

UNTHA

shredding technology

The reliable brand!

OWI

TODOS DE UN SOLO PROVEEDOR: UNTHA SUMINISTRA TRITURADORAS, INCLUIDO EL SISTEMA DE CINTA

OWI GmbH

“

Con la LR1400, podemos triturar fácilmente residuos de madera muy grandes y voluminosos con inclusiones metálicas. Utilizamos las astillas de madera en nuestra propia planta de calefacción. Esto nos permite ahorrar 125 000 litros de gasóleo de calefacción al año y significa que ya no tenemos que depender de empresas externas de eliminación de residuos, lo que nos ahorra tiempo y dinero.

”

» MATERIAL

**Paneles de contrachapado,
chapas, palés, madera maciza**

» TRITURADORA LR1400

» RENDIMIENTO DE
PRODUCCIÓN
approx. 1,000 kg/h





CLIENTE

OWI GmbH es una empresa familiar con centros de producción en Alemania y Hungría. Desde 1927, la empresa se ha especializado en la fabricación de piezas moldeadas de madera y plástico: carcasas de asientos, almohadillas de asientos, asientos para estadios, carcasas de altavoces, piezas moldeadas por inyección y piezas moldeadas técnicas.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

La empresa buscaba una solución de trituración para residuos de madera especialmente grandes o voluminosos procedentes de la producción, incluyendo restos de madera, MDF, madera maciza y residuos de madera de soportes de carga y palés. El objetivo era encontrar una trituradora que también pudiera procesar impurezas metálicas, como manguitos, tornillos, clavos y placas metálicas, y separar el contenido metálico de forma totalmente automática.

SOLUCIÓN DE TRITURACIÓN

La UNTHA LR1400 es la solución de trituración óptima para OWI: esta potente trituradora de un solo eje garantiza un reciclaje eficiente de piezas especialmente grandes. El mecanismo de corte es extremadamente robusto y, por lo tanto, resistente a las inclusiones metálicas en la madera, que se trituran sin ningún problema. La trituradora se encuentra en un foso y se alimenta mediante una cinta transportadora con dispositivos de seguridad reforzados. La madera residual también se puede alimentar manual o directamente en la tolva mediante cajas basculantes. Las astillas de madera se alimentan a través de un sofisticado sistema de transportador de tornillo al imán de tambor, que separa el contenido metálico de forma totalmente automática. Las astillas de madera limpias se transportan mediante un sistema de extracción a los silos, desde donde se abastece el sistema de calefacción.

OWI procesa aproximadamente 300 toneladas de madera residual al año con la UNTHA LR1400 y utiliza las astillas de madera en su propio horno de astillas. Este suministra energía térmica a toda la empresa, lo que supone un ahorro de hasta 125 000 litros de gasóleo de calefacción.

REQUISITOS

- » Trituración de residuos de madera grandes y voluminosos con un alto contenido en metal
- » Separación de metales totalmente automática sin intervención manual
- » Máxima seguridad operativa y personal
- » Integración de tecnología de alimentación y seguridad in situ



La LR1400 cumple todas nuestras expectativas y el equipo de UNTHA también nos ha impresionado profundamente. La consulta inicial, la planificación detallada, la instalación, la puesta en marcha: todo desde un único proveedor y en estrecha colaboración con nuestro equipo de mantenimiento interno. Estamos muy satisfechos.



– Markus König
Director de producción de la división de madera de OWI GmbH

