

**UNTHA**

shredding technology

The reliable brand!

**SCHENKER**

# ZERKLEINERUNG VON AGRARFOLIEN UND HARTKUNSTSTOFFEN

Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH

“

*Die UNTHA XR3000RC mobil-e vereint alle Features, die wir für die Zerkleinerung unterschiedlicher Materialien brauchen: Das Einzugsverhalten ist dank dem RC-Schneidwerk auch bei schwierigen Materialien optimal, der Output hat eine stets gleichbleibende Qualität. Gleichzeitig ist der Zerkleinerer energieeffizient und wartungsarm.*

”

» MATERIAL  
Hartkunststoffe,  
Agrarfolien, Altholz

» SCHREDDER  
XR3000RC mobil-e

» DURCHSATZLEISTUNG  
Hartkunststoffe – 20 t/h  
Agrarfolien – 10 t/h  
Altholz – 30 t/h





## KUNDE

Die Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH ist in den Bereichen Abfallentsorgung und -verwertung sowie der Produktion von Ersatzrohstoffen und -brennstoffen (EBS) tätig. Der Unternehmensstandort umfasst über 105.000 m<sup>2</sup>. 13 eigenständige Verwertungsanlagen sorgen für die Veredelung von Abfallstoffen, um sie zurück in den Wertstoffkreislauf zu bringen, CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren und Rohstoffe einzusparen. Das Unternehmen verarbeitet jährlich bis zu 150.000 Tonnen an Materialien wie Schrott, Kunststoffen, Altholz und Gewerbemüll.

## ANWENDUNGSBEREICH

Für die optimale Weiterverwertung von Abfallstoffen wie Hartkunststoffen, (Agrar-)Folien, Produktionsresten, Altholz und Sperrmüll ist es wichtig, sie auf eine homogene Korngröße zu zerkleinern. Gerade Hartkunststoffe und Folien weisen eine hohe Zähigkeit auf und sind teilweise mit Metallen (Bügeln, Verbunde) behaftet, dadurch sind sie schwer zu verarbeiten. Daher war Schenker auf der Suche nach einem Zerkleinerer mit einem Schneidwerk, das für

einen optimalen Materialeinzug sorgt, unempfindlich gegenüber Störstoffen ist und gleichzeitig ein gleichmäßiges Ausgangsmaterial produziert. Das zerkleinerte Material wird zu EBS verarbeitet oder stofflich verwertet.

## ZERKLEINERUNGSLÖSUNG

Nach einem mehrwöchigen Testbetrieb entschied sich Schenker für die UNTHA XR3000RC mobil-e mit einem 90 mm-Lochsieb. Dieser Zerkleinerer verarbeitet in nur einem Durchgang unterschiedliche Materialien zu einem homogenen Material. Der Überbandmagnet auf dem Austragsförderband sortiert Metalle aus. Das RC-Schneidwerk entspricht genau den Anforderungen des Unternehmens, weil es das Material effizient einzieht, für eine exakte und immer gleichbleibende Zerkleinerung sorgt und gleichzeitig verschleißarm ist. Eine weitere Besonderheit der XR3000RC mobil-e ist der energieeffiziente UNTHA Eco Power Drive, der um bis zu 70 Prozent sparsamer arbeitet als vergleichbare Dieselmotoren. Durch das Raupenfahrwerk kann die XR am Unternehmensstandort flexibel dort hin-

gefahren werden, wo Material auf seine Zerkleinerung wartet. Dadurch wird die interne Logistik mit LKW reduziert.

## ANFORDERUNGEN

- » Zerkleinerung unterschiedlicher Materialien
- » Homogenes Ausgangsmaterial
- » Energieeffizienz
- » Raupenfahrwerk
- » 1-stufige Zerkleinerung



Für die stoffliche Verwertung von Abfallstoffen ist ein homogenes Ausgangsmaterial essenziell. Genau das gewährleistet die UNTHA XR3000RC mobil-e – eine zuverlässige Zerkleinerung.



– Thomas Schenker  
Geschäftsführer der  
Schenker Industrie- und  
Städtereinigungs GmbH

