



UNTHA

Tratamiento de palés

Soluciones de trituración para sus requisitos individuales

¿Por qué UNTHA?

UNTHA shredding technology desarrolla y produce sistemas de trituración fiables hechos a medida. La gama de aplicaciones va desde la recuperación de materiales valiosos para el reciclaje, pasando por el aprovechamiento de los residuos de madera y maderas viejas, hasta la preparación de residuos para convertirlos en combustibles secundarios. Con un know how de más de 50 años en técnica de trituración, UNTHA no sólo es un socio fiable para las empresas procesadoras y transformadoras de la madera, sino que también es claramente la primera opción en soluciones de sistema para el reciclaje de residuos de madera.

Ello es también de aplicación a la trituración de palés, para lo que en UNTHA podemos ofrecer configuraciones totalmente adaptadas a las necesidades individuales. Los palés y los embalajes de madera son componentes indispensables para el transporte y el almacenamiento de mercancías apilables, así como de objetos pesados que requieren protección. Nuestras trituradoras, inmunes a las impurezas, han sido concebidas especialmente para la trituración de palés.





Posibilidades de reciclaje

Los palés desechables suelen quedar fuera de uso después del transporte y tienen que eliminarse adecuadamente. Pero también la reparación de palés reutilizables, como el conocido europalé, genera mucha madera residual tanto debido a la clasificación de los palés usados como a la sustitución de piezas individuales. Un destino similar es el que tiene cualquier embalaje de madera, incluyendo las cajas de madera para verduras o las cajas grandes de fruta, así como también todos los demás embalajes imaginables de madera.

Uno de los desafíos en la trituración de palés es el metal utilizado en la fabricación como, p. ej., clavos, tornillos, grapas o incluso herrajes completos. Tales materiales impropios no afectan a nuestras trituradoras gracias a su robusta construcción. Se trituran también sin problemas y luego pueden separarse fácilmente de la madera triturada mediante un separador magnético.

Las astillas de madera obtenidas de este modo pueden utilizarse excelentemente, por ejemplo, para el **aprovechamiento térmico**. El calor de proceso obtenido puede utilizarse tanto para la calefacción de edificios como para el tratamiento térmico de palés que tienen que cumplir los requisitos de la normativa IPPC.

El granulado también es adecuado para la **recuperación de materiales**. Puede utilizarse para la producción de tacos para palés o para la producción de tableros de aglomerado y de OSB.

Sus ventajas

- » Ahorro de costes de eliminación de residuos, transporte y almacenamiento.
- » Astillas de madera homogéneas, utilizables y exentas de metales.
- » Granulado de alta calidad para la venta o para su utilización térmica en la instalación de calefacción propia.

Ello es, naturalmente, también aplicable a los residuos de madera que se generan durante la producción de palés y embalajes de madera.

¿Qué es el estándar IPPC?

Las siglas IPPC corresponden a la “International Plant Protection Convention” (Convención Internacional de Protección Fitosanitaria) que han firmado más de 180 países de todo el mundo. La administración está subordinada a la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). El objetivo del convenio es evitar la introducción y propagación de enfermedades y parásitos en las plantas y los productos vegetales.

La normativa tiene vigencia para todos los tipos de embalajes de madera que puedan ser una vía de transmisión de organismos nocivos y, con ello, suponer un peligro principalmente para los árboles vivos. Ello afecta al material de embalaje de madera como, por ejemplo, cajones de tablas, cajas, cajas de embalaje, madera de estiba, palés, tambores de cable y núcleos de bobinas.

Véanse más informaciones en:
www.ippc.int/en/core-activities/standards-setting/

Datos interesantes sobre el europalé:

Madera: principalmente madera de conífera (pino, álamo, etc.)

Peso: aprox. 25 kg (con una humedad <15%)

La potencia calorífica de un palé equivale a aprox. 9 litros de gasóleo de calefacción



Soluciones globales específicas para el cliente

En UNTHA ofrecemos una amplia gama de posibilidades con nuestras trituradoras LR700, LR1000 y LR1400 que podemos adaptar individualmente a sus necesidades. Los palés pueden introducirse en la tolva de la trituradora de uno en uno o en un paquete. Nuestras trituradoras alcanzan rendimientos de producción de entre 500 kg/h y hasta 2 t/h. Puede obtenerse un tamaño de granulado de entre 15 y 40 mm, dependiendo del diámetro de abertura de la malla de la criba.

Adaptamos nuestras máquinas a sus deseos y necesidades: nosotros encontramos siempre la solución de trituración óptima, desde la alimentación, pasando por la separación de metales y hasta la retirada del material.



Referencias

Son muchos los clientes satisfechos que confían en una solución completa de UNTHA para el tratamiento de palés. A continuación se expone un extracto de nuestras soluciones realizadas.

Pueden verse más historias de éxitos en www.untha.com/es/downloads



Vídeo sobre trituración de palés



UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141

5431 Kuchl | Österreich

Tel.: +43 6244 7016 0

Fax: +43 6244 7016 1

info@untha.com

www.untha.com

Éstas son 5 buenas razones que hablan en favor de UNTHA.



Soluciones de trituración de valor estable y hechas a medida.



Productos y servicios de calidad superior.



Competencia concentrada desde el desarrollo hasta la producción, todo bajo un mismo techo.



Servicio de atención al cliente fiable con el mejor know-how técnico.



Más de 10.000 clientes de referencia satisfechos en todo el mundo.

Nosotros cumplimos lo que prometemos.

Desde la fundación en el año 1970 cumplimos nuestra promesa de marca que reza „La marca fiable“.

Significa que ponemos todo nuestro empeño en ser más fiables que otros proveedores.

Ello es de aplicación a todos los productos y servicios de UNTHA. Ello quiere decir que nuestros clientes tienen la seguridad de haber tomado la mejor decisión al elegir a UNTHA.

A reserva de modificaciones. A reserva de errores de composición y de imprenta.
Todas las ilustraciones son representaciones simbólicas y pueden divergir del producto real.
© 02/22 UNTHA shredding technology