

STADLER®, ayrıntılı bir araştırma ve inceleme sonrasında, katı atık veya özel seçilmiş katı atık türevi yakıtların işlenmesi alanında yararlanılacak bir kavramı önerebilme konusunda başarılı olmuştur. Bu doğrultuda, katı atıkları yakıt sanayi için ideal bir nihai ürün oluşturacak şekilde parçalayan yüksek performanslı makineler tasarlanmıştır. Fosil yakıtlar ve biyoyakıtlar için modern yakma sistemlerinin geliştirilmesi, uygulamaya geçirilmesi ve katı atıkların enerji kullanım imkanı katı atık türevi olarak geri kazanılan yakıt üretimini arttırmaktadır. STADLER® bu alanda öncüdür.

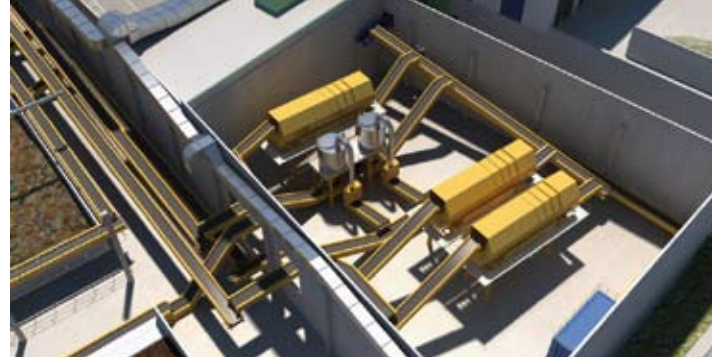


Organik fraksiyon kullanımı

Organik fraksiyon, yönetmeliklere tabi olarak kompost üretiminde de kullanılabilir. STADLER® organik fraksiyonun ileri düzeyde işlenmesine hazırlık olarak, ayırma tesislerine gelişmiş sistemler entegre etmektedir. Bu işlemin bir sonucu olarak, atıkların ekolojik bir şekilde kullanımı mümkün olacaktır. Kompost, tarım ve bahçivancılıkta toprağı gübrelemek ve besin maddeleri kazandırmak için kullanılır. Kompost, halen çevresel etkilerden ötürü hasar görmüş toprakları kararlı hale getirmek ve erozyona karşı korumak için kullanılmaktadır.



Organik fraksiyon



Kompost işleme



Kompostlama

STADLER®

Yarının dünyasına yönelik ürünler

Almanya Merkez
STADLER® Anlagenbau GmbH
Robert-Bosch-Straße 4
88361 Altshausen
Tel: +49 7584 9226-60
Faks: +49 7584 9226-69

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

Benteks A.Ş
Fatih cad. Ladin sok. No :19
Merter -Keresteciler
34169 İstanbul / Türkiye
Tel : +90.212.504.80.31 / 8
Fax : +90.212.555.51.73

mhenmayor@benteks.net
www.benteks.net

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



M.S.W. – Kentsel Katı Atık için Ayrıştırma Tesisi

STADLER®

AYRIŞTIRMA TESİSLERİ

STADLER® geri dönüşüm sektörü için anahtar teslim ayrıştırma tesisi planlaması, üretimi ve çalıştırılmasında piyasa lideri konumundadır. Malzeme şartları ve ihtiyaçlara odaklanmak için ihtiyaca yönelik tesis kavramları üzerinde müşterilerimizle birlikte çalışırız. Projeler, bizde bireysel olarak tasarlanır ve son derece yüksek doğruluk oranlarıyla teslim edilir.

Teknik ustalığın getirdiği verimlilik

İleri teknoloji ürünü STADLER® makineleri ve teknolojinin kullanımı sayesinde, tesisin performansı ve üretimi artarken, üretim maliyetleri azalır ve daha iyi sonuçlar alınır.

İhtiyacınıza yönelik tesis kavramları planlar ve üretiriz

- Endüstriyel atık ve atık türevi yakıt işleme
- Hafif ambalaj malzemeleri ve polimerlerin ayrılması
- Evsel atıkların ayrılması
- Kağıt ve mukavvaların ayrılması
- Plastik şişeler

YERLEŞİM PLANIMIZLA KENDİNİZİ MUTLU EDİN

Mükemmel teknik departmanımızın desteğini size sunuyoruz ; onlar ilk tekliften tesis çalışmaya başladığı ana kadar sizinle birlikte olacaktır. Tüm teknik bilgilerimizi ve yıllar içerisinde projelendirme ve etkin teknolojik çözümlerin gerçekleştirilmesi ile elde etmiş olduğumuz deneyimimizi emrinize sunuyoruz.



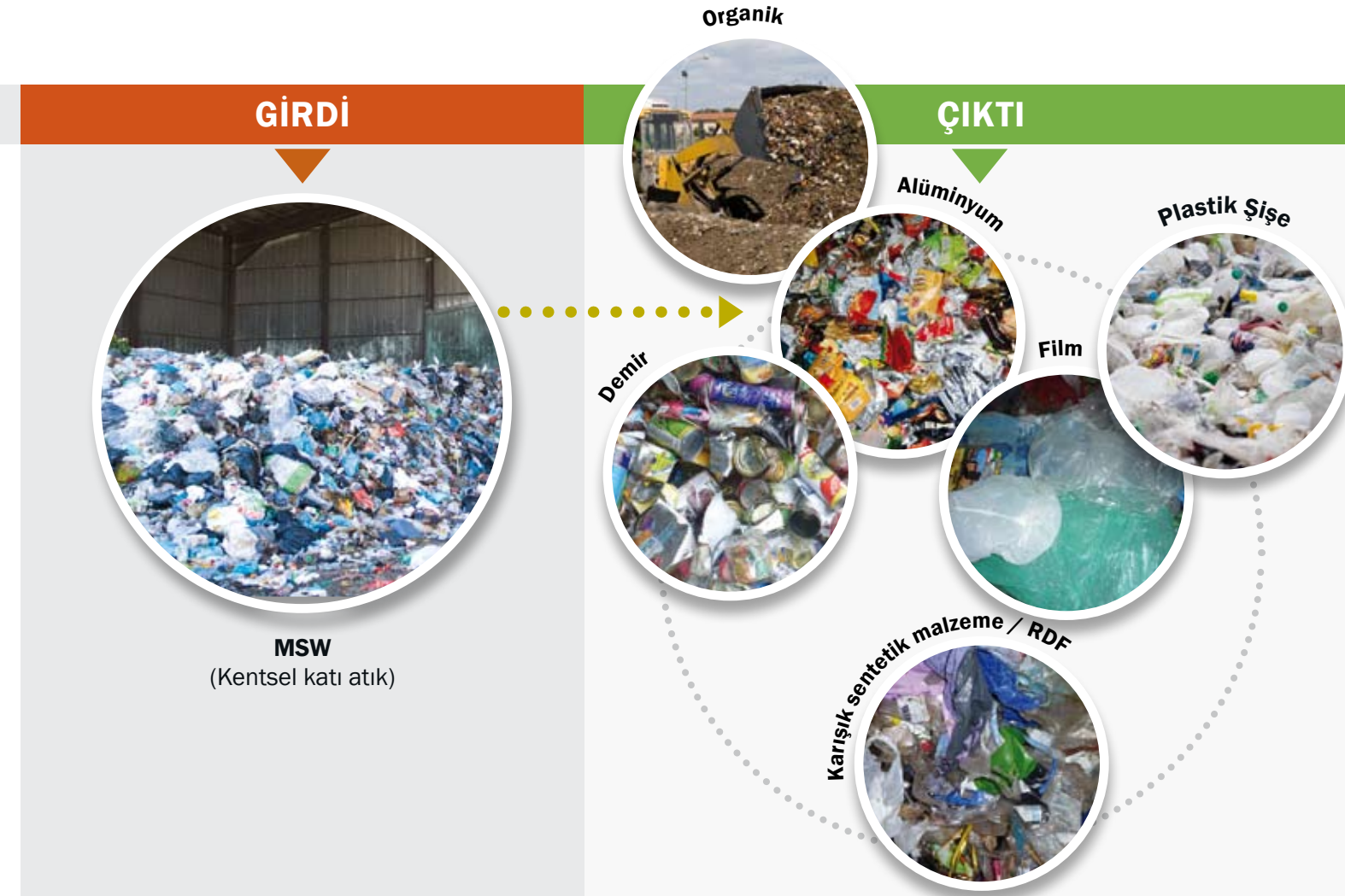
M.S.W. – Kentsel Katı Atık İşleme Süreci

M.S.W. işleme konsepti mi arıyorsunuz?
O halde, bize gelmekte çok haklısınız.

STADLER® yıllık 50.000 – 400.000 ton arası M.S.W. kapasiteli ayrıştırma tesislerinin anahtar teslim planlaması, üretimi ve çalıştırılması alanında yılların deneyimine sahiptir. STADLER® tarafından inşa edilmiş çok sayıda ayrıştırma tesisi bu gerçeğin kanıtıdır ve arzu edildiğinde ziyaret edilebilir.

Süreç tanımı

- Sistemin vinçler veya yükleyiciler ile beslenmesi
- Malzeme yığınının ön ayrıştırma işlemi
- Organik fraksiyonun elenmesi
- Değerli malzemelerin STADLER® balistik ayırıcıyla ayrıştırılması. Bu makine malzeme akışını 3 guruba ayırır. 3D yuvarlanan / ağır grup (PET, PEAD, karışık sentetik malzeme, tetra, çelik, alüminyum), 2D düz/hafif grup (folyo, kağıt/mukavva) ve ince malzeme grubu (elenmiş malzeme, organik maddeler).
- NIR, mıknatis ve ECS ile otomatik ayrıştırma.
- Balyalama istasyonu ve ürünlerin depolanması



TEMEL KONSEPT



OTOMATİK BİR TESİSİN ÇİZİMİ

