



The reliable brand!

Customer Success Story

CLIENTE
Laakirchen Papier AG

MATERIAL
Residuos de púlper

TRITURADORA
XR3000C mobil-e

RENDIMIENTO DE PRODUCCIÓN
4-5 t/h



“

La XR3000C mobil-e de UNTHA satisface todas nuestras expectativas: la trituradora es energéticamente eficiente y, simultáneamente, potente. El granulado también es extraordinariamente apto para el reciclado y la reutilización térmica. Ello nos permite aprovechar económicamente los materiales de desecho generados. La trituradora contribuye así a alcanzar nuestros objetivos de sostenibilidad y uso eficiente de los recursos.

- Johann Stadlmayr (gestor de proyectos de Laakirchen Papier AG)

”



CLIENTE

La empresa Laakirchen Papier AG – parte del grupo Heinzl, activo a escala internacional –, es una de las principales fábricas europeas de papel para publicación y embalaje. La planta de Laakirchen, Alta Austria, cuenta con unas 400 personas empleadas que producen cada año hasta 780.000 toneladas de papel para publicaciones y embalajes respetuoso con el medio ambiente hecho de fibras recicladas al 100 %. La empresa apuesta por un uso responsable de los recursos y se encarga de que todos los residuos de la producción se reciclen o se reutilicen térmicamente.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En la empresa Laakirchen Papier AG se generan diariamente unas 25 toneladas de residuos de púlp. Tienen una longitud de entre cuatro y siete metros y un diámetro de hasta 70 centímetros. Constan de hilos largos alrededor de los cuales se han enredado plásticos (láminas, pegatinas), pequeños trozos de metal (grapas y clips) y textiles (hilos de encuadernación),

entre otras cosas. Son residuos difícil de procesar debido a su forma y características. Para poder reciclar o utilizar térmicamente los materiales contenidos es necesario triturarlos y separarlos unos de otros.

SOLUCIÓN DE TRITURACIÓN

La empresa Laakirchen Papier AG se decidió por la UNTHA XR3000C mobil-e tras probarla durante varias semanas en su propia planta. Esta trituradora es especialmente eficiente desde el punto de vista energético gracias al innovador sistema Eco Power Drive de UNTHA y tritura residuos de púlp en un proceso de un solo paso hasta obtener un granulado homogéneo. El sistema de corte de baja velocidad es muy resistente contra materiales impropios y necesita poco mantenimiento. El sistema de empujador totalmente automático se encarga de la entrada continua de material. La XR utiliza el sistema de corte C para triturar residuos de púlp hasta un tamaño de fracción de 25-300 mm. Los componentes metálicos se extraen

del granulado mediante un imán sobre cinta. Luego, los materiales separados pueden reciclarse (metal) y reutilizarse térmicamente (plástico, textiles).

DECISIÓN DE COMPRA

La XR3000C mobil-e ha podido convencer con sus ventajas durante la marcha de prueba in situ. La trituradora cumple todos los requisitos de la empresa: procesa los residuos de púlp generados con rapidez y eficacia, el granulado resultante es homogéneo y perfectamente apto para el reciclado de metales y al aprovechamiento térmico. La trituradora sobre orugas puede colocarse en distintos lugares de la empresa. El sistema de asistencia remota. Genius de UNTHA permite controlar y optimizar todas las funciones en tiempo real. Con ello se reducen también considerablemente los trabajos de mantenimiento. Además, también han sido decisivos el asesoramiento competente y las amplias prestaciones de servicios de UNTHA.