

UNTHA RS100 İLE PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜMÜ

R.PLAST Kunststoffaufbereitungs- und Handels-GmbH

“

UNTHA, RS100 ve kendi malzemelerimiz ile test çalışmaları gerçekleştirdik ve sonuçlar olağanüstüydü. Bunun bizim için doğru kırıcı olduğu hemen anladık. Şimdi geri dönüşüm sürecimizin başlangıcında iki UNTHA RS100 kırıcımız çalışıyor.

”

» MATERYAL
PE, PP balyaları, plastikler

» KIRICI
RS100 x 2

» ÜRETİM PERFORMANSI
2 t/saate kadar





MÜŞTERİ

R.PLAST, birincil ve ikincil termoplastikler için bir geri dönüşüm şirkettir. Şirket, 35 yıldır plastik üretim ve işleme endüstrisinden gelen üretim artıklarının yüksek kaliteli öğütülmüş malzeme, regranulat ve bileşiklere geri dönüştürülmesini sağlıyor.

APPLICATION UYGULAMA

PE ve PP balyaları ve katı plastikler, bileşimleri nedeniyle çok zorlu olabilir. Her kırıcı bunları işleyemez. Bu nedenle R.Plast, özellikle yırtılmaya dayanıklı ve sağlam malzemeleri hızlı ve etkili bir şekilde parçalayıp daha sonra ekstruderlerde işleyebilecek bir kırıcı çözümü arıyordu. Ayrıca yeni kırıcıların mevcut makine çevre birimlerine entegre edilmesi de mümkün olmalıydı.

KIRMA ÇÖZÜMÜ

R.Plast, kapsamlı bir malzeme testinden sonra UNTHA'dan RS100'ü seçti. Bu 4 şaftlı kırıcı, özellikle yırtılmaya dayanıklı malzemeleri bile kolayca parçalamak için bir kesme prensibi kullanan ve yabancı cisimlere karşı dayanıklı bir kesme sistemine – 'rotor makası' – sahiptir. İsteğe bağlı bir besleme sistemi, balyalar ve rulolar halindeki malzemelerin bile kesme ünitesi tarafından en iyi şekilde kavranmasını ve parçalanmasını sağlar. UNTHA RS100, çıkış malzemesine yönelik gereksinimlere bağlı olarak delikli bir elek veya eleksiz çalıştırılabilir. Delikli elekler de daha sonra eklenebilir veya değiştirilebilir. R.Plast'ta, iki RS100 makinesi çok vardiyalı çalışmada birincil kırıcı olarak kullanılır. Çıkış malzemesi, daha sonraki ekstruderlerde granüle haline getirilir ve daha sonra enjeksiyon kalıplama tesislerinde ve otomotiv endüstrisinde yeniden işlenir.

GEREKSİNİMLER

- » Kesme sistemi – 'rotor makası'
- » Verimli ön kırma
- » Farklı malzemelere uyum
- » Yoğun sürekli çalışma

“

RS100, delikli bir elek veya eleksiz çalıştırılabilir. Kırıcı malzemeye ve gereksinimlere bağlı olarak esnek bir şekilde özelleştirilebilir ve her zaman mükemmel bir sonuç elde edilebilir.

”

– Rolf Treutlein

Genel Müdür ve Hissedar R.PLAST
Kunststoffaufbereitungs- und Handels-GmbH