



MÁQUINA DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROCESAR TRONCOS DE GRAN DIÁMETRO

Máquinas profesionales para procesar leña de quema



REDLINE



TM - Unidad de corte

► Para diámetros hasta 1200 mm

La creciente disponibilidad de troncos de gran diámetro que no son adecuados para la producción de materiales industriales (en aserraderos) ha llevado a Pezzolato a diseñar una procesadora que produzca leña de alta calidad a partir de troncos con un diámetro superior a un metro.

Este equipo se divide en: TM - UNIDAD DE CORTE con un sistema transportador para cortar troncos de cualquier tipo.

La máquina tiene una cuna de alimentación de gran espesor (30 mm) que puede soportar troncos con una longitud de 6 metros (de mayor longitud bajo pedido) y un diámetro máximo de 120 cm.

Los troncos, por medio del empujador trasero, se desplazan sobre la unidad de sierra de cadena y se bloquean allí antes de ser cortados por un sistema de guillotina hidráulica.

La motosierra, desplazable verticalmente, es accionada por un motor eléctrico con una potencia de 22 kW. Un sistema de medición de pasos permite el ajuste electrónico de la longitud de los troncos cortados.

Después del corte, una superficie inclinada que funciona hidráulicamente, lleva los troncos cortados a la cadena de alimentación de la segunda unidad, TB - UNIDAD DE RAJADO.



Cuña de alimentación con empujador trasero



Superficie inclinada para la descarga de troncos cortados



TB - Unidad de rajado

La rajadora TB está equipada con un sistema automático de corte vertical, capaz de procesar cualquier tipo de tronco, con un rango de diámetros que varía de 300 a 1200 mm y un rango de alturas que varía de 250 a 500 mm.

Esta unidad concebida para procesar troncos de gran diámetro tiene paso de alimentación ajustable y es accionada por un motor eléctrico de 22 kW; la potencia de rajado puede ser de 40 ó 50 toneladas.

La cadena de alimentación es fuerte gracias a sus

eslabones cerrados y tiene una longitud de 1600 mm (de mayor longitud bajo pedido). Mediante esta cadena, los troncos cortados pasan a través de la acción de la rajadora.

Las dimensiones de la leña resultante se pueden configurar electrónicamente, desde la medida mínima de 70 x 70 mm hasta un máximo de 150 x 150 mm.

La máquina TB 900 produce 18/20 m³ por hora de troncos cortados con el siguiente tamaño: 90 x 90 mm; 250 mm de altura.



Cuña para sistema automático de rajado vertical



Leña con tamaño regular y residuos mínimos

ACCESORIOS Y EQUIPAMIENTOS

► Para la personalización de su máquina

Cuadro de mandos

- ✓ Desde el púlpito el operador puede controlar todas las operaciones de la unidad de aserrado y operaciones asociadas, tales como carga, rajado y descarga, controlando todo el proceso.



TM - Unidad rajadora

- ✓ Medición electrónica de la leña:
 - tamaño mínimo 70 x 70 mm
 - tamaño máximo 150 x 150 mm



TB - Accesorios rajadora

- ✓ Cuña especial y standard intercambiables para conseguir leña de distintas medidas.



TM - Unidad de corte

- ✓ Bloqueo hidráulico del tronco tipo guillotina, con sistema de deslizamiento sobre barras cromadas.
- ✓ Motosierra horizontal funciona con un motor eléctrico con potencia de hasta 22 kW; el movimiento vertical es hidráulico sobre barras cromadas y el control proporcional por el operador se basa en el diámetro del tronco.



COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

► Para completar la línea de producción

Cargador de troncos

Cinta cargadora de troncos, del tipo aserraderos, en estructura electrosoldada, de accionamiento hidráulico, con longitudes variables según las necesidades del usuario.

En base al tipo de madera a elaborar, Pezzolato propone el cargador de troncos más adecuado: en efecto, puede estar dotado de un número de cadenas variable en base a la longitud del material a manipular y con separador de medias lunas, con brazo de empuje o con escalones con movimiento alternado, en base al tipo de troncos a elaborar.



Sistema de limpieza (criba)

Las instalaciones Pezzolato se pueden suministrar con una criba rotativa, para la limpieza de los troncos de madera cortados y hendidos.

La criba está compuesta por un tambor de criba cilíndrico con barras longitudinales, con inclinación de 5° y diámetro variable que puede ser de 1400 o 1800 mm.

La inclinación permite que, sin ninguna cóclea, sino sólo con el movimiento rotatorio, el material se desplace hacia la salida con un cribado perfecto.

La criba se suministra con los elementos de carpintería necesarios per la recepción y la descarga de los leños y es adecuada para la limpieza de cualquier cantidad de material recibido al pasar, incluso mediante palas mecánicas.

A petición, la criba puede estar dotada de una tolva en la cual se vierte el material a cribar. Una cinta de caucho, colocada debajo de la tolva y con accionamiento hidráulico, regula el avance del material alimentando el cilindro de criba.

Toda la máquina funciona con motores hidráulicos con velocidad regulable. Además, tanto para el material cribado como para los residuos de compostaje se pueden integrar algunas cintas para transportar el material a cualquier lugar sea necesario.



Cintas para la carga de madera elaborada

Cinta transportadora con banda de goma de 500 mm (a petición 600 mm) de ancho y con longitud de 6 a 12 metros.

Funcionamiento totalmente hidráulico.

Dotada, en la versión estándar, de banderas anticaídas, eje, dos ruedas fijas y dos ruedas pequeñas para el desplazamiento incluso manual.

Posibilidad de tener configuraciones a petición con ruedas orientables manualmente, quinta rueda para fijar la cinta en el suelo con movimiento de 45° a la izquierda y a la derecha, en este caso es posible tener las ruedas con motorización hidráulica.



Sistema de limpieza (rodillos de limpieza)

Rodillos de limpieza, aplicados en las cintas para el transporte del material cortado y hendido, separan las escamas, las cortezas y el serrín residual de los leños.



Aspirador

Aspirador con ciclón: accionado por motor eléctrico de 4 kW, dotado de trampa retal y sistema de recogida en bolsas tipo "big-bag"

Aspirador individual: accionado con motor eléctrico de 3 ó 4 kW, para alejar el serrín de la máquina



Paletizador

Máquina proyectada para embalar la madera cortada, hendida y destinada al transporte sobre europaletas o embalada sobre paletas de 1 m x 1 m.

Se adapta a cualquier tipo de cinta transportadora.

Tiene un sistema hidráulico para la manipulación de la paleta que; Sacude la paleta para compactar la madera en el interior de la bolsa y vuelve estable el embalaje; Facilita la extracción de la paleta cuando la bolsa está lista para el transporte

Dimensiones totales indicativas: 150 x 225 cm

Medida del embalaje: 1,6 m³



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

► TB - UNIDAD RAJADORA

Diámetro mínimo del tronco	mm	300
Diámetro máximo del tronco	mm	900 (TB 900) - 1200 (TB 1200)
Motor eléctrico	kW	22
Fuerza empuje rajadora	Ton	40 (TB 900) - 50 (TB 1200)
Longitud de troncos cortados	mm	da 250 a 500
Ciclos de trabajo / minuto (largo 500 mm)		8 (TB 900) - 7 (TB 1200)
Tamaño mínimo leña	mm	70 x 70
Tamaño máximo leña	mm	150 x 150
Tamaño mínimo leña pequeña	mm	20 x 20
TB 900 capacidad de producción promedio en 8 horas de trabajo	msr	150

► TM - UNIDAD DE CORTE

Diámetro máximo del tronco	mm	1200
Potencia del motor eléctrico de la motosierra	kW	22,5
Potencia motor auxiliar	kW	7,5
Longitud de la motosierra	mm	1600

PROFESSIONAL SOLUTIONS BUILT TO LAST

www.pezzolato.it



DISTRIBUIDOR



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche S.p.a.
Via Provinciale Revello 89, 12030 Envie (CN) - ITALIA
Tel. (+39) 0175 278077 - Mail: info@pezzolato.it