

ZR2400 Y XR2000: SEPARACIÓN IDEAL DE MATERIALES EN EL RECICLAJE

Groupe Demain

“

Llevamos trabajando con una trituradora UNTHA desde 2011. La primera que adquirimos fue una RS100. Para ampliar nuestra capacidad y reciclar más materiales diferentes, ahora hemos optado por una ZR2400H y una XR2000C. Son el punto de partida de nuestras líneas de procesamiento y funcionan de manera excelente.

”

» MATERIAL

Electrodomésticos (pequeños, grandes) / Plásticos duros

» TRITURADORA
ZR2400H / XR2000C

» RENDIMIENTO DE
PRODUCCIÓN
10 t/h / 3-14 t/h





CLIENTE

El Grupo Demain, con sede en Francia y fundado en 1993, es una empresa dedicada a la integración social y al reciclaje. Su modelo combina el compromiso social con la preservación de los recursos naturales, promoviendo activamente la economía circular mediante el reciclaje. Con una plantilla de aproximadamente 220 empleados, la empresa recicla cada año más de 22.000 toneladas de plásticos duros y residuos eléctricos y electrónicos (RAEE).

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Desde 2011, el Grupo Demain ha utilizado una trituradora UNTHA RS100 para procesar residuos eléctricos y electrónicos como etapa previa a su posterior tratamiento. Con la decisión de ampliar su capacidad y abrir dos nuevas instalaciones, el grupo volvió a confiar en la tecnología de UNTHA. El objetivo era poder triturar no solo pequeños electrodomésticos, sino también aparatos de gran tamaño y plásticos duros, con una solución versátil y de alto rendimiento.

SOLUCIÓN DE TRITURACIÓN

Para sus nuevas líneas de procesamiento, el Grupo Demain optó por las trituradoras UNTHA ZR2400H y XR2000C. La ZR2400H se emplea para el tratamiento de residuos voluminosos como aspiradoras, equipos de fitness, lavadoras y herramientas de jardinería. Gracias a su sistema de corte en H, esta máquina realiza una trituración previa eficiente, reduciendo el material a un tamaño inferior a 300 mm, con una capacidad de hasta 10 toneladas por hora. Por su parte, la XR2000C se utiliza para triturar plásticos duros. Esta trituradora opera con dos cribas perforadas intercambiables (de 40 y 90 mm), lo que permite adaptarse a distintos tipos de materiales. En función del tipo de plástico y del tamaño de criba seleccionado, la XR2000C alcanza rendimientos de entre 3 y 14 toneladas por hora. Su sistema de corte en C, con doble fila de cuchillas y refuerzo mediante soldadura adicional, garantiza una mayor resistencia al desgaste. Ambas trituradoras actúan como equipos de trituración previa al inicio de las líneas de procesamiento, asegurando una descomposición eficiente del material, clave para su posterior clasificación y valorización.

REQUISITOS

- » Alto rendimiento
- » Capacidad para triturar diversos materiales
- » Alimentación flexible mediante pala cargadora y cinta transportadora

“

UNTHA nos ofreció las trituradoras perfectas, Proxirec se encargó de la planificación y Groupe EMIG nos presta asistencia en el mantenimiento. Así que estamos bien atendidos en todos los aspectos y muy satisfechos.

”

– Emmanuel Troubat
Director de operaciones de Groupe Demain