

LR1400 TRANSFORMA PALES EN BIOMASA

Biohort GmbH

“

Acumulamos grandes cantidades de palés y madera de embalaje en nuestra planta. Decidimos comprar la trituradora UNTHA LR1400, que incluye una tolva especial, una cinta transportadora y un separador de metales, para poder procesar estos materiales de forma directa y eficiente. Utilizamos las astillas de madera producidas para su utilización térmica en nuestra planta de biomasa.

”

» MATERIAL
Palés, embalajes de madera

» TRITURADORA
LR1400

» RENDIMIENTO DE
PRODUCCIÓN
1,5 t/h





CLIENTE

Biohort GmbH es una empresa líder en Europa especializada en la fabricación de casetas de jardín y almacenes de herramientas de metal de alta calidad, y es sinónimo de conocimientos técnicos respaldados por décadas de experiencia. Durante más de 30 años, la compañía ha ofrecido soluciones de almacenamiento únicas que destacan por su excelente fabricación, diseño funcional y materiales de primera calidad.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Biohort ha construido una nueva planta en sus instalaciones de St. Martin im Mühlkreis (Austria). Como parte de este proyecto, la empresa necesitaba también una trituradora para aprovechar los palés y la madera maciza derivados de la entrega de chapas y bobinas de acero. Los residuos de madera triturada debían utilizarse como astillas en la nueva planta de biomasa.

SOLUCIÓN DE TRITURACIÓN

La UNTHA LR1400 es la solución perfecta para reciclar grandes cantidades de residuos de madera. Esta trituradora de un solo eje está equipada con un accionamiento especial de 2x22 kW, una criba perforada de 40 mm, un sistema automático de lubricación central y una tolva especial. La madera cortada a escuadra especialmente larga se introduce mediante carretilla elevadora a través de la abertura de alimentación de 1.400 x 1.600 mm. La criba perforada, junto con las dos filas de cuchillas, garantiza la trituración de la madera residual hasta un tamaño de grano de 30–40 mm. Gracias a la geometría única de las placas de corte reversibles, la madera se introduce en el mecanismo de corte de forma eficiente y, por lo tanto, se tritura rápidamente, a un ritmo de hasta 1,5 t/h. La LR1400 también está equipada con una cinta transportadora que incluye un separador de metales, eliminando piezas metálicas como tornillos y clavos de las astillas de madera. Posteriormente, el material se transporta a una tolva de virutas mediante un tornillo transportador ascendente de 9 m de altura que incluye una centrifugadora de virutas, donde se distribuye. Finalmente, las astillas se reciclan térmicamente en la propia planta de biomasa de la empresa.

REQUISITOS

- » Rendimiento: 1,5 t/h
- » Tamaño del granulado: 30–40 mm
- » Alimentación mediante carretilla elevadora
- » Sistema transportador, incluyendo separación de metales



Gracias a la UNTHA LR1400, podemos triturar todos nuestros residuos de madera in situ y utilizarlos para generar calor.

– Dipl.-Ing. Johannes Zauner
Director de planta de
Biohort GmbH

