

CLIENTE
Pitschl GmbH

MATERIAL
Residuos de madera

TRITURADORA
LR700

RENDIMIENTO DE PRODUCCIÓN
3 m³/día



“

Definitivamente recomiendo UNTHA a otros. La trituradora LR700 encaja perfectamente en la solución de sistema compuesta por la instalación trazadora cortadora y el sistema de transporte. Prácticamente no tenemos que preocuparnos de los restos de madera: la trituradora se alimenta automáticamente a través de una cinta transportadora, tritura la madera uniformemente y la instalación de aspiración se encarga de transportar el material triturado al silo

– Matthias Pitschl (gerente de Pitschl GmbH)

”



CLIENTE

Pitschl GmbH es una empresa de carpintería y procesamiento de madera situada en Aldein, Tirol del Sur. Es una empresa familiar, fundada en 1957 hoy en día está dirigido por Matthias y Christoph Pitschl formando parte de la tercera generación Pitschl. La empresa cuenta actualmente con diez empleados y empleadas. La cartera de productos incluye trabajos clásicos de carpintería, como escaleras, balcones, construcciones de tejados y construcciones de madera, en los que se utiliza principalmente madera de abeto rojo y alerce de origen regional.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Cuando se trató de modernizar la planta de producción, Pitschl GmbH buscaba inicialmente una nueva instalación trazadora cortadora. El objetivo era interconectar y automatizar los procesos para trabajar con mayor eficacia. Con esto en mente Pitschl también quería incluir una trituradora. La empresa acumula diariamente unos 3 m³ de residuos de madera: trozos de madera maciza procedentes de la trazadora cortadora con unas dimensiones aproximadas de 20 x 20

x 40 cm y restos de madera de las obras. Uno de los requisitos más importantes para la trituradora era la opción de conectarla a la máquina de carpintería y alimentarla automáticamente.

SOLUCIÓN DE TRITURACIÓN

La empresa Hundegger planificó una solución de sistema compuesta por la instalación trazadora cortadora, sistema de transporte, aspiración y trituradora. Todos estos componentes están conectados en red y controlados electrónicamente. Hundegger recomendó a Pitschl una trituradora UNTHA ya que podía integrarse óptimamente en la planta completa. La UNTHA LR700 está conectada a la instalación trazadora cortadora mediante una cinta transportadora de alimentación que de esa forma la alimenta automáticamente con los restos de madera. Además, también es posible echar restos de madera manualmente a la tolva. La trituradora se pone en marcha automáticamente en el momento en que el material entra en la tolva y se para en cuanto no quedan restos de madera en ella. Así se evitan marchas en vacío y se ahorra energía. La tolva

está controlada con una cámara: la cinta transportadora se detiene cuando se alcanza un determinado nivel de carga para evitar el sobrellenado. Las astillas trituradas se transportan mediante una instalación de aspiración a un silo y desde allí se llevan al sistema de calefacción de astillas de la propia empresa.

DECISIÓN DE COMPRA

La LR700 de UNTHA es ideal para empresas de carpintería con un bajo volumen de residuos de madera. Su diseño robusto requiere de poco espacio por lo que es fácil de colocar incluso en espacios reducidos. El sistema de corte es resistente a las impurezas y tritura sin problemas los restos de madera de distintos tamaños y tipos. Las astillas homogéneas son excelentes para su utilización en un sistema de calefacción de astillas de madera. Pitschl dispone así de calefacción y agua caliente para todo el recinto de la empresa: producción, secadero, oficinas y edificios de viviendas.