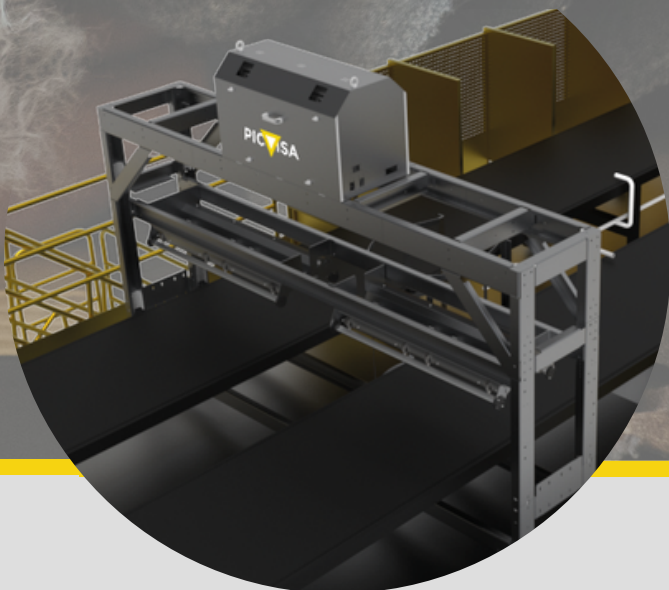


CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE PRENDAS

ECOSORT

Clasificación precisa para potenciar el
reciclaje de ropa y textiles

PICVISA



We can sort it out.

www.picvisa.com

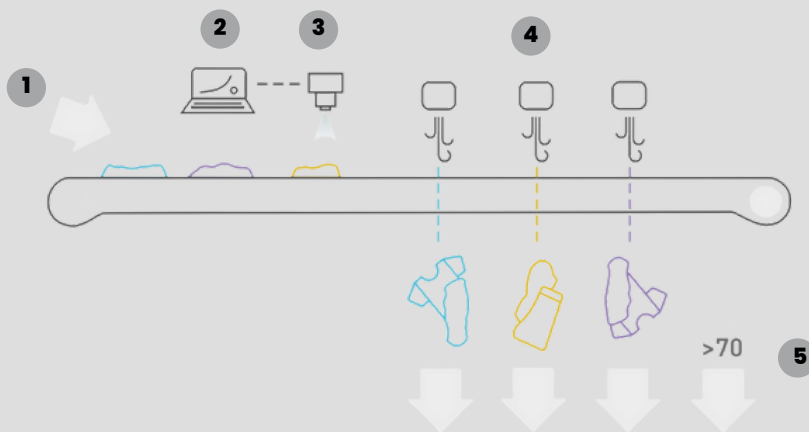
La auténtica transformación de la industria textil

Hacemos posible la circularidad de la industria textil garantizando una clasificación automática adecuada y precisa de las prendas en los centros de reciclaje textil de todo el mundo.

- Análisis del 100% de la superficie de la prenda
- Clasificación de textiles basada en composiciones de fibra y colores
- Los textiles se alimentan al óptico uno por uno y se clasifican en categorías ilimitadas.



Esquema de operación:



Los materiales son depositados sobre la cinta transportadora [1], al pasar por el área de iluminación los materiales reflejan la luz [3] y una o más cámaras captan los espectros y/o imágenes [3]. Una vez que el software y el hardware de la fase de procesamiento [2] determinan que un objeto está en el momento preciso, se activan las boquillas de eyección [4]. El producto objetivo [5] se separa del flujo principal.

Clasificación de:

Composiciones

Algodón	Lana
Algodón-Poliéster	Poliamida
Poliéster	Acetato
Lana	Podría
Lana - Pared/Noche	Seda
Acrílico	Otros

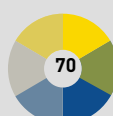
Colores



y más



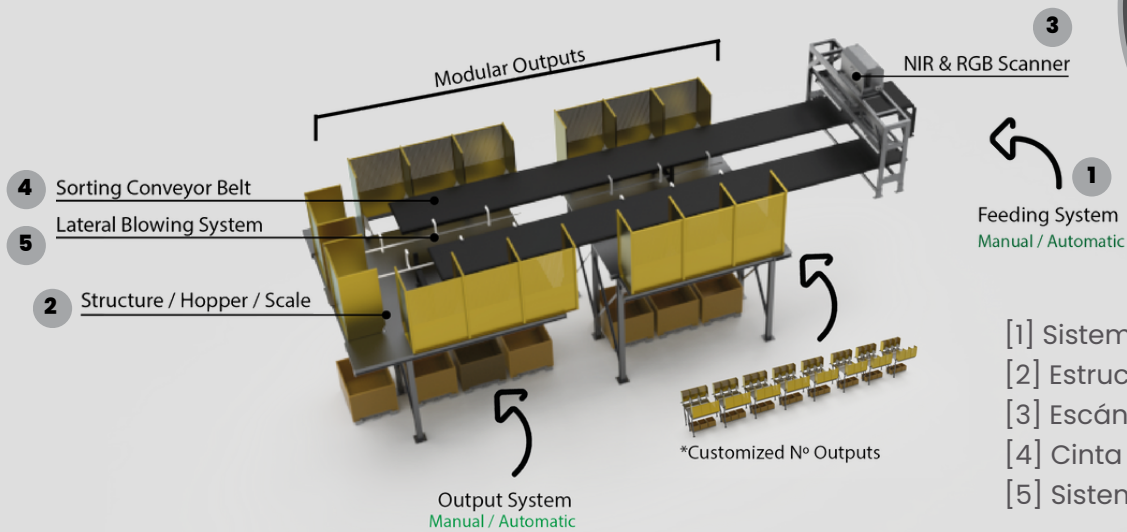
Precisión en el material de reconocimiento objetivo



Salidas clasificadas por fibra

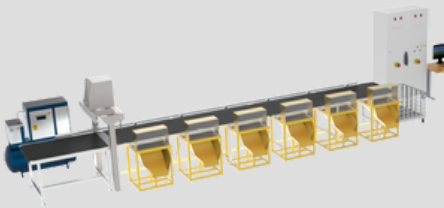
ECOSORT TEXTIL

El suministro mínimo de la línea ECOSORT incluye:

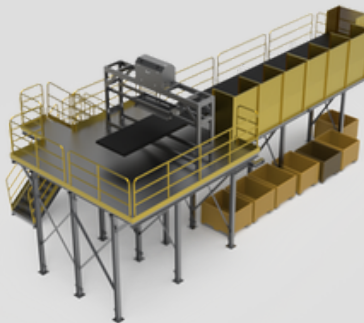


- [1] Sistema de alimentación
- [2] Estructuras, tolvas y básculas
- [3] Escáner basado en sensores
- [4] Cinta transportadora de clasificación
- [5] Sistema de soplado lateral

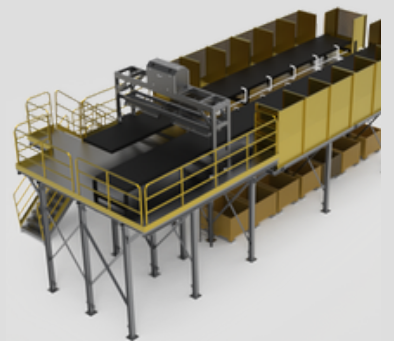
Configuraciones disponibles:



Escáner basado en un solo sensor
Rendimiento 700 kg/h
6 salidas
Cinta transportadora única
*Consumo de aire: 200 lpm

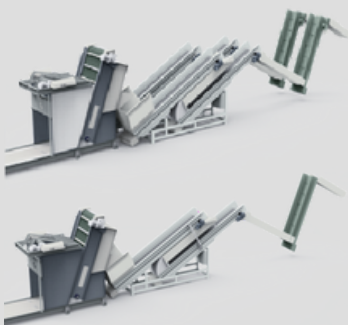


Escáner basado en un solo sensor Rendimiento 1000 kg/h
24 salidas
Cinta transportadora única
*Consumo de aire: 800 lpm

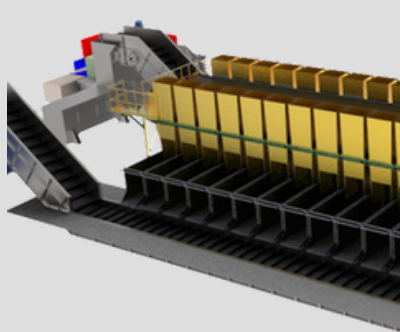


Escáner basado en sensor único
Rendimiento 2000 kg/h
38 salidas
Cinta transportadora doble
*Consumo de aire: 2400 lpm

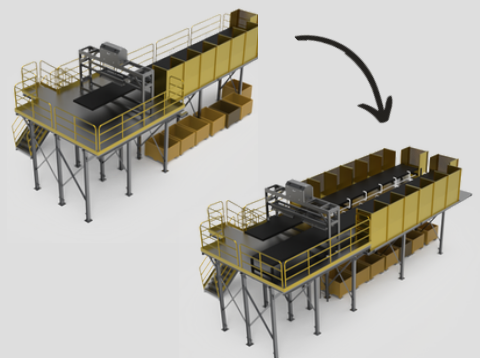
Equipamiento opcional:



Alimentación automática



Salida automática



Cinta transportadora
doble

*Consumo de aire estimado considerando una simultaneidad del 30%

Diseño y fabricación de equipos de clasificación basados en sensores que incorporan tecnologías de visión e inteligencia artificial.



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

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com