

► Serie PTH

PTH 1000-1200-1400/1000 - PTH 1000-1200-1400/820



ASTILLADORAS DE TAMBOR

Con cualquier tipo de madera, las mejores astillas



GREENLINE



PTH 1000

Las astilladoras de tambor de tamaño grande de Pezzolato para astillar troncos de gran diámetro, tienen un tambor de 1000 mm de diámetro. Difieren entre sí por la anchura del tambor y de la boca de alimentación. Ideales para los que tienen que producir grandes cantidades de astillas, garantizan rendimientos elevados.

De funcionamiento mediante toma de fuerza de tractor o bien con motor independiente diésel.

El tambor cerrado Pezzolato, famoso por su fiabilidad y duración sin necesidad de mantenimiento, fue proyectado para garantizar astillas de calidad tanto de pequeñas como de grandes dimensiones y es del tipo con secciones para distribuir mejor el esfuerzo de la máquina y así obtener una reducción de vibraciones, ruido y consumos. El corte afilado de las cuchillas y la inercia del tambor, minimizan el esfuerzo de la máquina y el estrés, confirmando la bien conocida robustez de las astilladoras de tambor Pezzolato.

Los componentes de desgaste de todas las máquinas son sencillos de cambiar, con tiempos de mantenimiento cortos y baratos. Una centralita electrónica indica cualquier operación de mantenimiento a realizar, tanto periódica como extraordinaria según el plan de mantenimiento marcada por el fabricante.



► *Pezzolato, una compañía de 360°*

FABRICACIÓN

Un programa continuo de I+D soporta el desarrollo y proceso de fabricación de los equipos Pezzolato. El proceso completo se lleva a cabo en la propia planta; personal propio especializado hace seguimiento de todo el proceso hasta la entrega de las máquinas.

COMPONENTES

Todos los componentes hidráulicos, eléctricos y electrónicos que se montan en las astilladoras Pezzolato son suministradas por fabricantes europeos de primera calidad.

ASISTENCIA TÉCNICA

La asistencia técnica es rápida y realizada por personal propio. Técnicos especialistas de Pezzolato están siempre a disposición para intervenir directamente o bien para dar apoyo a distribuidores locales autorizados o puntos de servicio.

RECAMBIOS

Gracias a su gran stock, Pezzolato está en disposición de enviar y entregar cualquier recambio a clientes en todo el mundo, en un plazo de 24/48 horas.



Controlador electrónico con panel "touch screen" de 7"



PTH 820

Las astilladoras de tambor de tamaño medio/grande de Pezzolato tienen un tambor de 820 mm de diámetro. Ideales para los que tienen que producir hasta 180 m³/h de astillas, garantizan rendimientos elevados. Difieren entre sí por la anchura del tambor y de la boca de alimentación.

De funcionamiento mediante toma de fuerza de tractor o bien con motor independiente diésel.

El tambor cerrado Pezzolato, famoso por su fiabilidad y duración sin necesidad de mantenimiento, fue proyectado para garantizar astillas de calidad tanto de pequeñas como de grandes dimensiones y es del tipo con secciones para distribuir mejor el esfuerzo de la máquina y así obtener una reducción de vibraciones, ruido y consumos. El corte afilado de las cuchillas y la inercia del tambor, minimizan el esfuerzo de la máquina y el estrés, confirmando la bien conocida robustez de las astilladoras de tambor Pezzolato.

Los componentes de desgaste de todas las máquinas son sencillos de cambiar, con tiempos de mantenimiento cortos y baratos. Una centralita electrónica indica cualquier operación de mantenimiento a realizar, tanto periódica como extraordinaria según el plan de mantenimiento marcada por el fabricante.



EXTRAS Y CONFIGURACIONES

- ✓ Cinta de descarga como alternativa al ventilador, para obtener astillas de una calidad aún superior
- ✓ Oruga de hierro para la movilización independiente de la máquina en zonas pantanosas o en la zona de estacionamiento añadiendo patines de "goma"
- ✓ Carros con homologación europea (certificado C.O.C) para 60 Km/h



Corredora de desplazamiento

Optimiza la distribución de los pesos y proporciona firmeza a la máquina durante la fase de transporte. Facilita la alimentación de la trituradora gracias a una mayor distancia entre la grúa y la tolva.



Máquina cerrada - fase de transporte



Máquina abierta - fase de trabajo



Accionamiento grúa con motor de la máquina



EXTRAS Y CONFIGURACIONES

- ✓ Arrancador hidráulico de rotación del tambor para modelo con accionamiento de Toma de Fuerza del tractor con ausencia de fricción y arranque progresivo
- ✓ Rajadora de madera con o sin sierra de cadena
- ✓ Grúas forestales, con o sin cabina, con prestaciones personalizadas



EXTRAS Y CONFIGURACIONES

- ✓ Extensión de la tolva abatible hidráulicamente, facilita la introducción de algunos tipos de material
- ✓ Sistema de engrase automático
- ✓ Contracuchilla de apertura hidráulica



Ventilador de expulsión hidráulico

Con ajuste de velocidad continuo que permite ajustar las rpm en función de la necesidad real, reduciendo el consumo de energía y la producción de finos



Motor hidráulico para ventilador



Ventilador con velocidad media



Ventilador con velocidad máxima

Cuba de acumulación

Bordes para transformar la tolva de carga en una cuba de acumulación y permitir la alimentación de la máquina con material muy corto incluso con la ayuda de una cuchara.



Agganci rapidi sponde vasca



Dimensioni vasca di accumulo PTH 1200-1000



TECNOLOGÍA

► La tecnología de corte Pezzolato

El sistema de corte utilizado por Pezzolato consiste en un tambor de secciones escalonadas cerradas equipado con cuchillas, una contracuchilla y una rejilla de tamizado con calibración intercambiable. Este sistema asegura la producción de astillas de calidad ya que el tambor cerrado mantiene la longitud de corte de las astillas fija y constante. La madera sometida a la acción del cuchillo se transforma en astillas calibradas, que pueden a través de la rejilla de

calibración inmediatamente después del corte. Cualquiera que sea la necesidad del cliente, ya sea micro astillas para la producción de pellets o astillas extra grandes para la mejora del rendimiento de grandes calderas, Pezzolato conoce y ofrece la mejor tecnología de corte, gracias al profundo conocimiento en mecánica y la constante inversión en I + D para encontrar soluciones específicas.



EXTRAS Y CONFIGURACIONES

- ✓ Rejillas de tamizado de diferentes tamaños, fáciles de sustituir
- ✓ Sistema de sustitución de la rejilla con cabrestante eléctrico
- ✓ Radiocomando para realizar las principales acciones de la astilladora a distancia
- ✓ Segunda bomba y remodelación del sistema hidráulico para el accionamiento de la grúa con el motor de la máquina
- ✓ Arrancador hidráulico de rotación del tambor para modelo con accionamiento de Toma de Fuerza del tractor con ausencia de fricción y arranque progresivo
- ✓ Sistema de gancho portacontenedor
- ✓ Cámara de inspección

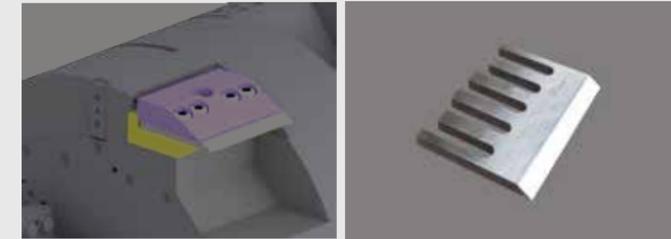


LAS SOLUCIONES DE CORTE PEZZOLATO

UNIDAD DE CORTE

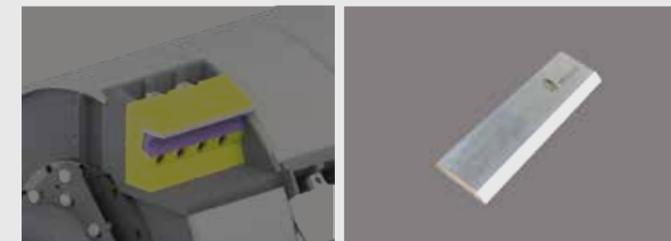
Unidad de corte para el máximo aprovechamiento de los componentes de desgaste compuesto de:

- Placa de soporte cuchilla fijada con tornillos al rotor;
- Cuchilla con ranuras (fácil extracción y ajuste con tornillos traseros);
- Plato de sujeción cuchilla de tornillos prisioneros múltiples para una fácil sujeción.



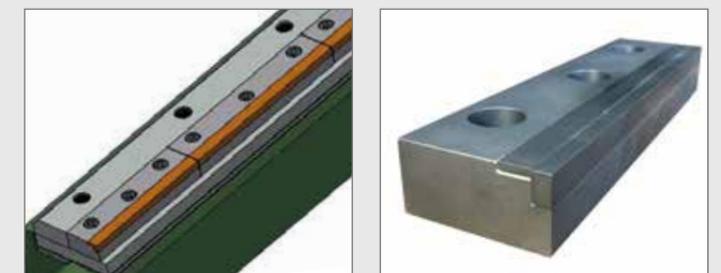
SISTEMA INNOVADOR PARA FIJAR LAS CUCHILLAS AL TAMBOR "QUICK & SMART"

- Portacuchillas fijados con tornillos al tambor;
- Cuchilla de solo 60 mm de ancho y 7 mm de espesor;
- Prensa de cuchilla cónica, permite el bloqueo de la cuchilla con solo 200 Nm garantizando un fácil reemplazo;
- Reducción de tiempos y costes en caso de daños de las cuchillas relacionados a la presencia de cuerpos extraños en la biomasa.



CONTRACUCHILLA

La contracuchilla se compone de 6 elementos independientes. Esta característica permite, en caso de desgaste o daño, el reemplazo parcial de los solos artículos desgastados o dañados evitando reconstruir todo el bloque y ahorrando costos de mantenimiento. Está disponible en dos versiones de material anti-desgaste: CHIPPER (acero para herramientas) o de una base de acero normal y un recubrimiento de metal duro con carburos de tungsteno.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

► Serie PTH 820

| | | PTH 1000/820 | PTH 1200/820 | PTH 1400/820 |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Potencia mínima del tractor | Hp/kW | 200/147 | 200/147 | 250/184 |
| Potencia máxima del tractor | Hp/kW | 330/243 | 330/243 | 330/243 |
| Potencia del motor diesel | Hp/kW | 408/304 - 700/515 | 408/304 - 700/515 | 510/379 - 700/515 |
| Diámetro máximo astillado madera blanda* | mm | 600 | 600 | 600 |
| Diámetro máximo astillado madera dura* | mm | 450 | 450 | 450 |
| Cuchillas** | nº | 4 | 5 | 5/6 |
| Producción horaria* | m³/h | hasta 150 | hasta 180 | hasta 200 |
| Diámetro tambor | mm | 820 | 820 | 820 |
| Ancho tambor | mm | 1000 | 1200 | 1400 |
| Ancho cadena de alimentación | mm | 1000 | 1200 | 1400 |
| Longitud cadena de alimentación lateral | mm | 2200 | 2000 | 2000 |
| Ancho tolva | mm | 1800 | 2000 | 2000 |
| Paso de entrada máximo | mm | 1000 x 900 | 1200 x 900 | 1400 x 900 |
| Peso máquina con motor (modelo std) | kg | 14900 | 15000 | 17000 |
| Peso máquina con toma de fuerza (modelo std) | kg | 11300 | 13000 | 14000 |

* Los diámetros y la producción declarada varían según la potencia disponible, el tipo de madera y el tamaño de la astilla

** En caso de sistema de corte doble el número de las cuchillas se duplica



► Serie PTH 1000/1000

| | | PTH 1000/1000 | PTH 1200/1000 | PTH 1400/1000 |
|--|-------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Potencia mínima del tractor | Hp/kW | 200/147 | 200/147 | 250/184 |
| Potencia máxima del tractor | Hp/kW | 520/388 | 520/388 | 600/441 |
| Potencia del motor diesel | Hp/kW | 510/379 - 800/597 | 684/510 - 1050/793 | 796/585 - 1050/783 |
| Diámetro máximo astillado madera blanda* | mm | 800 | 800 | 800 |
| Diámetro máximo astillado madera dura* | mm | 550 | 550 | 550 |
| Cuchillas** | nº | 4 | 5 | 5/6 |
| Producción horaria* | m³/h | hasta 220 | hasta 250 | más de 300 |
| Diámetro tambor | mm | 1000 | 1000 | 1000 |
| Ancho tambor | mm | 1000 | 1200 | 1400 |
| Ancho cadena de alimentación | mm | 1000 | 1200 | 1400 |
| Longitud cadena de alimentación lateral | mm | 2200 | 2200 | 2200 |
| Ancho tolva | mm | 1800 | 2200 | 2400 |
| Paso de entrada máximo | mm | 1000 x 1100 | 1200 x 1100 | 1400 x 1100 |
| Peso máquina con motor (modelo std) | kg | 18500 | 20000 | 25000 |
| Peso máquina con toma de fuerza (modelo std) | kg | 16500 | 18000 | 19000 |

* Los diámetros y la producción declarada varían según la potencia disponible, el tipo de madera y el tamaño de la astilla

** En caso de sistema de corte doble el número de las cuchillas se duplica

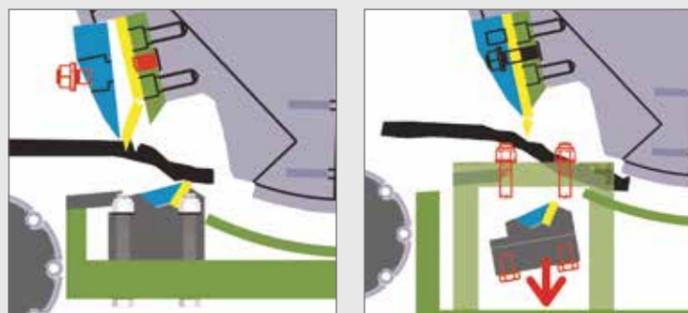


SEGURIDAD CONTRA LA INTRODUCCIÓN DE CUERPOS EXTRANJEROS

CONTRACUCHILLA A CAIDA LIBRE

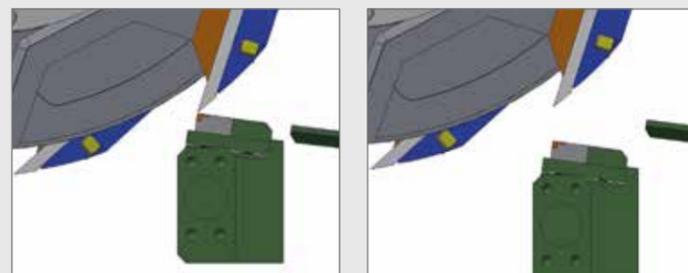
Montada sobre un portaobjetos deslizante fijado con pernos de seguridad.

Cuando un cuerpo duro es introducido accidentalmente en la astilladora, los pernos se cortan y la contracuchilla cae, de manera que el cuerpo extraño es expulsado antes de provocar daños mayores.

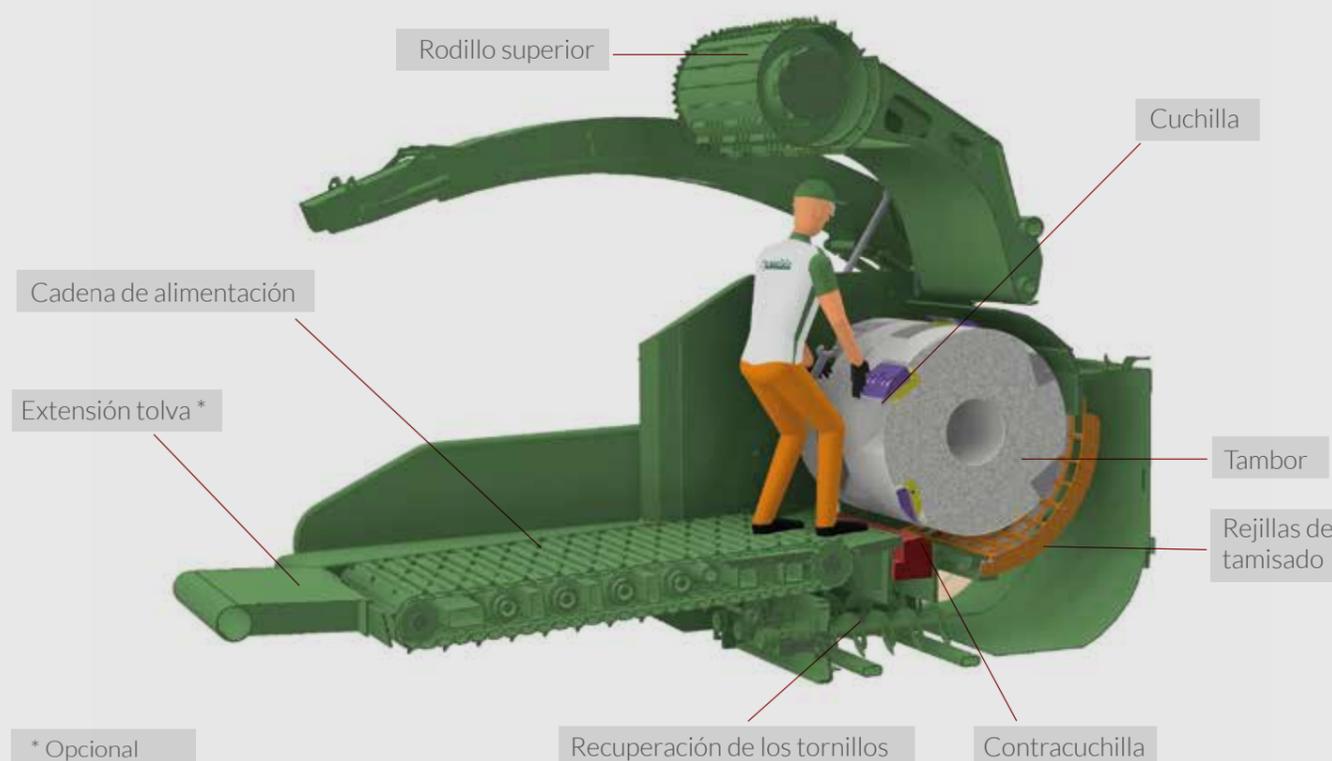


CONTRACUCHILLA DE ABERTURA HIDRÁULICA

La contracuchilla está montada sobre un soporte, fijado a un cilindro hidráulico conectado a un pulmón lleno de nitrógeno. Si en la máquina entra metal, piedra, hormigón, etc., el pulmón se descarga instantáneamente abriendo la contracuchilla y dejando espacio para el cuerpo extraño; simultáneamente con la apertura de la contracuchilla se invierte la alimentación (en el caso de un motor autónomo, el embrague se desconecta) evitando daños.



COMPOSICIÓN PTH



* Opcional

WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

www.pezzolato.it

El progreso e investigación constantes pueden modificar algún dato técnico y descripciones indicadas en este catálogo, sin previo aviso por parte de Pezzolato SpA a sus lectores.



DISTRIBUIDOR



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