

CLASIFICACIÓ AUTOMÀTICA DE PECES I RECORTS

ECOCLIP

Categorització de precisió per millorar
la circularitat tèxtil i de moda

PICVISA



We can sort it out.

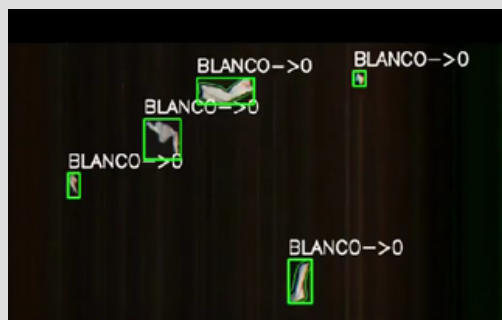
www.picvisa.com

CLIP ECOSORT

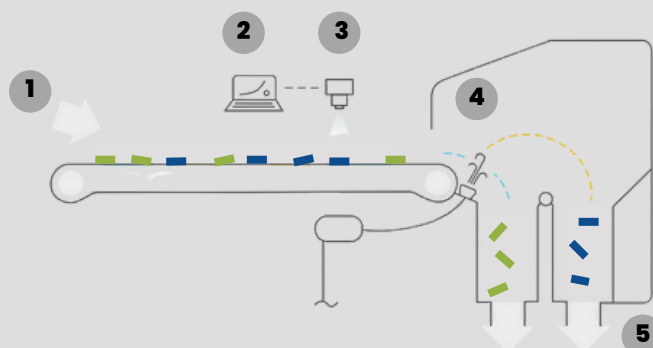
La veritable revolució de la indústria tèxtil

Fem possible la circularitat tèxtil i de la moda atorgant la classificació automàtica de retalls adequada i precisa als centres de reciclatge tèxtils de tot el món.

- Classificació de tèxtils per composicions de fibres i colors
- Control de qualitat de fraccions preordenades
- Detecció de punts durs i classificació automàtica
- Detecció de metalls
- Anàlisi de la superfície al 100%.
- mida tèxtil de retall a partir de 25 mm
- 2,5 tones/hora



Esquema de funcionament:



Els materials es dipositen al transportador alimentador [1], en passar per la zona del llamp els materials reflecteixen la llum [3] i una o més càmeres capturen els espectres i/o imatges [3]. Un cop el programari i el maquinari de la fase de processament [2] determinen que un objecte en el moment precís passa per sobre dels broquets d'ejecció s'activen [4]. El producte objectiu [5] està separat del flux principal.



Classificació de fibres

Detecció superficial de fibres pures i mescles de fibres



Classificació de colors

Detecció àmplia de gràfics de colors que inclou diferents matisos de cada color i colors foscos (marina reial, negre, etc.)



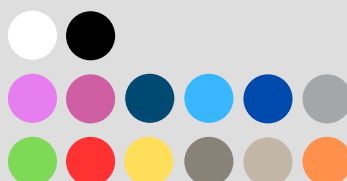
Classificació de punts difícils

Detecció de retalls amb botons, cremalleres, costures i peces metàl·liques

Composició

Cotó	Poliamida
Cotó-polièster	Acetat
Polièster	Podria
Llana	Seda
Llana - Paret/Nit	Altres
Acrílic	

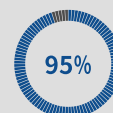
Colors



i més

Punts difícils

Talls	Peces metàl·liques
Cremaller	Botons
Costures	



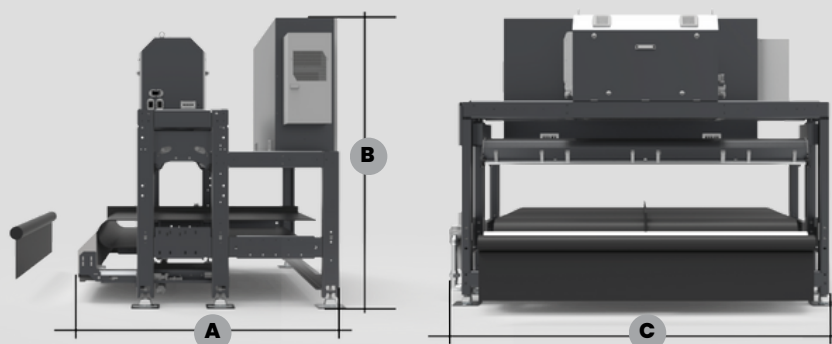
Precisió en el material de reconeixement d'objectius

CLIP ECOSORT

Aplicacions i tecnologies utilitzades:

APLICACIÓ		TECNOLOGIA			
		NIR	VIS	EN	IA
Classificació de colors	ordenant per colors		X		X
Classificació de fibres	classificació per fibra (o barreja de fibres)	X			X
Classificació de color i fibra	classificació per colors i fibra combinada	X	X		X
Classificació de punts difícils	guarnicions, botons, cremalleres, etc	X	X	X	X
Classificació de defectes tèxtils	Detecció i classificació de defectes tèxtils	X	X		X
Classificació de peces de vestir	classificació de peces senceres	X	X		X
Combinació de l'aplicació anterior		X	X	X	X

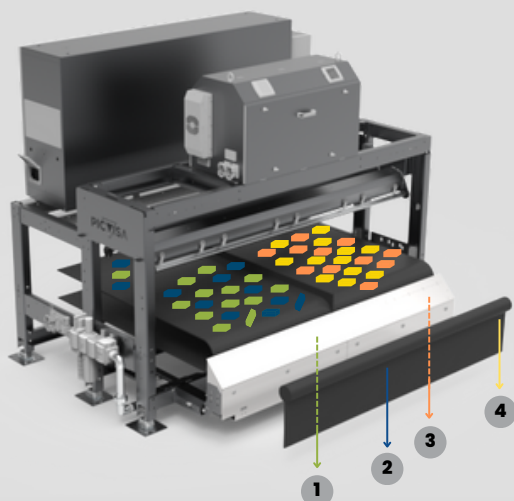
Dades generals:



Fitxa de dades	
EP 2000	
Amplada	2.000 mm
A	1.923 mm
B	2.110 mm
C	2.660 mm
Consum d'aire	4.000/8.000 lpm

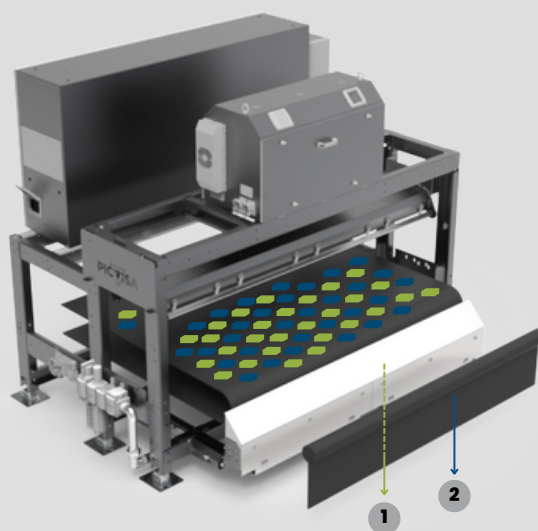
* Altres mides disponibles

Configuració disponible:



Fibra i/o Classificació de colors

Classificació de colors
Rendiment ~2,5 tn/h
2-5 sortides
NIR / VIS



Punts difícils classificació

Classificació de punts difícils
Rendiment ~2,5 tn/h
2 sortides
NIR / VIS / AI / EM

Disseny i fabricació d'equips de classificació basats en sensors que incorporen tecnologies de visió i intel·ligència artificial.



DFactory Barcelona
Carrer 27, 10-16, Sector BZ, 08040
Barcelona

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com