



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

PTH 1400/1000 M

Potencia y Productividad

Astilladora de tambor móvil,

Montada sobre un remolque o un semirremolque o bien directamente sobre la caja de un camión,
provista de un motor diesel autónomo CATERPILLAR C 27 ACERT, con 1150 HP y 4340 Nm,
con una capacidad de producción que supera los 300 mc./h.



Datos técnicos		PTH1400/1000
Diametro del tambor	mm	1000
Anchura del tambor	mm	1400
Pasaje material en entrada	mm	1400 x 800
Accionamiento		Motor Diesel Caterpillar C27 Acert Hp 1150 Nm 4340
Capacidad de producción	m ³ /h	> 300

ALIMENTACION

La **boca de alimentación** lleva un rodillo superior y dos rodillos inferiores, además de una cadena de mallas cerradas. La acción combinada de estos dispositivos empuja y canaliza la leña hacia el tambor, permitiendo la introducción del material, cuyas dimensiones max. son 1400 X 800 mm. Esto significa que se pueden triturar troncos de gran diámetro, sin tenerlos que rajar antes y grandes fajos de ramaje. La **tolva de alimentación** puede ser suministrada, bajo pedido, con una prolonga de mando hidráulico, controlada por el operador mediante el panel de control que se encuentra en la cabina de conducción.

La astilladora se monta sobre un remolque o un semirremolque o bien directamente sobre la caja de un camión mediante una **torreta giratoria a 180°**, según las necesidades del cliente. La corona giratoria (torreta) permite alimentar la astilladora por ambos lados del camión.

La alimentación se efectúa mediante una **grúa EPSILON Q150Z96**, montada posteriormente, con cabina elevable tipo CAE.



ASTILLADO

El conjunto de astillado está provisto de un **tambor cerrado** (con anchura de 1400 mm. y con diámetro 1000 mm.). Este tambor cerrado lleva **cuatro cuchillas largas 700 mm cada una**, lo que garantiza una óptima calidad de astillado.

Un **sinfín de recuperación** permite tener siempre limpia la zona de trabajo.

La máquina está equipada de **cribas de calibrado intercambiable**, que permite definir previamente la medida del astillado que se quiere conseguir.

Como todas las astilladoras de la serie PTH, también la versión PTH 1400/1000, lleva el **dispositivo electrónico "no stress"**, que para e invierte el sentido de marcha del sistema de alimentación, en caso de absorción excesiva de la potencia del motor. Este dispositivo vuelve a poner en marcha automáticamente el sistema de alimentación cuando la absorción de potencia de motor vuelve en la norma.

SISTEMA DE EXPULSION DEL ASTILLADO

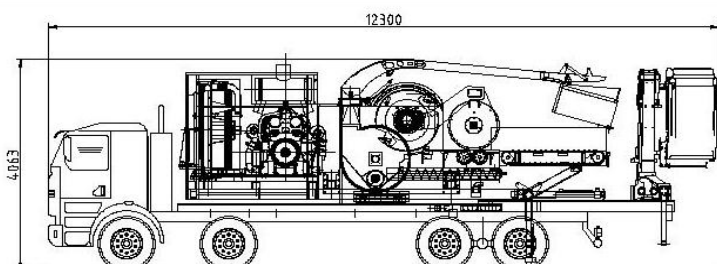
Las astilladoras PTH 1400/1000 pueden ser configuradas con **dos sistemas de expulsión del astillado**:

- Un **ventilador con tubo de descarga orientable**, especialmente indicado para las campas forestales y de bosques.
- Una **cinta de goma** que transporta el astillado hasta 5 m. de altura, especialmente indicada para trabajos que se efectúan en patios específicos para la elaboración de la biomasa. El uso de la cinta en lugar del ventilador permite un ahorro del 30% aprox. de la potencia del motor, que queda totalmente a disposición del tambor, con enorme ventaja para la capacidad productiva del astillado y para la calidad del mismo.



VERSION PARA CAMPA FORESTAL

MONTADA SOBRE CAMION IVECO TRAKKER 450, CUATRO EJES, CON TORRETA GIRATORIA DE 180° SALIDA DEL MATERIAL ASTILLADO MEDIANTE VENTILADOR Y TUBO DE DESCARGA ORIENTABLE.



VERSION PARA PLATAFORMA DE RECOLECCION MADERA

MONTADA SOBRE SEMIREMOLQUE DE TRES EJES CON TORRETA GIRATORIA DE 180° SALIDA DEL MATERIAL ASTILLADO MEDIANTE CINTAS TRANSPORTADORAS DE GOMA.

