



Saflık önemlidir

FLAKE PURIFIER+ ile hassas plastik flake sınıflandırma.

- En yüksek saflığı sağlamak için polimer türü, renk ve metal özelliklerine göre flake algılama ve sınıflandırma
- Yüksek karlılık için yüksek malzeme çıktısı olan sınıflandırma
- En yüksek etkinlik için minimum iyi malzeme kaybı



Meydan Okuma

Saflik geri dönüştürülen plastiklerin kalitesi için vazgeçilmez öneme sahiptir. Bu özellikle saflik standartlarının yüksek olduğu şişeden şişeye geri dönüştürme süreçleri gibi gıda sınıfı uygulamalar için geçerlidir.

Çok sensörlü sınıflandırma sistemleri, önemli avantajları olan optimal çözümlerdir:

- En katı kalite gerekliliklerini bile karşılayan yüksek malzeme saflığı
- Daha fazla kar için yüksek malzeme çıktısı
- Daha yüksek etkinlik için iyi malzemede minimum kayıp



Performans özellikleri

FLAKE PURIFIER+ flake malzeme akışlarında en yüksek kaliteyi sağlayan otomatik ve yüksek hassasiyetli bir sınıflandırma sistemidir. Diğer polimer türleri, farklı renkler ve metal safsızlıkları güvenilir bir şekilde ayrılarak bütün geri dönüşüm süreci daha etkili, hassas ve karlı hale gelir.

Etkinlik

- Malzeme çıktı hızları 3,8 t/s kadar yüksektir.
- İyi malzeme kaybını azaltmak için kurtarma sistemine entegrasyon seçeneği
- Sensörlerin herhangi bir zamanda yükseltilebilmesi



Hassasiyet

- Tek bir sistem polimerleri türüne ve rengine göre güvenilir şekilde sınıflandırırken, metal ve yabancı nesneleri algılar
- Sınıflandırılmış flake için %99,999'a kadar saflık sağlar
- Geleneksel NIR teknolojisi üzerinde bir gelişim olan HİPERSPEKTRAL görüntüleme çok sayıda yabancı plastiğin eşzamanlı olarak sınıflandırılmasını sağlar
- Minimum iyi malzeme kaybı

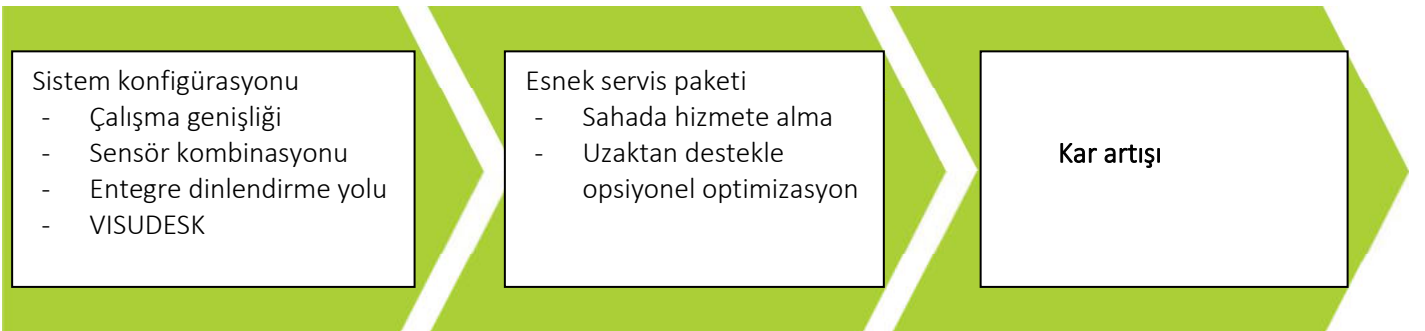


Kar

- Zayıf kalitedeki malzemelerle bile mükemmel sınıflandırma sonuçları
- Sadece minimal temizlik ve bakım gereksinimiyle yüksek sistem bulunurluğu
- Esnek sistem konfigürasyonu
- Karlı sınıflandırma süreci



Esnek sınıflandırma sisteminize giden üç adım:



Deneyimli satış mühendislerimizden bağlayıcı olmayan danışmanlık hizmetleri alın veya hemen ilave bilgiler talep edin.

Ürün özellikleri

Polimer türü algılama (N-sensör)

Halojen aydınlatmalı hiperspektral Sesotec N-sensör (yakın kızılötesi) şişeden şişeye, tepsiden tepsie ve gıda sınıfı plastikleri içeren diğer sınıflandırma görevleri gibi üst uç geri dönüştürme uygulamaları için ispatlanmış bir çözüm sunar. Yüksek hassasiyetli sensör çoğu farklı yabancı plastik türünü **güvenilir şekilde algılar: etiketler (PVC), kapaklar (HDPE, PP), PET-ailesi plastikleri (PET-G gibi)**. Bu geniş plastik gamı değerli malzeme akışından eşzamanlı olarak sınıflandırılır. Hiperspektral kamera statiktir. Yani N-sensör **fazla aşınma ve yıpranma göstermez** ve bakım ve tamirat masraflarının azaltılmasına yardımcı olur.

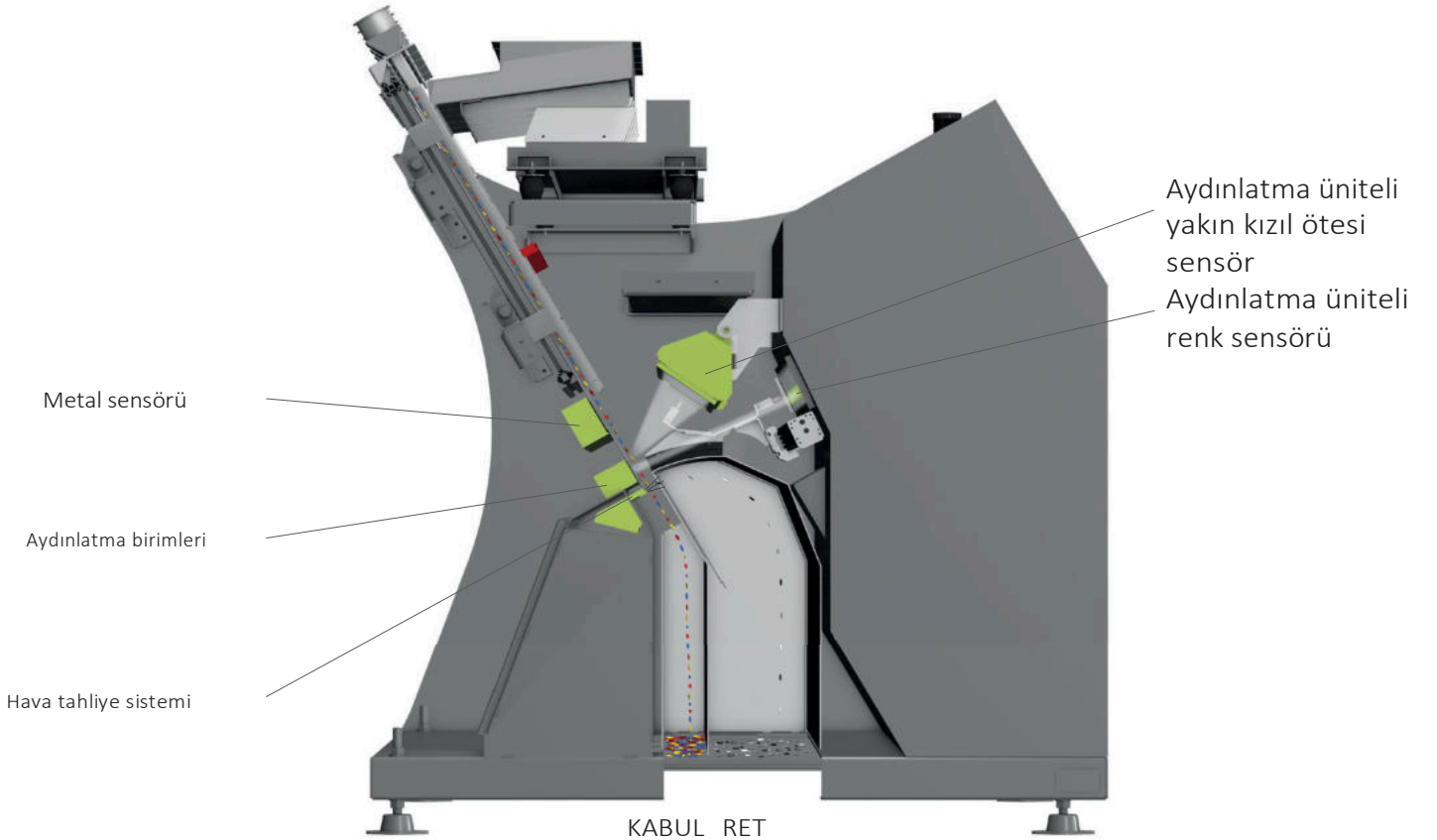
En iyisi: sınıflandırma süreci son derece etkilidir. Statik N-sensör son derece yüksek tarama hızlarına çıkmakta ve **3.8 t/s'e kadar çıktı hızlarına ulaşmaktadır**.

Renk algılama (C-sensör)

Sesotec C-sensör ayrı bir kamera sistemiyle renk algılaması yapar. Bu sensör eldeki sınıflandırma işi için ayarlanır. Yenilikçi LED aydınlatma **ekonomik ve güvenilir bir sınıflandırma süreci sağlar**. Opak beyaz TiO2 flake bile algılanabilir

Metal algılama (M-sensör)

Sesotec M-sensör manyetik özelliklerine bakılmaksızın en ince **metal kirleticileri** bile güvenilir şekilde algılar. Bu sensörün altında Sesotec'in çeşitli endüstrilerde metal algılamasında geçen 40 yıllık deneyimi yatmaktadır. M-sensör **hassas, sağlam ve güvenilirdir**.



VISUDESK görsel yazılımı

Opsiyonel VISUDESK görsel yazılımıyla **tek bir kapsamlı gösterge panelinde Sesotec sınıflandırma ve metal algılama cihazlarınızdaki bütün süreç ve kullanımı görebilirsiniz**. Bu her bir cihaz ve şirket serverınızda kullanılan **OPC UA makine iletişim protokolüyle** sağlanır. **Gezgin temelli arayüze masaüstünden veya cepten ulaşılabilir**.

Bu gösterge paneli **bütün sınıflandırma hattınıza genel bir bakış sunar ve özel cihaz gruplarınız hakkında** bilgi verir. Böylece **hızla ekipman konfigürasyonları oluşturma ve ürün değişikliklerini** otomatikleştirme şansı elde edersiniz.

Kullanılan VISUTEC protokolleri sayesinde geriye doğru kesintisiz uyumluluk mümkündür. **Özelleştirilebilir e-mail ve metin uyarıları** makine durumuyla ilgili kritik gelişmeler hakkında sizi bilgilendirir.

Servis

Uzaktan Erişim

Makinelerdeki problemler genellikle uzaktan erişimle çözülmektedir. Sesotec servis teknisyenleri Ethernet bağlantısı üzerinden makinelerinize direk erişime sahiptir ve hata analizi, optimizasyon ve parametre ayarları yapabilirler. Cihazlarımızın çoğu bu fonksiyonu standart olarak sunmaktadır.



Artırılmış Gerçeklikle Uzaktan Destek

Resimler binlerce kelimedenden fazlasını anlatır. Telefon desteği ve uzaktan erişime ilave olarak, Sesotec artırılmış gerçeklikle video desteği sunmaktadır. Video desteği için, cep telefonu /tablete ücretsiz bir uygulamayı indirebilir ve bize erişim verisini gönderebilirsiniz. Destek merkezimiz sorun çözülene kadar adım adım sorun giderme aşımında sizi yönlendirecektir.



Servis Hattı

+49 (0) 8554 - 308 129

service.sorting@sesotec.com

Sesotec GmbH

Regener Straße 130
D-94513 Schönberg
Germany
Tel. +49 8554 308-0
Faks +49 8554 308-2606
info@sesotec.com
www.sesotec.com

sesotec.com