

► Serie PTH
PTH 700-900



ASTILLADORAS DE TAMBOR

Con cualquier tipo de madera, las mejores astillas



GREENLINE



PTH 700 / 900

► Para producciones medianas

Las astilladoras de tambor de tamaño medio de Pezzolato, tienen un tambor de 660 mm de diámetro. Difieren entre sí por la anchura de la boca de alimentación.

Se distinguen por la anchura de la boca de entrada y por la elevada apertura del rodillo superior (hasta 60 cm). Ideales para los que tienen que producir una cantidad de astillas hasta 100 m³/hora, garantizan rendimientos elevados.

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

El diseño de la tolva de forma cónica (sin estrangulamientos que tienden a causar el atasco del material) combinado con una catenaria capaz de llevar el material directamente hasta el tambor, facilita la introducción de material voluminoso.



Controlador electrónico con panel "touch screen" de 5"

El gran ventilador (1250 mm) montado directamente en el eje del tambor es capaz de trabajar a baja velocidad (menos de 600 revoluciones) para ayudar a reducir el polvo y aumentar la calidad de la astilla.

Como standard cada máquina incluye un remolque de un eje que proporciona compacidad y aumenta la agilidad y maniobrabilidad en espacios reducidos.

Los componentes de desgaste de todas las máquinas son sencillos de cambiar, con tiempos de mantenimiento cortos y baratos.

El tambor, con un sistema de corte intercambiable en función de las necesidades, hace que estas astilladoras sean ideales para producir astillas para calderas domésticas, grandes plantas de calefacción o gasificadores.

Una centralita electrónica indica cualquier operación de mantenimiento a realizar, tanto periódica como extraordinaria según el plan de mantenimiento marcada por el fabricante.





Pezzolato SpA se preocupa de las necesidades de sus clientes y escucha atentamente a los usuarios finales de las máquinas. Fruto de esta estrecha relación podemos ofrecer una serie de "extras" personalizados para asegurar que cada astilladora Pezzolato PTH.

- ✓ Carro para remolque a baja o alta velocidad, con frenos neumáticos o hidráulicos
- ✓ Grúas forestales, con o sin cabina, con prestaciones personalizadas
- ✓ Cinta de descarga como alternativa al ventilador, para obtener astillas de una calidad aún superior
- ✓ Ventilador reversible del radiador para limpiar automáticamente el radiador del motor ahorrando carburante
- ✓ Contracuchilla a caída libre
- ✓ Equipamiento en camiones
- ✓ Extensión de la tolva plegable hidráulicamente, para introducir fácilmente ciertos tipos de madera
- ✓ Patas telescópicas permiten el transporte de la astilladora sobre diferentes vehículos
- ✓ Chapas en HARDOX anti-desgaste para el ventilador de descarga



EXTRAS Y CONFIGURACIONES

► Para la personalización de su astilladora

- ✓ NO STRESS dispositivo electrónico, disponible en todas las máquinas standard, regula automáticamente la entrada de material en función de la potencia disponible
- ✓ Rejillas de tamizado de diferentes tamaños, fáciles de sustituir
- ✓ Radiomando para realizar a distancia las principales funciones de la astilladora
- ✓ Oruga de hierro para la movilización independiente de la máquina en zonas pantanosas o en la zona de estacionamiento añadiendo patines de "goma"
- ✓ Rajadora de madera con o sin sierra de cadena
- ✓ 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



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 pasar 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.



Development
and technology

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

► Serie PTH 700 - PTH 900

		PTH 700	PTH 900
Potencia mínima del tractor:	Hp/kW	120/88	140/103
Potencia máxima del tractor:	Hp/kW	220/162	280/207
Potencia del motor diesel:	Hp/kW	200/149 - 413/308	200/149 - 413/308
Diámetro máximo astillado madera blanda*:	mm	500	500
Diámetro máximo astillado madera dura*:	mm	350	350
Paso de entrada máximo:	mm	640 x 600	950 x 600
Cuchillas**:	nº	3	4
Producción horaria*:	m³/h	hasta 80	hasta 100
Diámetro tambor:	mm	660	660
Ancho tambor:	mm	640	950
Ancho cadena de alimentación:	mm	640	950
Longitud cadena de alimentación:	mm	2200	2200
Peso máquina con toma de fuerza (modelo std):	Kg	5700	8500

* 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.

LAS DOS SOLUCIONES DE CORTE PEZZOLATO

► TAMBOR STANDARD

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.



► TAMBOR HEAVY DUTY

GRUPO DE CORTE ESTÁNDAR

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

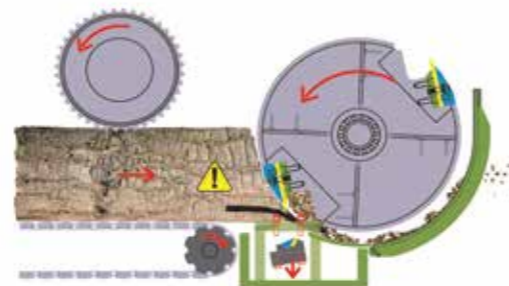
- Placa de soporte cuchilla fijada con tornillos al rotor;
- Cuchilla con ranuras (fácil extracción y ajuste con tornillos traseros);
- Plato de sujeción cuchilla de tornillos prisioneros múltiples para un apriete agevulado.



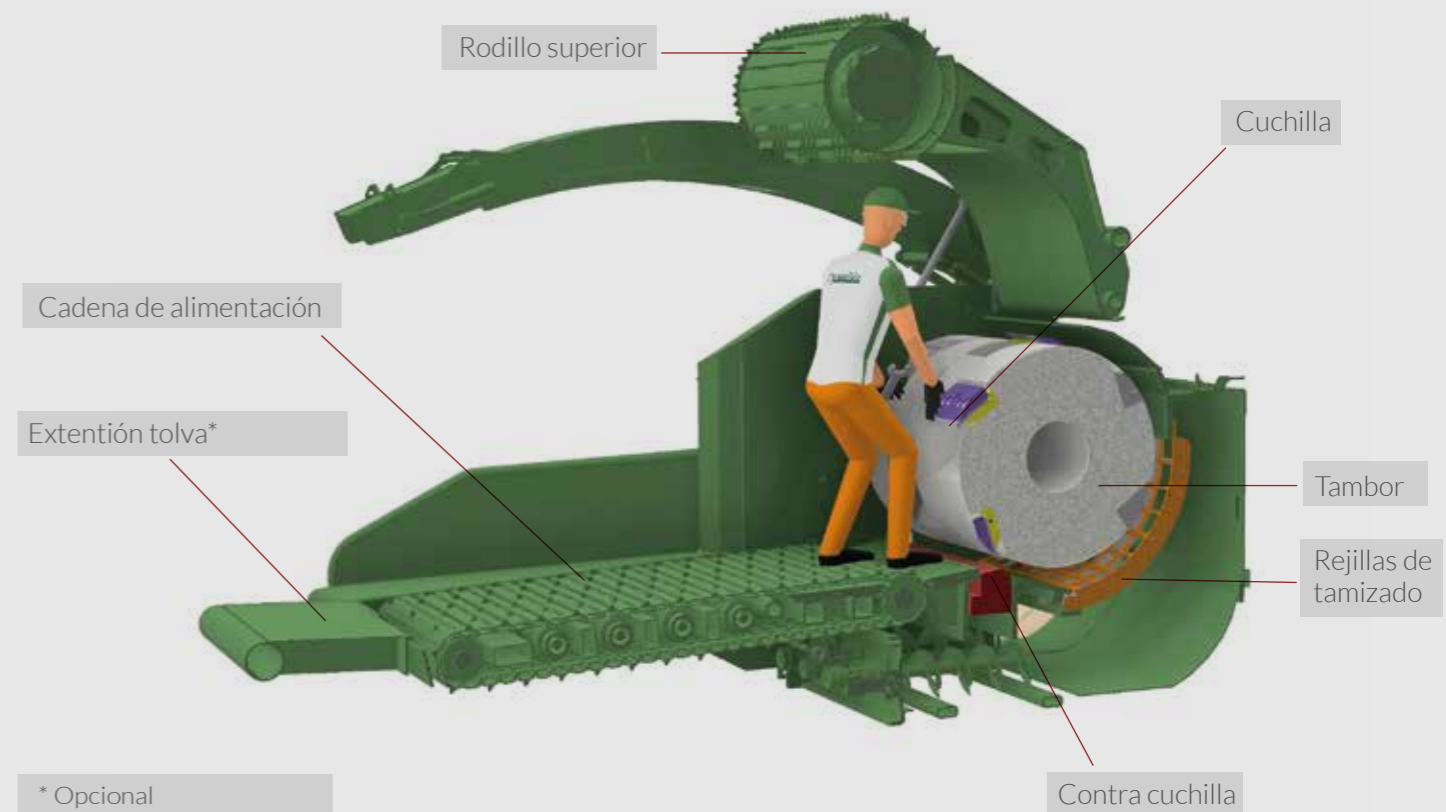
SEGURIDAD CONTRA LA INTRODUCCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS

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.



COMPOSICIÓN PTH



* Opcional

WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

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