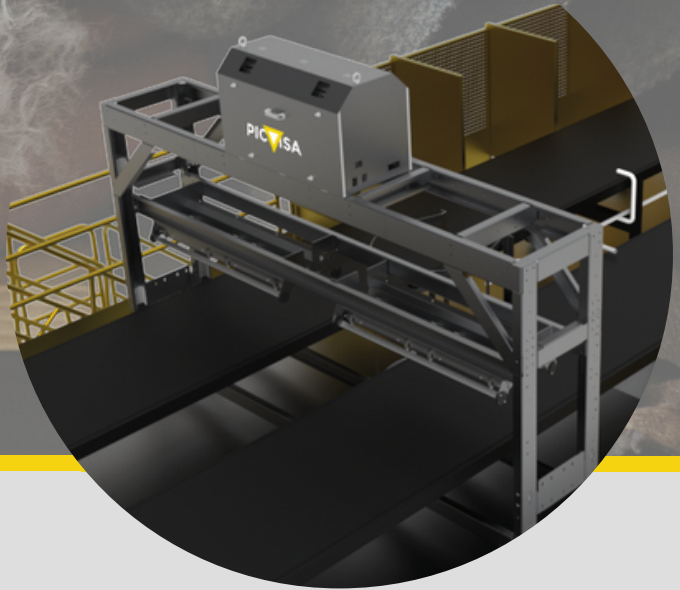


OTOMATİK TEKSTİL SINIFLANDIRMASI

ECOSORT

Gelişmiş Tekstil ve Moda Döngüsellği için Hassas
Kategorizasyon

PICVISA



We can sort it out.

www.picvisa.com

ECOSORT TEXTILE

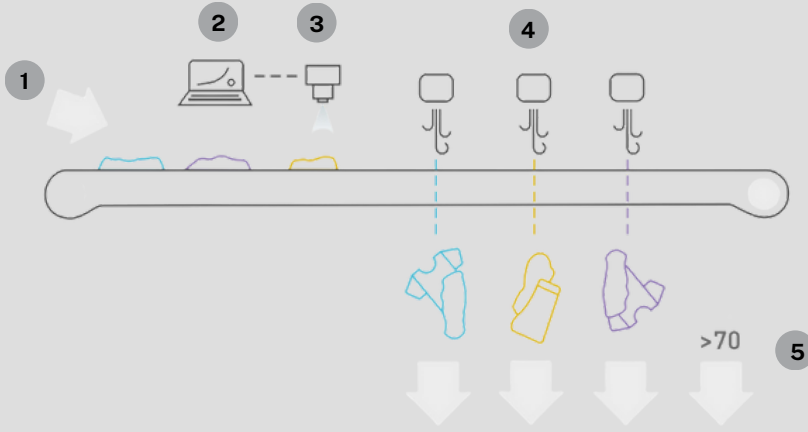
Tekstil endüstrisinin gerçek devrimi

Dünya çapındaki tekstil geri dönüşüm merkezlerinde uygun ve doğru giysi otomatik sınıflandırmasını sağlayarak tekstil ve moda döngüsellliğini mümkün kılıyoruz.

- %100 yüzey giysi analizi
- Tekstillerin elyaf bileşimlerine ve renklerine göre sınıflandırılması
- Tekstiller tek tek beslenir ve sınırsız kategorilere ayrılır.



Operasyon şeması:



Malzemeler besleyici konveyöründe [1] biriktirilir, aydınlatma alanından geçerken malzemeler ışığı yansıtır [3] ve bir veya daha fazla kamera spektrumları ve/veya görüntüleri [3] yakalar. İşleme aşamasının [2] yazılım ve donanımı, bir nesnenin tam olarak püskürtme memelerinin üzerinden geçtiği anda etkinleştirildiğini belirledikten sonra etkinleştirilir [4]. Hedef ürün [5] ana akıştan ayrılır.

Sıralama:

Kompozisyonlar

Pamuk	Yün
Pamuk polyester	Poliamid
Polyester	Asetat
Yün	Abilir
Yün - Duvar/Gece	İpek
Akrilik	Diğerleri

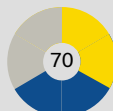
renkler



ve dahası



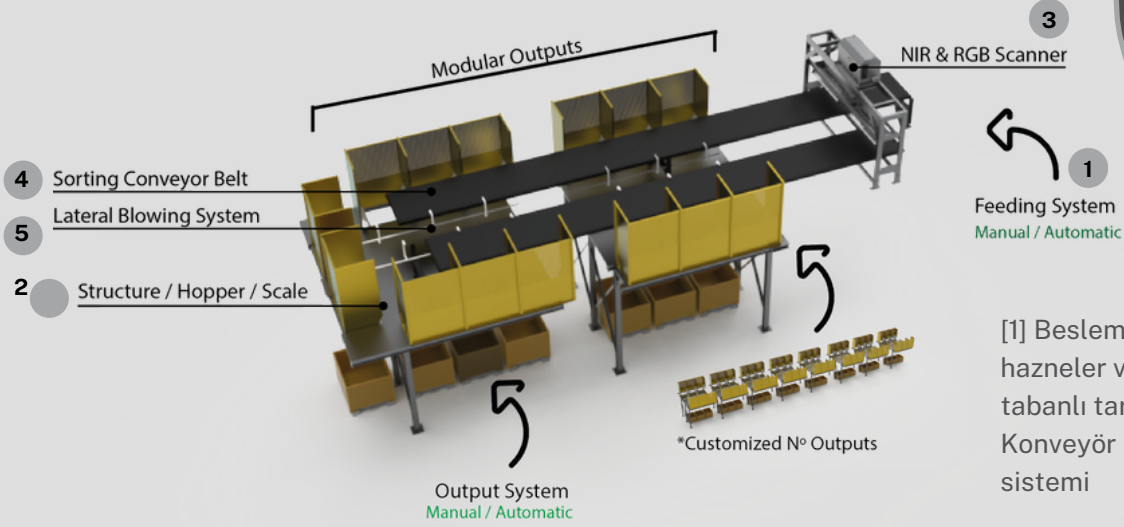
Hedef tanıma materyalinde doğruluk



Fiber sıralı çıkışlar

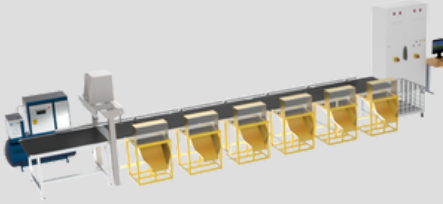
ECOSORT TEXTILE

ECOSORT hattının minimum beslemesi şunları içerir:

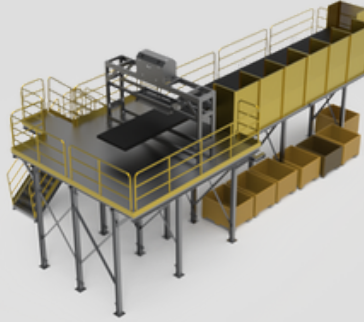


[1] Besleme sistemi [2] Yapılar, hazneler ve ölçek [3] Sensör tabanlı tarayıcı [4] Ayırma Konveyör Bandı [5] Yan üfleme sistemi

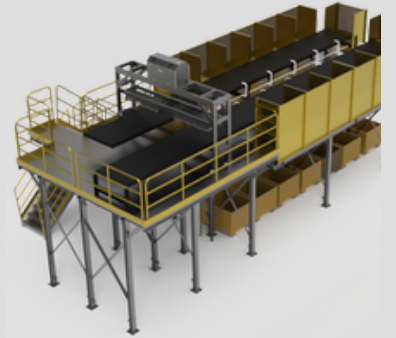
Mevcut konfigürasyonlar:



Tek sensör tabanlı tarayıcı
Verim 700kg/saat
6 Çıkışlı Tek Konveyör
*Hava tüketimi: 200 lpm

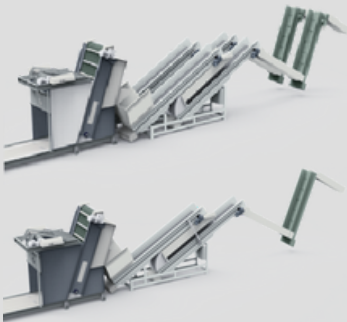


Tek sensör tabanlı tarayıcı
Verim 1000kg/saat
24 Çıkışlı Tek Konveyör
*Hava tüketimi: 800 lpm

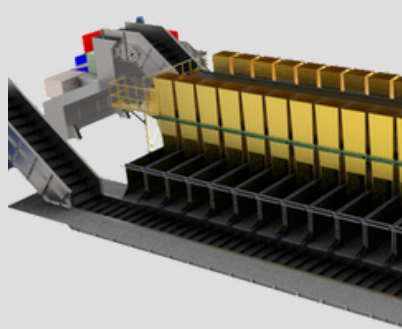


Tek sensör tabanlı tarayıcı
Verim 2000kg/saat
38 Çıkışlı Çift Konveyör
*Hava tüketimi: 2400 lpm

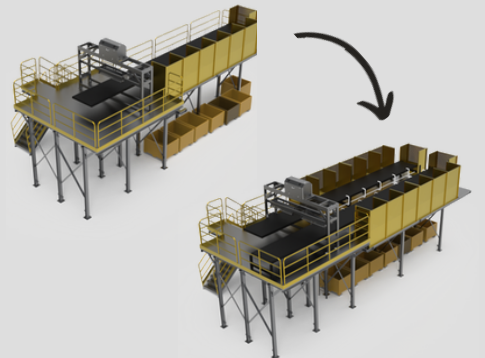
İsteğe bağlı ekipman:



Otomatik besleme



Otomatik çıktı



Çift konveyör

*%30 eşzamanlılık dikkate alınarak tahmini hava tüketimi

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

