

RDF ÜRETİMİ

Zuser Ressourcenmanagement GmbH

“

UNTHA XR3000RC mobil-e ve XR3000C mobil-e öğütücüler enerji tasarrufludur, yüksek verim oranları ve homojen bir sonuç sağlar. Esnek bir şekilde kullanılabilirler: farklı boyutlu elekler ve elek çubukları sayesinde çeşitli malzemeleri parçalamak için uygundur. Elektrikli yürütme sistemi ile, kırıcıların farklı yerlere taşınmasına ve tek bir fişle bağlanmasına olanak tanır.

”

» MALZEME

Kullanılmış lastikler, kauçuk,
hafif ambalaj, ticari atık

» KIRICI

XR3000C mobil-e
XR3000RC mobil-e

» ÇIKTI VERİSİ

10 t/h
18 t/h





MÜŞTERİ

Zuser Ressourcenmanagement GmbH her yıl yüksek enerji içeriğine ve saflık derecesine sahip 100.000 tondan fazla çöpten elde edilen yakıt üretmektedir. Diğer şeylerin yanı sıra ticari atıklar, hafif ambalajlar, kullanılmış lastikler ve kauçuk işlenmektedir. Bir diğer odak noktası ise malzeme geri dönüşümüdür. Şirket, PET ve filmler gibi yüksek kaliteli plastiklerin yanı sıra demir ve demir dışı metalleri atıklardan ayırmakta ve bunların malzeme döngüsüne geri dönmesini sağlamaktadır.

UYGULAMA

Zuser, Steiermark, Peggau'daki tesisinde 80 kg/m³ yığın yoğunluğuna sahip ticari atıklardan yüksek kalorili ikame yakıtlar üretiyor. Parçalayıcı, konveyör bantlar ve ayırma sisteminden oluşan üretim hattı 1 için yeni bir ön kırıcıya ihtiyaç vardı.

KIRICI

UNTHA XR3000RC mobil-e tüm gereksinimleri karşılar: Özellikle yüksek verim oranına ve ekonomik bir tahrike sahip 1 şaftlı bir kırıcıdır. İki adet su soğutmalı senkron motordan oluşan düşük hızlı UNTHA Eco Power Drive, benzer dizel motorlu kırıcılara kıyasla yüzde 75'e kadar daha az enerji tüketir. Benzersiz diş şekline sahip RC kesme sistemi (Ripper Cutter), malzemenin en iyi şekilde çekilmesini ve parçalanmasını sağlar. Başlangıç malzemesinin istenen boyutuna bağlı olarak, elek çubukları veya farklı boyutlu elekler kullanılabilir. 90–300 mm granül boyutları elde edilebilir. Boşaltma konveyörünün üzerindeki bir manyetik ayırıcı metalleri ayırır ve bunlar daha sonra geri dönüştürülür. Elektrikli paletli alt takım sayesinde, öğütücü şirket tesislerindeki diğer konumlarda da kullanılabilir ve böylece %100 sistem kullanılabilirliği sağlanır. Zuser ayrıca C-kesicili bir UNTHA XR3000 mobil-e kullanıyor. Yaklaşık 10 ton/saat lastik ve kauçuk atığı 16 mm granül boyutuna kadar parçalıyor. Metaller de burada manyetik bir separatör kullanılarak ayrıştırılıyor.

GEREKİNİMLER

- » Enerji verimliliği
- » Elektrikli tahrik
- » Verim: yaklaşık 18 t/h
- » Homojen çıktı malzemesi
- » Mobilite



Yeni kırıcıdan beklentilerimiz çok yüksekti: kirleticilere karşı direnç, yüksek verim ve mümkün olan en yüksek enerji verimliliğiyle çalışma. UNTHA XR3000RC mobil-e'yi şirketimizde iki hafta boyunca test edebildik. Bu süre zarfında, kırıcı güçlü yönleriyle bizi tamamen ikna etti.



– André Riemer

Zuser Ressourcenmanagement GmbH
İşleme Teknolojisi Müdürü