



SGM EVSEL ATIK YAKILMIŞ DİP KÜLÜ/INCENERATED BOTTOM ASH (IBA) ÇÖZÜMÜ

Özellikle kuru ve ıslak IBA ekstraksiyon sistemleri için tasarlanmış

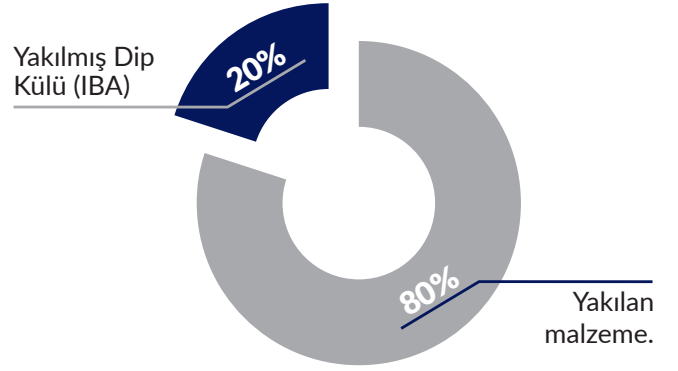


UYGULAMA

Yakma, atıkta bulunan organik maddelerin yakılmasını içeren bir işlemdir. Atık yakma, atıkları kül, baca gazı ve ısıya dönüştürür. Yakma tesisleri, orijinal atığın katı kütlelerini %80, bileşimine bağlı olarak da hacmen %90 küçültür.

İki IBA deşarj yöntemi vardır:

- 1) Konvansiyonel yaklaşım: ıslak deşarj
- 2) Yenilikçi yaklaşım: kuru deşarj



Islak özütleme

- IBA, kuruması için birkaç gün yere yığılmak zorundadır.
- Genellikle nem 15'in altına indiğinde metal geri kazanımı için IBA'nın işlenmesi mümkün olmaktadır

Kuru özütleme

- IBA yaklaşık 60 °C'de tamamen kuru hale geldiğinden doğrudan, deşarjdan sonra işlenebilmektedir.
- Metal geri kazanımı çok daha kolaydır (sertleşme yok) ve metal kalitesi mükemmeldir (oksidasyon yok, çok parlak).
- Dip külü için kolay bir işlemdir.

Islak özütlemeye IBA dağılımı

Islak deşarjla tipik IBA Avrupa boy dağılımı şöyledir:

- 15% >16 mm / 5/8";
- 20% 6-16 mm / 1/4"-5/8";
- 65% 0-6 mm / 0-1/4".

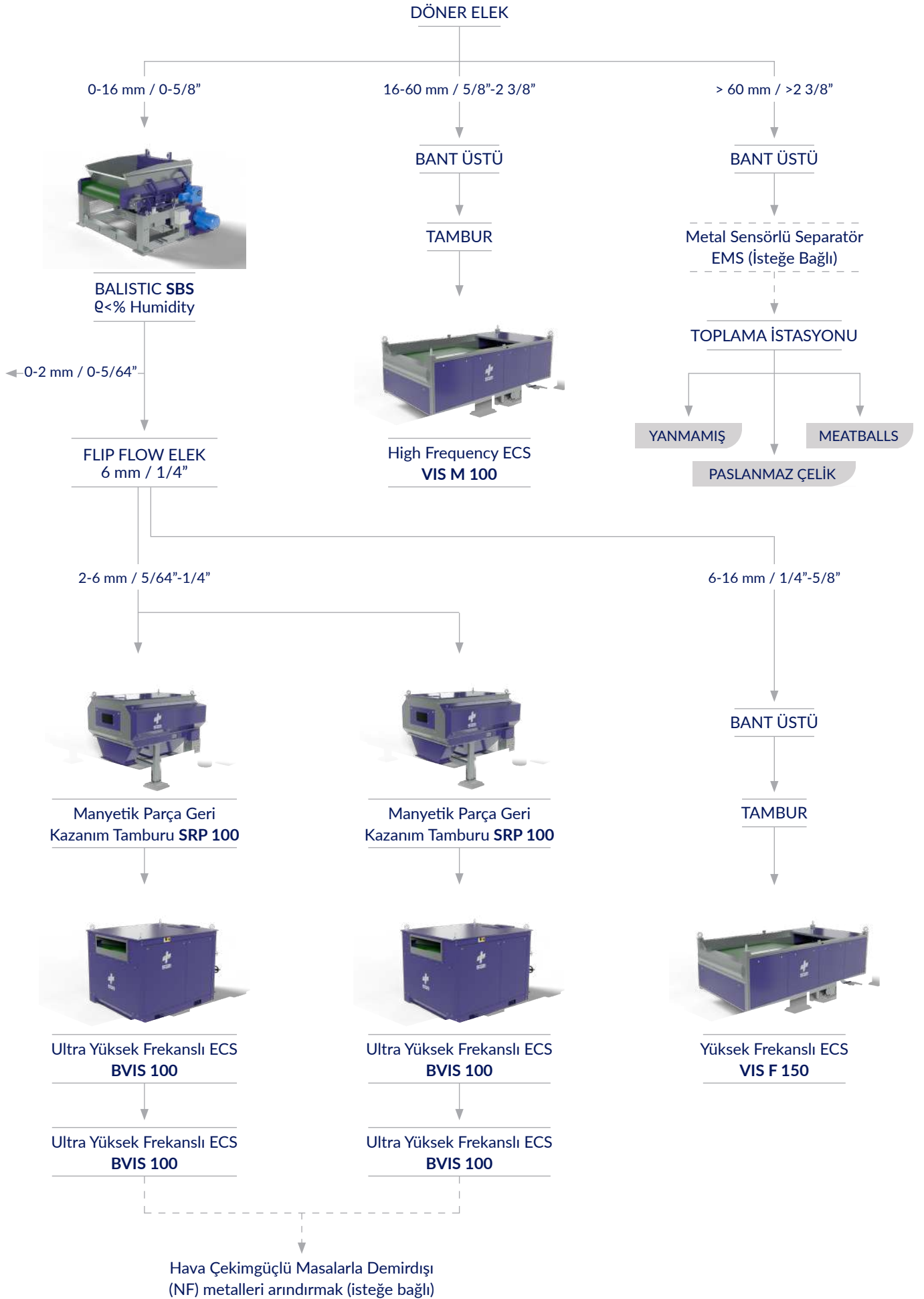
Bu parça en yüksek nem seviyesine sahiptir.

0-6 mm boyu, eddy current makinasından önce elenmek zorundadır. Bu boy çok fazla ferromanyetik malzeme içerir, çok çamurludur ve bant ve titreşimli besleyiciye yapışır. Bu yüzden rakiplerimiz bu parçayı işleyememektedir.

Geçtiğimiz yıllarda, SGM'nin Ekstra Yüksek Frekanslı Eddy Current Separatörü (BVIS) sayesinde, 0-6 mm parçalarında, özellikle DEĞERLİ METALLER (altın, gümüş, paladyum, vb. gibi) olmak üzere çok büyük miktarlarda değerli metal bulunduğunu gösterdik.



ISLAK ÖZÜTLEME İŞLEMİ ÖRNEĞİ - IBA 30 TON/S





**SGM, TEKLİ AYRIŞTIRICILARDAN
KOMPLE ÇÖZÜMLERE KADAR
ÇÖZÜMLER SUNAR.**



NF (Demirdışı) metalleri 0-6mm / 0-1/4"



NF (Demirdışı) metalleri 6-16mm / 1/4"-5/8"



Meatballs



Demirli parça 6-16mm / 1/4"-5/8"

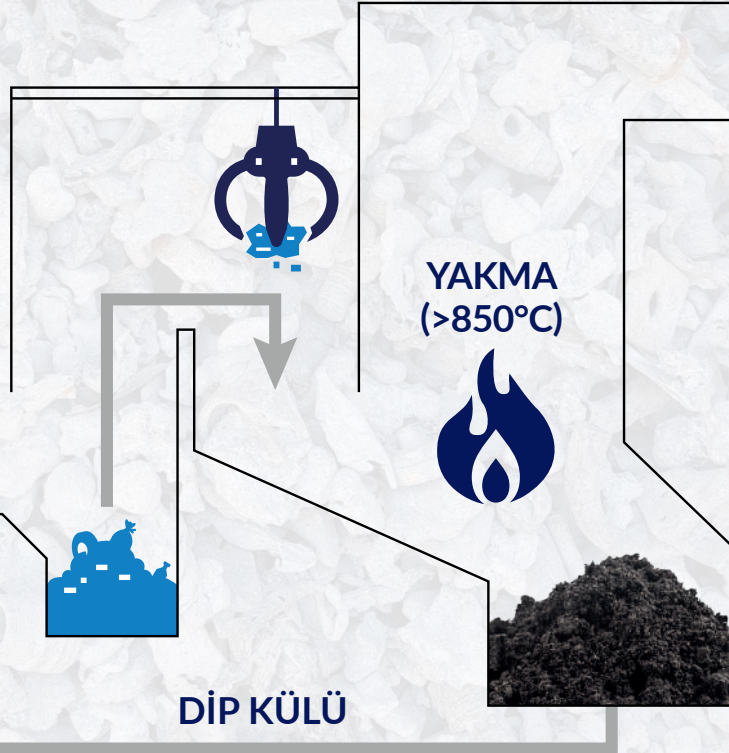
SGM EVSEL ATIK YAKILMIŞ DİP KÜLÜ/INCENERATED BOTTOM ASH(IBA) İŞLEME ÇÖZÜMÜNÜN AVANTAJLARI

- Karlılık: <6 mm / 1/4" IBA, ağır metallerin çoğunu içermektedir
- SGM'nin, dönüş hızı 4800 devir/dakika olan konsentrik indüksiyonlu tambura sahip Yüksek Frekanslı ECS modeli BVIS, metallerin 2 mm / 5/64" 'ye kadar geri kazanılmasını sağlamaktadır.
- SGM DSRP, ferromanyetik malzemenin tamamını ayırabilen yüzer kasmağa dayalı en etkili demir giderme sisteminden oluşmaktadır.
- Devasa ürün geçişlerinin elde edilmesini sağlayan ve geri kazanımı geleneksel teknolojilerle mümkün olmayan metal parçalarının (örneğin paslanmaz ve meatballs) geri kazanımına izin veren SGM dinamik sensörleri EMS.



BURAYI İZLE


GERİ
DÖNÜŞTÜRÜLEMEZ
/KARIŞIK MSW



DİP KÜLÜ


METAL VE MALZEME
GERİ KAZANIM VE GERİ
DÖNÜŞÜMÜ

IBA İŞLEMİNDE UYGULANAN SGM TEKNOLOJİLERİ

- Manyetik ayırıştırma
- Sensör tabanlı ayırıştırma
- Yer çekimli ayırıştırma
- Balistik ayırıştırma



70 Ticari faaliyet yılı

9 Tam hakimiyeti altında bulunan bağlı şirket

2 Üretim ve onarım tesisi

Uzun bir geleneğe sahip olan ve sürekli gelişen IBA işlem uzmanı olarak, size geniş bir ayırma makinesi portföyü sunuyoruz. Uzmanlığımızın kaynağını yalnızca

yineleyen ortaklıklarımız değil aynı zamanda her biri 60.000 ton/yıl üretim kapasiteli grup şirketlerimiz BSB Ambiente ve Iris Ambiente oluşturmaktadır.

BAZI SGM IBA İŞLEME KURULUŞU REFERANSLARI



SGM GLOBAL

Her zaman müsait, sana yakın, senin dilinde.

Teknolojik uzmanlık sağlama ve İtalya, Almanya, Birleşik Krallık, Belçika, ABD, Çin, Meksika, Hindistan ve Japonya'da yerleşik SGM Magnetics şirket ağı ayrıca, SGM ürün ve teknolojilerinde geniş deneyime sahip varlığını yıllardır sürdüren acenteleriyle müşterilerine yakın olma, SGM iş modelinin temelini oluşturur.

EN İYİ ÇÖZÜM, farklı EN İYİ TEKNOLOJİLERİN bir araya gelmesiyle oluşur!



100% geri dönüştürülmüş kağıda baskı seçiminiz, daha büyük bir çevre sorumluluğuna doğru yolculuğumuzda sadece bir adımdır. Daha iyi bir gelecek mümkün ve hepimiz bunun gerçekleşmesine yardımcı olabiliriz.

MyRecyco üzerine basılmıştır myrecyco, değişen oranlarda tüketici öncesi ve tüketici sonrası atıklara sahip %100 geri dönüştürülmüş elyafır. myrecyco biyolojik olarak parçalanabilir ve kompostlanabilir.

Ekolojik özellikleri:



SGM Magnetics S.p.A.
via Leno, 2/D
25025 Manerbio (Brescia)
Tel. +39 030 9938400
info@sgmmagnetics.com
www.sgmmagnetics.com

intekno
www.intekno.com
intekno@intekno.com.tr
Tel: (90) 212 231 77 27

