

UNTHA

shredding technology

The reliable brand!



CONCEPTO DE SISTEMA PRÁCTICO CON UNTHA LR1400

Raiffeisenverband Salzburg eGen / Warenbetriebe (RVS)

“

UNTHA nos impresionó sobre todo por su concepto global, adaptado a nuestras necesidades: una trituradora –LR1400 – con tecnología de transporte y separación de metales, tolva especial y lubricación central automática. La alta calidad de la máquina también fue un criterio decisivo para nosotros.

”

» MATERIAL

Palés desechables, europalés,
madera de embalaje

» TRITURADORA
LR1400

» RENDIMIENTO DE
PRODUCCIÓN
aprox. 40-50 euro-
palets/hora





CLIENTE

Raiffeisenverband Salzburg (RVS) gestiona 29 almacenes, siete talleres especializados y 24 gasolineras en Salzburgo. Esto incluye un almacén central, que se reabrió en 2023. Para el edificio se utilizaron métodos de construcción sostenibles: el concepto incluye un tejado de biodiversidad, sistemas fotovoltaicos y desprecintado de superficies. El almacén central, con sus 18.000 espacios para palés, sirve de punto de transbordo para más de 10.000 artículos diferentes.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El almacén central acumula unas 700-800 toneladas de palés al año. Con el fin de reciclarlos de la forma más sostenible posible, la Raiffeisenverband Salzburg – operadora de los almacenes de Salzburgo – buscaba una solución de trituración con tecnología de transporte que procesara los voluminosos palés unidireccionales y europalés, así como la madera de embalaje, en un granulado homogéneo, que fuera eficiente energéticamente y, al mismo tiempo, insensible a las impurezas.

SOLUCIÓN DE TRITURACIÓN

Se optó por la UNTHA LR1400, una trituradora de madera especialmente potente, ideal para procesar grandes cantidades de material voluminoso, como palets y madera de embalaje. Gracias a su accionamiento potente pero energéticamente eficiente y a las dos filas de cuchillas, el rendimiento es de hasta 10 metros cúbicos por hora para un tamaño de fracción < 40 mm, lo que corresponde a unos 40-50 palés. El sistema de corte es especialmente resistente a las impurezas y está protegido adicionalmente por el sistema de control inteligente del accionamiento: en caso de entrada de impurezas, desconecta automáticamente el motor. Gracias a su robusto diseño y a su sistema de lubricación central, la UNTHA LR1400 requiere muy poco mantenimiento. La trituradora está equipada con una tolva especial en la que se pueden cargar palés y madera de embalaje con una carretilla elevadora. La madera triturada se transporta a un contenedor rodante a través de una cinta transportadora ascendente y un sinfín de distribución. Las piezas metálicas se separan de la madera triturada en la cinta transportadora mediante un separador magnético. El nivel de llenado del contenedor se controla mediante un sensor. Éste detiene todo el sistema en caso necesario.

REQUISITOS

- » Eficiencia energética
- » Alimentación mediante carretilla elevadora
- » Separación de metales
- » Tecnología de transporte



Con la UNTHA LR1400 conseguimos un rendimiento muy elevado en la trituración de palets y, al mismo tiempo, un material de salida especialmente homogéneo. A continuación, la madera triturada se procesa térmicamente en una planta de cogeneración de biomasa.

– Roland de Greef
Jefe del almacén central de Bergheim de Raiffeisen Warenbetriebe Salzburg

