

OTOMATİK GİYSİ VE KESME AYIRMA

ECOCLIP

Gelişmiş Tekstil ve Moda Döngüsellği için
Hassas Kategorizasyon

PICVISA



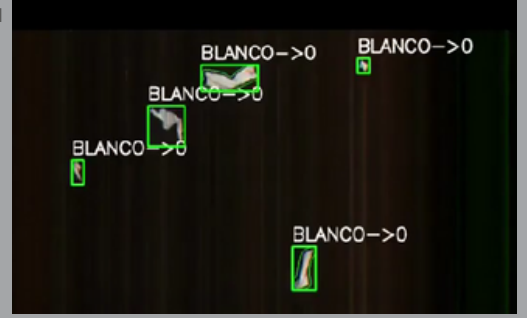
We can sort it out.

www.picvisa.com

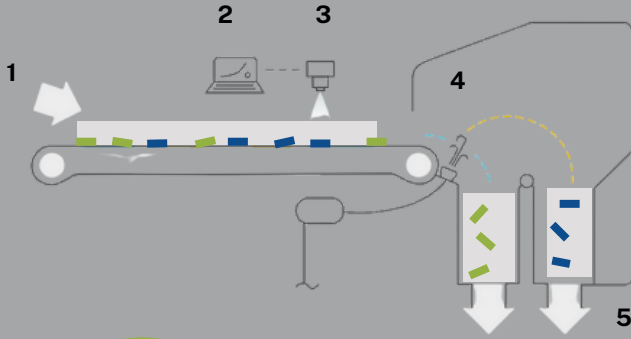
Tekstil endüstrisinin gerçek devrimi

Dünya çapındaki tekstil geri dönüşüm merkezlerinde uygun ve doğru kırpıntıların otomatik olarak sınıflandırılmasını sağlayarak tekstil ve moda döngüselliğini mümkün kılıyoruz.

- Lif bileşimlerine ve renklerine göre tekstillerin sınıflandırılması
- Önceden ayrılmış fraksiyonların kalite kontrolü
- Zor noktaların tespiti ve otomatik sıralama
- Metal dedektörü
- %100 yüzey analizi
- 25 mm'den başlayan tekstil boyutunun kesilmesi
- 2,5 ton/saat



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.



Elyaf sınıflandırma

Saf elyafların ve elyaf karışımlarının yüzey tespiti



Renk sıralama

Her rengin farklı tonlarını ve koyu renkleri (kraliyet lacivert, siyah vb.) içeren geniş renk şeması tespiti



Zor noktaları sıralama

Düğme, fermuar, dikiş ve metal parçaların kırpıntılarının tespiti

Kompozisyon

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

Renkler



ve dahası

Zor Noktalar

Düzeltilir	Metal Parçalar
Fermuarlar	Düğmeler
Dikişler	

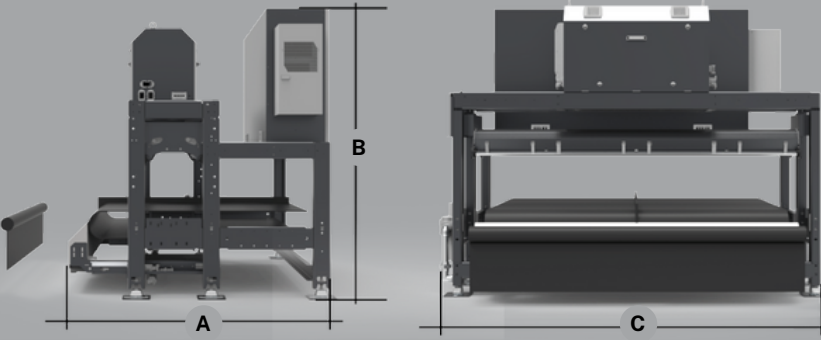


Hedef tanıma materyalinde doğruluk

Kullanılan uygulamalar ve teknolojiler:

BAŞVURU		TEKNOLOJİ			
		NIR	VIS	EM	IA
Renk sıralama	renge göre sıralama		X		X
Elyaf sınıflandırma	elyafa (veya elyaf karışımına) göre sıralama	X			X
Renk ve Elyaf sınıflandırma	renk ve elyaf kombinasyonuna göre sıralama	X	X		X
Zor noktaları sıralama	süslemeler, düğmeler, fermuarlar vb. sıralama	X	X	X	X
Tekstil kusurlarının ayıklanması	Tekstil kusurlarının tespiti ve ayıklanması	X	X		X
Giyisi Ayırma	bütün parçaları sıralama	X	X		X
Yukarıdaki uygulamanın kombinasyonu		X	X	X	X

Genel rakamlar:

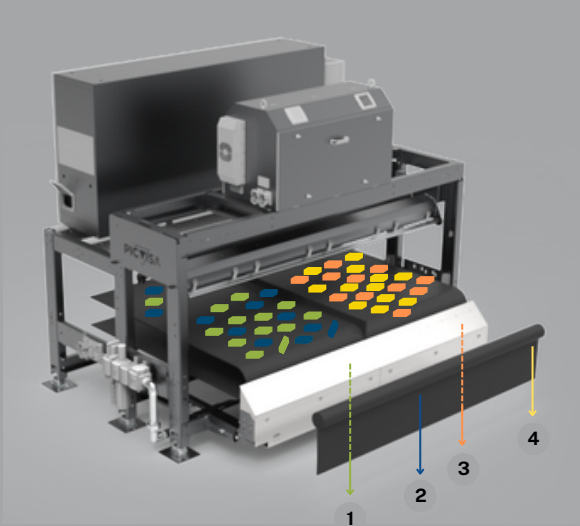


Veri Sayfası	
EP 2000	
Genişlik	2.000mm
A	1,923 mm
B	2.110mm
C	2.660mm
Hava tüketimi	4.000/8.000 litre/dakika

*

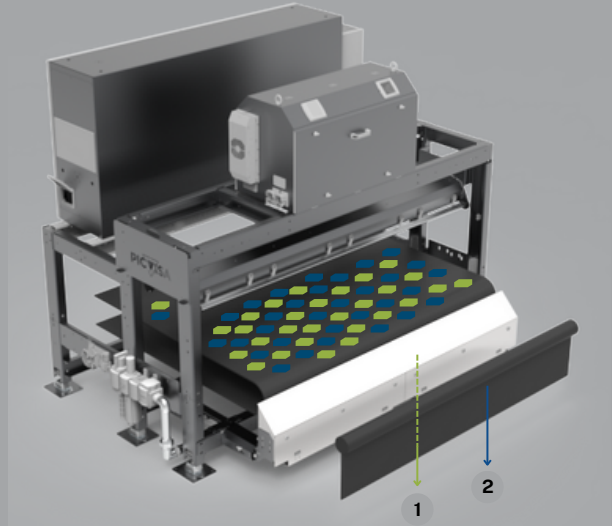
* Diğer boyutlar mevcut

Mevcut konfigürasyon:



Elyaf ve/veya Renk sıralama

Renk sınıflandırma Verim ~2,5
tn/h
2-5 Çıkış NIR / VIS



Zor noktaları sıralama

Sert noktaların ayıklanması
Verim ~2,5 tn/h
2 Çıkış NIR / VIS / AI / EM

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



Yerinde ve uzaktan
teknik destek



Yedek parça



Eğitim



Ekipman ve yazılım
güncellemeleri /
yükseltmeleri



İkinci el
ekipman



Kiralama /
kiralama hizmeti



PICVISA
Test
Merkezi



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

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com