

ELEKTRONİK ATIK GERİ DÖNÜŞÜMÜ: RS100 İLE İKİ KAT VERİM

Sunnking Sustainable Solutions

“

UNTHA RS100 bizim için oyunun kurallarını değiştirdi. Dayanıklı, esnek ve daha fazla malzemeyi daha hızlı işlememizi sağlarken, geri dönüşüm için temiz ve değerli bir çıktı üretmemizi sağlıyor.

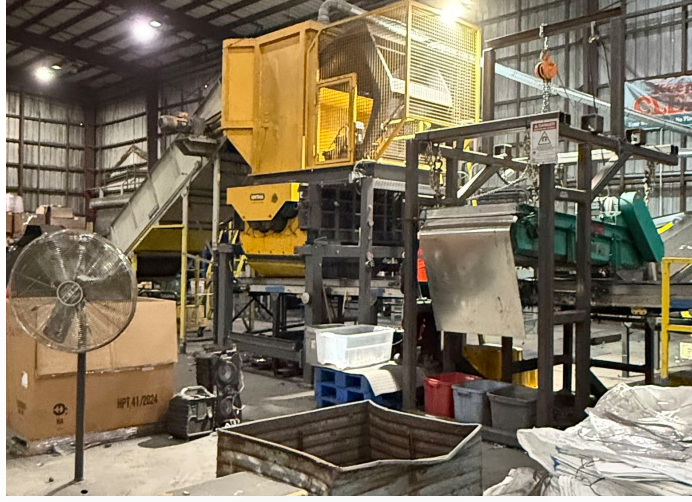
”

» MATERYAL
Elektronik atık

» KIRICI
RS100

» ÜRETİM PERFORMANSI
Ca. 12 t/g (2,7 t/h)





MÜŞTERİ

2000 yılında kurulan Sunnking Sustainable Solutions, New York merkezli bir BT varlık elden çıkarma (ITAD) ve elektronik geri dönüşüm şirkettir. Şirket, hem konut hem de ticari sektörlerde hizmet veren elektronik atıkların yeniden kullanımı, yeniden satışı ve geri dönüşümü konusunda uzmanlaşmıştır. Sunnking, en yüksek çevre ve veri güvenliği standartlarını korurken büyük hacimli e-atıkları verimli bir şekilde işler. 155'ten fazla toplama noktasıyla şirket, çevresel sorumluluğu teşvik etmek için topluluk geri dönüşüm etkinliklerine de ev sahipliği yapmaktadır.

APPLICATION UYGULAMA

Şirket, geri dönüşüm kapasitesini artırmak için, hızlı ve verimli bir şekilde homojen bir çıktı malzemesi üretebilen ve özellikle elektronik hurdayı kırmak için uygun olan yüksek verim oranına sahip sağlam bir kırıcı arıyordu. Ayrıca optimizasyon için hızı ve torku ayarlamının mümkün olması gerekiyordu.

KIRMA ÇÖZÜMÜ

Sunnking, 2024 yılında çok çeşitli elektronik atık malzemelerini işlemek üzere tasarlanmış yüksek performanslı bir makine olan UNTHA RS100'e yatırım yaptı. Şirket, RS100'ü işleme hattına entegre etti. 23 metrelik bir konveyör sistemiyle beslenen kırıcı, televizyonlar ve trafo gibi özel elleçleme ve işleme gerektiren büyük boyutlu öğelerin çıkarılmasını sağlarken karışık elektronikleri verimli bir şekilde parçalar. RS100, günde yaklaşık 12 ton malzemeyi parçalayarak iki önemli çıktı fraksiyonu üretir: temiz demirli çelik ve rafinerilere gönderilen tüketici parçalaması. RS100 kırıcının başarısını temel alan Sunnking, operasyonlarını New York'un ötesine genişletmeyi planlıyor. Şirket, müşterilere daha iyi hizmet vermek ve geri dönüşüm yeteneklerini geliştirmek için New York Eyaleti dışında bağımsız bir tesis kurmayı amaçlıyor. Ayrıca Sunnking, kanserle savaşan çocukları yaz kampına göndermeye yardımcı olmak için fon toplayan E-Scrap for Camp programı gibi girişimler aracılığıyla yerel toplulukları desteklemeye kararlı.

GEREKSİNİMLER

- » Yüksek verim
- » İyi malzeme parçalanması
- » Optimum malzeme beslemesi
- » Çeşitli program ayarları
- » Düşük bakım

“

Kalite veya verimlilikten ödün vermeden büyüyen hacmimizi karşılayabilecek bir kırıcıya ihtiyacımız vardı. UNTHA RS100 beklentilerimizi aştı, olağanüstü verim, güvenilirlik ve bakım kolaylığı sağladı. Bu yatırım operasyonlarımız için oyunun kurallarını değiştirdi.

”

— Adam Shine
Sunnking Sustainable Solutions Başkanı