

**UNTHA**

shredding technology

The reliable brand!

**SCHENKER**

# BROYAGE DE FILMS AGRICOLES ET DE PLASTIQUES DURS

Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH

“

*L'UNTHA XR3000RC mobil-e réunit toutes les caractéristiques dont nous avons besoin pour le broyage de différents matériaux : Grâce au mécanisme de coupe RC, l'alimentation est optimale, même pour les matériaux difficiles, et le rendement est toujours d'une qualité constante. En même temps, le broyeur est économe en énergie et nécessite peu d'entretien.*

”

» MATIÈRES

**Plastiques durs,  
films agricoles, bois usagé**

» BROYEUR

**XR3000RC mobil-e**

» DÉBIT

**Plastiques durs – 20 t/h**

**Films agricoles – 10 t/h**

**Bois usagé – 30 t/h**





## CLIENT

La société Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH est active dans les domaines de l'élimination et du recyclage des déchets ainsi que dans la production de matières premières et de combustibles de substitution (CSR). Le site de l'entreprise s'étend sur plus de 105.000 m<sup>2</sup>. Treize installations de recyclage autonomes assurent la valorisation des déchets afin de les réintroduire dans le cycle des matériaux, de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et d'économiser les matières premières. L'entreprise traite chaque année jusqu'à 150.000 tonnes de matériaux tels que la ferraille, les matières plastiques, le bois usagé et les déchets industriels.

## CHAMP D'APPLICATION

Pour une réutilisation optimale des déchets tels que les plastiques durs, les films (agricoles), les résidus de production, le bois usagé et les déchets encombrants, il est important de les réduire à une granulométrie homogène. Les plastiques durs et les films en particulier présentent une grande ténacité et sont parfois chargés de métaux (étriers, composites), ce qui les rend difficiles à traiter. C'est

pourquoi Schenker était à la recherche d'un broyeur équipé d'un mécanisme de coupe qui assure une alimentation optimale du matériau, qui est insensible aux substances indésirables et qui produit en même temps un matériau de sortie homogène. Le matériau broyé est transformé en CSR ou recyclé.

## SOLUTION DE BROYAGE

Après plusieurs semaines d'essai, Schenker a opté pour le UNTHA XR3000RC mobil-e équipé d'un crible à perforations de 90 mm. Ce broyeur traite en un seul passage différents matériaux pour en faire un granulats homogène. L'aimant au-dessus de la bande sur le convoyeur d'évacuation trie les métaux. Le système de coupe RC répond exactement aux exigences de l'entreprise, car il happe efficacement le matériau, assure un broyage précis et toujours constant, tout en étant résistant à l'usure. Une autre particularité de la XR3000RC mobil-e est l'efficacité énergétique de l'UNTHA Eco Power Drive, qui fonctionne jusqu'à 70 % plus économiquement que les moteurs diesel comparables. Grâce à son châssis à chenilles, la XR peut être déplacée de manière

flexible sur le site de l'entreprise, là où les matériaux attendent d'être broyés. Cela permet de réduire la logistique interne des camions de transport.

## EXIGENCES

- » Broyage de différents matériaux
- » Matériau de sortie homogène
- » Efficacité énergétique
- » Châssis à chenilles
- » Broyage en 1 étape

“

A homogeneous output material is essential for the recycling of waste materials. This is exactly what the UNTHA XR3000RC mobil-e guarantees – reliable shredding.

”

– Thomas Schenker  
Position und Unternehmen

