PTH ALL ROAD

pezzolato

ASTILLADORAS DE TAMBOR

Excelente calidad de las astillas desde cualquier tipo de madera

GREENLINE

PTH ALL ROAD

Development and technology

1 - Capó para cambio de cuchillas y rejilla de tamizado
2 - Ventilador hidraulico
3 - Cabina panorámica, elevable y orientable
4 - Compartimento de herramientas
5 - Nr. 2 ejes adicionales para permitir la circulación por carretera
6 - Nr. 4 estabilizadores
7 - Tambor heavy-duty de alta inercia
8 - Compartimentos técnicos de fácil acceso
9 - Compartimento del motor amplio y de fácil acceso
10 - Sistema de precalentamiento Webasto

PTH ALL ROAD

El top de la gama Pezzolato

- Movilidad maximizada por la tracción a las 4 ruedas (NOKIAN 650-65 R38), todas directrices, que permiten tres posibles modos de dirección: ambos ejes en modo discordante, concordante o solo eje delantero.
- 2 ejes adicionales para permitir la circulación en carretera: distribuyen la masa del vehículo aumentando la comodidad de conducción.
- Ganchos de remolque (delantero y trasero): permiten remolque de emergencia en caso de vehículos atascados por barro gracias a la transmisión hidrostática.
- Accionamiento con motor VOLVO PENTA TWD 1683, 6 cilindros, 16.12 litros, 585 kW, 796 Hp, 3650 Nm, capable de entregar el par máximo a partir de 1000 g/m.
- Grúa Palfinger Epsilon S110F104, longitud del brazo 10,1 m con pinza FG31R y controles eléctricos con joystick Posicionada en el centro de la máquina para su óptima distribución de las cargas tanto durante el transporte como en el trabajo evitando torsiónes anómalas en el chasis del vehículo.
- 4 estabilizadores, dos de los cuales con salida lateral, para optimizar la estabilidad de la máquina mejorando la comodidad del operador.

Development and technology

- Amplia tolva de carga diseñada especialmente para procesar material voluminoso, equipada con una catenaria de alimentación de 1400 mm de ancho y posicionada a 1050 mm del suelo para acelerar las operaciones de carga tanto con el material dispuesto en pequeños montones, como con la madera recogida en grandes pilas.
- Tambor cerrado Pezzolato, conocido por su fiabilidad y garantizado por la vida de la máquina; diseñado para astillas de calidad tanto de tamaño pequeño como grande. Ancho 1400 mm con un peso acerca de 4500 kg, es del tipo con secciones desplazadas para distribuir mejor el esfuerzo de la maquina en beneficio de una reducción de las vibraciones, el ruido y el consumo.
- Rejilla intercambiable para calibración y sinfín triple para una óptima evacuación de astillas con cualquier tipo de material.

LA CABINA

Sistemas de control y panel de control

- Cabina confort, elevable y orientable para optimizar visibilidad en el área de carga cuando se utilizan grúa y transportador de descarga.
  Totalmente acristalada y con aire acondicionado, está equipada con controles para el control completo de la máquina tanto en movimiento como en astillado.
- Gran tamaño de los paneles que permite la visualización, individual o simultánea, de las imágenes de las dos cámaras de video de serie (una para marcha atrás, una en el convoyador de descarga).

- Nr. 1 pantalla LCD de 7" para gestión del vehículo.
- Nr. 1 pantalla táctil LCD de 12.1 "para control de la fase de astillado.
- Software optimizado: garantiza que el operador pueda mover el vehículo en el astillero sin tener que dejar de astillar, así como el paso automático desde la configuración de tráfico a la configuración de trabajo en menos de 60 segundos.
- Router GSM para asistencia remota.
- Segundo asiento de cortesía aprobado para viajar en carretera hasta 40 Km/h.

EL VENTILADOR

Sistema hidráulico de expulsión

- Ventilador para la expulsión de las astillas de madera con accionamiento hidráulico y con variación continua de velocidad que le permite ajustar el régimen a las necesidades reales reduciendo el consumo de energía y la producción de astillas de madera mucho finas.
  La velocidad, establecida por el operador, se mantiene constante por el sistema incluso si la velocidad del motor principal varía.

- Sistema hidráulico de apertura de ventilador para facilitar el acceso durante la limpieza y el mantenimiento normal.

- Nuevo diseño de convoyador que le permite descargar el material también en vehículos posicionados en frente de la cabina, así como cerca y detrás del motor gracias a una rotación posible de 270°.

- Partes de desgaste del ventilador y del transportador de descarga realizadas con placas anti-desgaste compuestas de una base de acero normal y aplicación de carburo (CDP-Castodur Diamond Plates). El CDP es actualmente la mejor solución presente en el mercado para usos anti-desgaste trabajando con materiales leñosos.

ACCESIBILIDAD

Development and technology

1 - Motor Volvo PENTA TWD, 796 HP, 585 kW
2 - Sistema de engrase automático
3 - Plataforma para la sustitución de cuchillas en seguridad
4 - Montacargas eléctrico para cambio rejilla de cribado
5 - Confortablae compartamiento porta cuchillas y Llave dinamométrica a batería

LA CALIDAD DE LAS ASTILLAS

El sistema de corte utilizado por Pezzolato consiste en un tambor cerrado con secciones desplazadas equipado con cuchillas, una contracuchilla y una rejilla de calibración intercambiable.

Este sistema garantiza la producción de astillas de calidad ya que el tambor cerrado permite mantener fija y constante la longitud de corte de las astillas.

La madera, sometida a la acción de la cuchilla, viene transformada en escamas calibradas, capaces de pasar a través de la rejilla de calibración inmediatamente después del corte.

Para cualquier necesidad del cliente, micro astillas para la producción de pellets o astillas extra large para mejorar la eficiencia de las grandes calderas, Pezzolato conoce y ofrece la mejor tecnología de corte, gracias a la larga experiencia y constante búsqueda de soluciones específicas.

TECNOLOGÍA

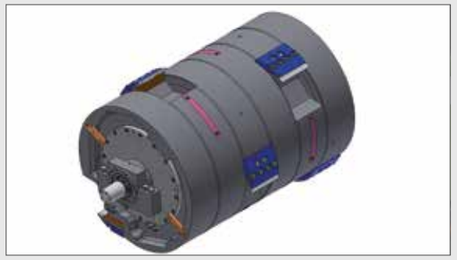
Soluciones de corte Pezzolato

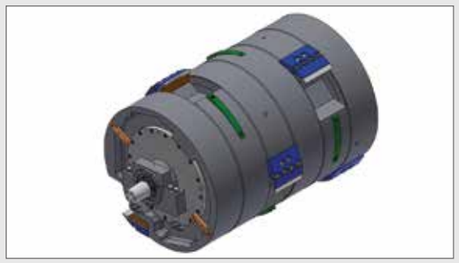
Development and technology

SISTEMA DE CORTE SIMPLE (UN CORTE CADA REVOLUCIÓN)

Especialmente diseñado para producir astillas de gran tamaño.

Para producir astillas de madera de tamaño mediano-pequeño, además de reemplazar la rejilla de calibración con un agujero de tamaño adecuado, se actúa reduciendo la velocidad de alimentación del material y eventualmente insertando cuñas especiales para reducir la longitud de corte y así obtener una mejor calidad de las astillas.



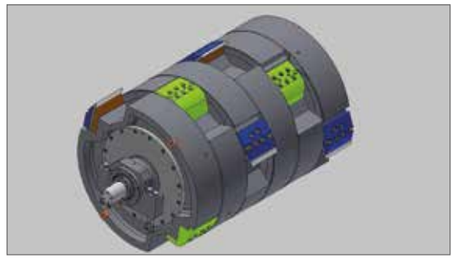


MONO-DOPPIO TAGLIO: CORTE SIMPLE-DOBLE

Especialmente diseñado para producir astillas de gran y mediano-pequeño tamaño.

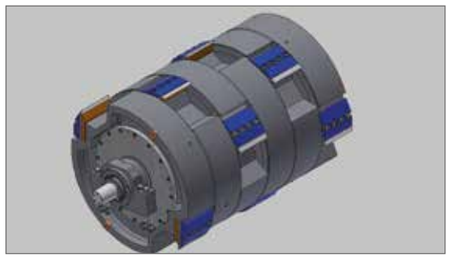
CONFIGURACIÓN DE CORTE SIMPLE

(6 cuchillas, 6 bloques de cubierta, un corte cada revolución) para producir astillas de gran tamaño



CONFIGURAZIONE DOPPIO-TAGLIO

(12 cuchillas, dos cortes cada revolución) para producir astillas de tamaño medio-pequeño



El paso de la configuración de corte simple a la configuración de doble corte se produce al reemplazar los 6 bloques de cubierta con 6 cuchillas, la rejilla de calibración con el agujero de tamaño adecuado y la contracuchilla.

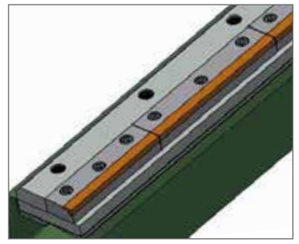
La configuración de doble corte permite obtener astillas de alta calidad también de ramas, desechos de aserraderos y material de escaso valor sin reducir la productividad.

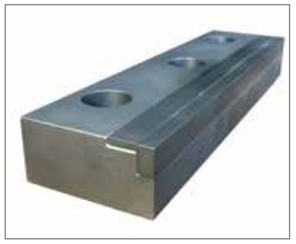
UNIDAD DE CORTE

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.

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.

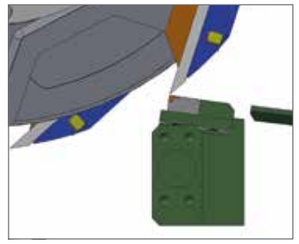


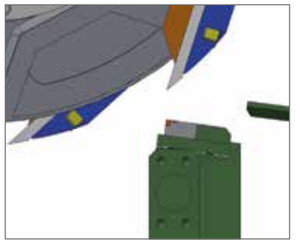


Seguridad contra la introducción de cuerpos extraños

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 abertura de la contracuchilla se invierte l' alimentación (en el caso de un motor autónomo, el embrague se desconecta) evitando daños.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PTH 1400/1000 ALL ROAD

		PTH 1400/1000
Potencia del motor VOLVO PENTA TWD 1683	Hp/kW	796/585
Par	Nm	3200
Radio de dirección	m	8,5
Diámetro máximo de astillado *	mm	800
Pasaje máximo material en entrada	mm	1400 x 1100
Cuchillas	nr	6/12
Diámetro del tambor	mm	1000
Ancho del tambor	mm	1400
Longitud cadena de alimentación	mm	2000
Ancho cadena de alimentación	mm	1400
Ancho tolva de alimentación	mm	1750
Altura desde el suelo de la tolva de alimentación	mm	1050
Producción por hora*	m^3/h	hasta 380
Longitud total máquina	mm	10460
Ancho total máquina	mm	2550
Altura total máquina	mm	3860
Peso	Kg	32000
Velocidad máxima técnica	Km/h	80
Consulte con la casa matriz la disponibilidad y el tipo de homologación para el país de matriculación		

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

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.

artbrain.it

DISTRIBUIDOR

PTH ALL ROAD | 02-2020 | SPA

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