

# TARIMSAL FILMLERİN VE SERT PLASTİKLERİN PARÇALANMASI

## Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH

“

*UNTHA XR3000RC mobil-e, farklı malzemeleri parçalamak için ihtiyaç duyduğumuz tüm özellikleri bir araya getiriyor: RC kesme ünitesi sayesinde, besleme davranışı zor malzemelerde bile optimumdur ve çıktı her zaman tutarlı kalitededir. Aynı zamanda, kırıcı enerji tasarruflu ve az bakım gerektiriyor.*

”

» MATERYAL  
Hartkunststoffe,  
Agrarfolien, Altholz

» KIRICI  
XR3000RC mobil-e

» ÜRETİM PERFORMANSI  
Sert plastikler – 20 t/sa  
Tarımsal filmler – 10 t/sa  
Atık ahşap – 30 t/sa





## CUSTOMER MÜŞTERİ

Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH, atık bertarafı ve geri dönüşümünün yanı sıra ikame hammadde ve yakıt (RDF) üretimi alanlarında faaliyet göstermektedir. Şirket sahası 105.000 m<sup>2</sup>'nin üzerinde bir alanı kapsamaktadır. 13 bağımsız geri dönüşüm tesisi, atık malzemelerin malzeme döngüsüne geri dön- dürülmesi, CO2 emisyonlarının azaltılması ve hammadde tasarrufu sağlanması amacıyla işlenmesini sağlamaktadır. Şirket her yıl hurda, plastik, atık ahşap ve ticari atık gibi 150.000 tona kadar malzemeyi işlemektedir.

## APPLICATION UYGULAMA

Sert plastikler, (tarımsal) filmler, üretim artıkları, atık ahşap ve hacimli atıklar gibi atık malzeme- lerin geri dönüşümünü optimize etmek için bunları homojen bir tane boyutuna kadar parçala- mak önemlidir. Özellikle sert plastikler ve film- ler oldukça viskozdur ve bazen metaller (yaylar, kompozitler) içerir, bu da işlenmelerini zorlaştırır. Schenker bu nedenle optimum malzeme alımı

sağlayan, yabancı maddelere karşı duyarlı olan ve aynı zamanda homojen bir başlangıç malzemesi üreten bir kesme ünitesine sahip bir parçalayıcı arıyordu. Parçalanmış malzeme RDF olarak işlenir veya geri dönüştürülür.

## KIRMA ÇÖZÜMÜ

Birkaç hafta süren testlerden sonra Schenker, 90 mm delikli eleğe sahip UNTHA XR3000RC mobil-e'de karar kıldı. Bu öğütücü, farklı malzeme- leri tek bir geçişte homojen bir malzemeye dönüştürüyor. Boşaltma konveyöründeki kayış üstü mıknatıs metalleri ayırır. RC kesme ünitesi, malzemeyi verimli bir şekilde çektiği, hassas ve tutarlı bir parçalama sağladığı ve ayrıca düşük aşınmaya sahip olduğu için şirketin gereksinimle- rini tam olarak karşılıyor. XR3000RC mobil-e'nin bir başka özelliği de, benzer dizel motorlara göre yüzde 70'e kadar daha ekonomik olan enerji tasarruflu UNTHA Eco Power Drive'dır. Paletli şasisi sayesinde XR, şirket sahasında parçalanmayı bekleyen malzemelerin bulundu-

ğu her yere esnek bir şekilde taşınabilir. Bu da kamyonlarla yapılan dahili lojistiği azaltıyor.

## GEREKSİNİMLER

- » Farklı malzemelerin parçalanması
- » Homojen başlangıç malzemesi
- » Enerji verimliliği
- » Paletli alt takım
- » Tek aşamalı parçalama

“

Atık malzemelerin geri dönüşümü için homojen bir kaynak malzeme şarttır. UNTHA XR3000RC mobil-e tam olarak bunu garanti ediyor - güvenilir parçalama.

”

– Thomas Schenker  
Schenker Industrie- und  
Städtereinigungs GmbH  
Genel Müdürü

