

YENİ NESİL

THE NEW GENERATION

ECOFLAKE

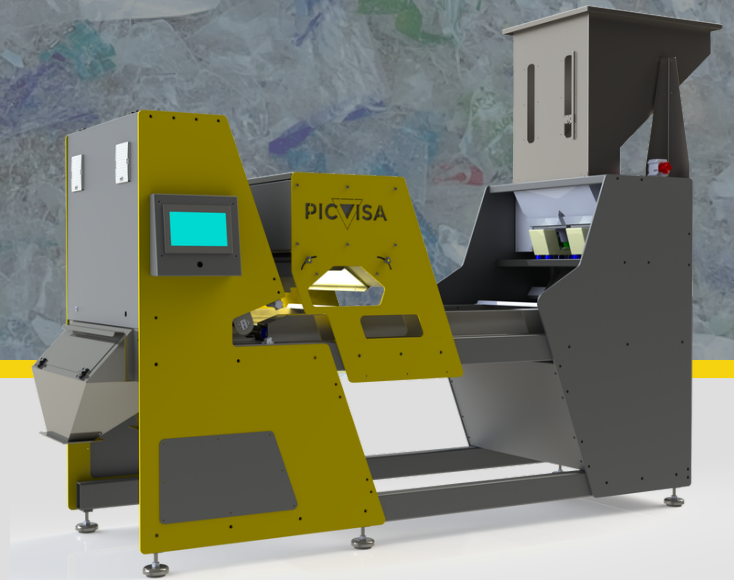
Plastik pulların geri dönüşümü için optik ayırma

MELI

PICVISA

We can sort it out.

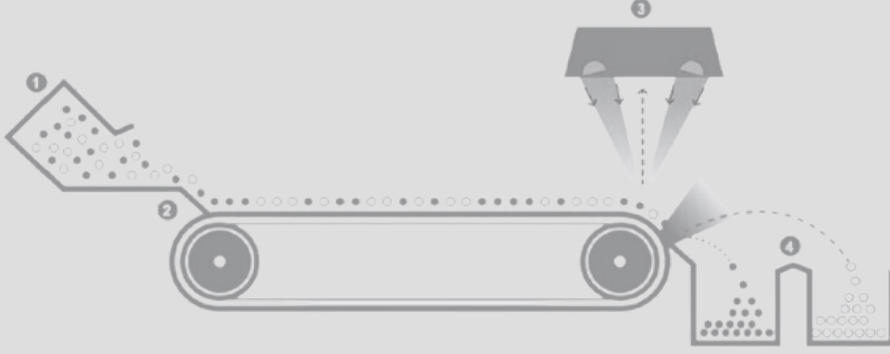
www.picvisa.com



ECOFLAKE

ECOFLAKE ile tanışın: hassas optik sınıflandırma

ECOFLAKE optik ayıklama sistemleri, düşük malzeme kaybı gerektiren zorlu ayıklama uygulamaları için tasarlanmıştır. Yüksek çözünürlüklü kameralar, en son NIR teknolojisi ve olağanüstü ayırma oranları ve gelişmiş stabilite sağlayan yenilikçi bir bant besleme sistemi ile donatılmıştır.



Operasyon şeması

Ayıklanacak malzeme alıcı hazneye (1) verilir. Buraya geldiğinizde, titreşimli besleyiciler bunu hızlandırma kayışına (2) eşit şekilde dozlayarak tüm malzemenin aynı hızda taşınmasını sağlar. Bu benzersiz bant besleme sistemi, geleneksel rampa besleme sistemlerine kıyasla daha fazla stabilite ve üfleme hassasiyeti sunar. Malzeme muayene noktasına (3) ulaştığında kameralar ve NIR teknolojisi malzemeyi inceler ve üfleme solenoid valflerine ilgili sinyaller gönderilir. Malzeme daha sonra iki parçaya ayrılarak çıkış haznelerinde (4) toplanır.



LED aydınlatmanın yoğunluğu ve rengi tamamen ayarlanabilir, bu da her uygulama için kamera görüşünün optimizasyonuna olanak tanır. Kullanıcı arayüzü kullanıcı dostu ve basittir. Tarif oluşturma, yerleşik dokunmatik ekranın yardımıyla kolay ve sezgisel bir işlemdir. Sıralanacak malzemenin görüntü görüntüleri, daha sonra uzaktan tarif oluşturmak için bir dosyaya da kaydedilebilir.

Yeni ECOFLAKE özellikleri şunları içerir:

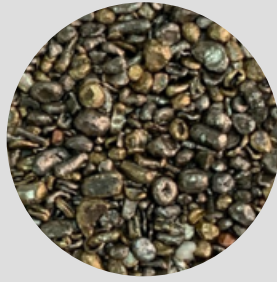
✓	✓	✓	✓	✓
Renge, şeffaflığa ve kompozisyona göre malzeme sıralama	Yüksek ayıklama hassasiyeti (boyut > 2 mm)	NIR teknolojisine sahip yüksek çözünürlüklü CMOS RGB kameralar	Plastik, metal ve tohumların sınıflandırılması	Dokunmatik ekran ve sezgisel arayüz
✓	✓	✓	✓	✓
Uzun ömürlü, düşük tüketimli LED aydınlatma	Uzaktan erişim ve gerçek zamanlı izleme	Yüksek hızlı pnömatik ejektörler	Daha fazla stabilite ve üfleme hassasiyeti için benzersiz bant besleme sistemi	Yükseltilmiş bir platforma ihtiyaç duymadan kolay kurulum

Sıralama

Plastik Ayırma: Polietilen renk ayırma



Metal Ayırma: Bakır, pirinç ve alüminyum ayıklama



PET Pul Arıtma: Koyu parçacık ve metal ayıklama



Standart ekipman:

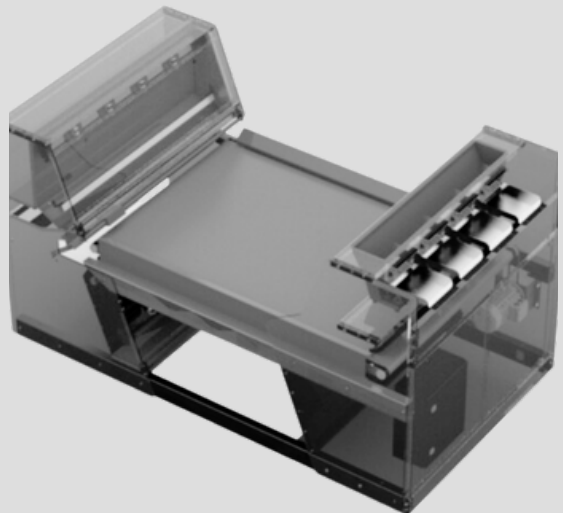
- CRI90 yüksek renksel geriverim indeksine sahip son teknoloji LED aydınlatma
- VPN internet bağlantısı.
- Denetim, ayarlama ve bakım için güvenli uzaktan erişim
- Programlanabilir otomatik temizleme.

İsteğe bağlı ekipman

- Otomatik seviye kontrollü alım hunisi
- Malzeme devridaim sistemi
- Toz emme ve toplama
- Solenoid valf otomatik testi. Operatör müdahalesine gerek kalmadan vanaları kontrol eder
- Tropikalleşme. Aşırı çalışma sıcaklıkları için iklim kontrolü

Teknik özellikler

EKOFLAKE	X600	X1200
MODÜLLER	2	4
KANALLAR	128	256
ÇÖZÜNÜRLÜK (PX)	192	192
KESİNLİK (%)	99,5	99,5
HAVA BASINCI (BAR)	6	6
GÜÇ (KW)	1,0	1,2
ÜRETİM (TON/SAAT)	0,4-1,0	0,8-2,0



Görme ve yapay zeka teknolojilerini birleştiren sensör tabanlı
ayıklama ekipmanlarının tasarımı ve üretimi.



DFactory Barcelona Calle 27, 10-16, Sektör
BZ, 08040 Barcelona

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com