



Seçkin Geçmiş

İngiltere’de bilhassa PET ve HDPE olmak üzere giderek daha fazla plastik üretiliyor; bu plastiklerin geri dönüştürülmesi hem mali açıdan hem çevre açısından her geçen gün daha fazla fayda sağlıyor. STADLER®, iyi kalite plastik toprak üretimine katkıda bulunan dört dörtlük bir sisteme sahip.

STADLER®, bir sağlam karışık gruptan film grubunu çıkarma yeteneğini kanıtlamıştır; bkz. “WRAP Evsel Karışık Plastik Ambalaj Atık Yönetimi Seçenekleri”, nihai rapor.

STADLER® Plastik Ayırma Tesisleri dağınık veya önceden balyalanmış karışık plastik atıkları granülasyon ve yıkama tesislerine doğrudan aktarmaya uygun son derece saf PET ve HDPE gruplarına ayırmak üzere tasarlanmıştır.



STADLER®

Yarının dünyasına yönelik ürünler.

Almanya merkez
STADLER® Anlagenbau GmbH
Robert-Bosch-Strasse 4
88361 Altshausen
Telefon: +49 (0) 7584 92 26-60
Faks: +49 (0) 7584 92 26-69

info@w-stadler.de
www.w-stadler.de

Yenilikler

Ürün geliştiricilerimiz, teknik uzmanlıklarını ve yenilik yaratma becerilerini defalarca kanıtlamışlardır. STADLER®, karışık malzemelerdeki istenmeyen maddelerin ayrılmasına yönelik benzersiz çözümleriyle çok sayıda yenilik ödülüne layık görülmüştür.



STADLER®

Mühendisliğin zirvesinde



Plastik Ayırma Çözümleri

STADLER® Prosesi

Plastik şişelerin bir pul veya topak ürününe geri dönüştürülmesi yıkama ve granülasyon işlemleri için uygun son derece saf malzeme gruplarına olan talebi arttırdı.

STADLER®



STADLER®

Tesisle ilgili açıklama:

Sisteme giren malzeme pislikle birlikte balyalanmış veya dağınık karışık plastik şişeler biçimindedir; girdinin büyük bölümü konvansiyonel malzeme geri dönüşüm sistemleri veya kaynağında ayrıştırma yoluyla ayrılmış olan PET ve HDPE atıklarından oluşur.

Malzeme bir ön arıtma tesisinde işlenir ve gerekli malzeme akışına ve saflığa ayrılır. Daha sonra, ayrılmış olan akışlar balyalanır veya yıkama prosesine aktarılır.

STADLER® Plastik Ayırma Tesisleri ön arıtma tesislerinin yıkama tesisiyle pürüzsüz bir şekilde bütünleştirilmesi ve ısırmama ayırma prosesi yoluyla maksimum verimliliğin garanti edilmesi için ideal şekilde tasarlanmışlardır.

İşlemin birinci aşamasında balyalar açılır ve şişeler ayrı ayrı ayrılır ve metal, ince malzemeler, film ve kağıt gibi kirlenici malzemeler uzaklaştırılır. İkinci aşamada, yakın kızılötesi teknoloji kullanılarak plastik şişeler polimer ve renk olarak ayrılır. Tarayıcıların yerleşim düzeni ve miktarı, her müşterinin kendi ihtiyaçlarına uygun olarak ayrı ayrı tasarlanır. Her tarayıcının görevi değiştirilebildiği için tesis esnek karaktere sahiptir. Tesis, arzu edilen polimer tipleri ve renkleri ayıracak şekilde tasarlanabilir.

Ayrılan malzeme grupları otomatik haznelerde saklanır; malzeme tamponlanır ve doğrudan doğruya granülasyon için bir yıkama tesisine aktarılır veya plastik satın alanlar için balyalanır. Bu kalitede plastik grupların yaratılması malzemenin değerini büyük ölçüde artırır ve yüksek kalitede yıkanmış pul veya topak üretimi sağlar.



Ayrılmış malzeme grupları içeren hazne konveyörleri