

ÖBB TRITURA VIRUTAS DE ACERO CON LA UNTHA S25

ÖBB-Technische Services GmbH

“

Buscábamos una trituradora compacta y robusta para triturar virutas de acero que pudiera integrarse en el sistema de control de nuestra planta. La UNTHA S25 cumplía todos estos requisitos.

”

» MATERIAL
Virutas metálicas

» TRITURADORA
S25

» RENDIMIENTO DE
PRODUCCIÓN
100–200 kg/h





CLIENTE

ÖBB-Technische Services GmbH es responsable de la gestión de vehículos ferroviarios en toda Europa: mantenimiento, modernización, montaje, ingeniería, nueva construcción y reacondicionamiento de componentes de vehículos, así como del desarrollo de equipos de prueba y diagnóstico.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Durante el mantenimiento y la revisión de los vehículos ferroviarios y sus componentes, la empresa ÖBB-Technische Services GmbH de Linz/Austria genera cada año unas 23 toneladas de virutas de acero, por ejemplo, durante el procesamiento mecánico de los juegos de ruedas de las locomotoras. La empresa buscaba una trituradora adecuada para reducir el volumen de estas virutas de acero y poder transportarlas ahorrando espacio y reciclarlas de forma significativa.

SOLUCIÓN DE TRITURACIÓN

La S25 es la trituradora más pequeña de UNTHA: una trituradora compacta de 2 ejes para reducir el volumen de materiales como metal, plástico, residuos biológicos, papel y

cartón. ÖBB-Technische Services GmbH utiliza esta trituradora para triturar recortes de acero con unas dimensiones máximas de 500 x 30 x 1 mm. 500 x 30 x 1 mm, procedentes de un tornillo. Las virutas se introducen en la cámara de corte de la trituradora a través de un conducto de descarga. El material es aspirado automáticamente por la unidad de corte, por lo que la trituradora no necesita un sistema de alimentación. El mecanismo de corte de las tijeras del rotor UNTHA garantiza una trituración eficaz del material. La S25 se acciona mediante un accionamiento directo electrónico. Si entran objetos extraños en la cámara de corte, el motor se detiene automáticamente para evitar daños. Gracias al accionamiento a baja velocidad, la trituradora es especialmente eficiente desde el punto de vista energético y sólo produce bajas emisiones de polvo y ruido. El volumen del material original se reduce hasta un 90%, lo que permite almacenarlo y transportarlo ahorrando espacio. La UNTHA S25 se integró en el sistema de control existente para garantizar un funcionamiento sincronizado con el torno y el transportador de descarga.

REQUISITOS

- » Diseño compacto
- » Mecanismo de corte robusto
- » Rendimiento: hasta 200 kg/h
- » Integración en el sistema de control de la planta

“

La S25 de UNTHA es una trituradora de alto rendimiento que ahorra espacio y tritura automáticamente las virutas de acero a medida que se producen.

”

– Benno Wakolbinger
Jefe de planta de ÖBB-Technische Services GmbH