortan a velocidades que se acercan a las de aserraderos con el doble o triple de potencia. A menor potencia menor consumo eléctrico, pudiendo reducir drásticamente las facturas del consumo energético. La WM3500 y la WM3000 son máquinas que generan dinero.

Estación del operario

La producción depende del operario, de modo que los controles de la WM3500/WM3000 han sido diseñados teniendo en cuenta al operario. El puesto del operario ha sido concebido para situarse en el extremo del aserradero, con el cabezal de corte orientado hacia el



operario. El asiento del operario se encuentra ubicado de tal manera que se obtenga una visión clara y sin obstrucciones. Cuando el

cabezal expulsa la pieza cortada del aserradero y los chorros de aire limpian todo tipo de residuos, el aserradero puede ver con total claridad la superficie cortada, a fin de realizar cortes de buena calidad. El aserradero dispone de una cómoda silla giratoria. Las palancas de mando ergonómicas, diseñadas para reducir daños provocados por movimientos reiterados, están instaladas en el extremo de cada reposabrazos. La mayoría de las funciones de la máquina se controlan a través de estas dos palancas, lo que aporta rapidez, facilidad y eficiencia en las operaciones. La disposición lógica y funcional reduce el tiempo y el coste de preparación del operario.

Para un aislamiento acústico, seguridad o protección contra los elementos, existe una cabina opcional con control de temperatura.



Descortezador

Aumente la vida útil de la sierra con una unidad descortezadora que limpia el tronco antes de cada corte, evitando que las sierras resulten dañadas al entrar en contacto con algún residuo.



Brazos cargatroncos

Los brazos cargatroncos pueden incorporarse a la WM3500/WM3000 para elevar troncos desde el suelo o desde una plataforma de troncos.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA HIDRÁULICO

	SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁNDAR	HIDRÁULICO SÚPER
WM3500/WM3000	Bomba hidráulica de 5,5 kW Equipo hidráulico estándar: - 1 girador de cadenas - 2 giradores de cadenas	Bomba hidráulica de 7,5 kW Equipo hidráulico súper: - 2 giradores de cadenas - 3 soportes laterales