

**UNTHA**

shredding technology

The reliable brand!

**SCHENKER**

# TRITURACIÓN DE FILMS AGRÍCOLAS Y PLÁSTICOS RÍGIDOS

Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH

“

La UNTHA XR3000RC mobil-e reúne todas las características que necesitamos para triturar distintos materiales: Gracias a la unidad de corte RC, el comportamiento de avance es óptimo incluso con materiales difíciles, y el rendimiento es siempre de calidad constante. Al mismo tiempo, la trituradora es energéticamente eficiente y requiere poco mantenimiento.

”

## » MATERIAL

Plásticos duros, láminas agrícolas,  
residuos de madera

## » TRITURADORA XR3000RC mobil-e

## » RENDIMIENTO DE PRODUCCIÓN

Plásticos duros – 20 t/h

Láminas agrícolas – 10 t/h

Residuos de madera – 30 t/h





## CLIENTE

Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH opera en los ámbitos de la eliminación y el reciclado de residuos, así como en la producción de materias primas y combustibles sustitutivos (CDR). Las instalaciones de la empresa ocupan una superficie de más de 105.000 m<sup>2</sup>. 13 plantas de reciclaje independientes garantizan el tratamiento de los materiales de desecho para devolverlos al ciclo de materiales, reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y ahorrar materias primas. La empresa procesa cada año hasta 150.000 toneladas de materiales como chatarra, plásticos, residuos de madera y residuos comerciales.

## ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para optimizar el reciclado de materiales de desecho como plásticos duros, film de plástico agrícola, residuos de producción, residuos de madera y residuos voluminosos, es importante triturarlos hasta obtener un tamaño de grano homogéneo. Los plásticos duros y los films agrícolas, en particular, son muy viscosos y a veces contienen metales, lo que dificulta su procesa-

miento. Por ello, Schenker buscaba una trituradora con una unidad de corte que garantizara una entrada óptima del material, fuera insensible a las impurezas y, al mismo tiempo, produjera un material de salida uniforme. El material triturado se transforma en CDR o se recicla.

## SOLUCIÓN DE TRITURACIÓN

Tras varias semanas de pruebas, Schenker se decidió por la UNTHA XR3000RC mobil-e con una criba perforada de 90 mm. Esta trituradora transforma diferentes materiales en un material homogéneo en una sola pasada. El imán de la cinta de descarga separa los metales. La unidad de corte RC cumple exactamente los requisitos de la empresa, ya que aspira eficazmente el material, garantiza una trituración precisa y homogénea y, además, apenas sufre desgaste. Otra característica especial de la XR3000RC mobil-e es el motor de bajo consumo UNTHA Eco Power Drive, que es hasta un 70% más económico que los motores diésel comparables. Gracias al chasis sobre orugas, la XR se puede desplazar de

forma flexible por el recinto de la empresa hasta el lugar donde se encuentre el material a triturar. Esto reduce la logística interna con camiones.

## REQUISITOS

- » Trituración de diferentes materiales
- » Material de salida homogéneo
- » Eficiencia energética
- » Tren de rodaje sobre orugas
- » Trituración en 1 fase

“

Un material de salida homogéneo es esencial para el reciclaje de materiales de desecho. Esto es exactamente lo que garantiza la UNTHA XR3000RC mobil-e: una trituración fiable.

”

– Thomas Schenker  
Director gerente de  
Schenker Industrie- und  
Städtereinigungs GmbH

