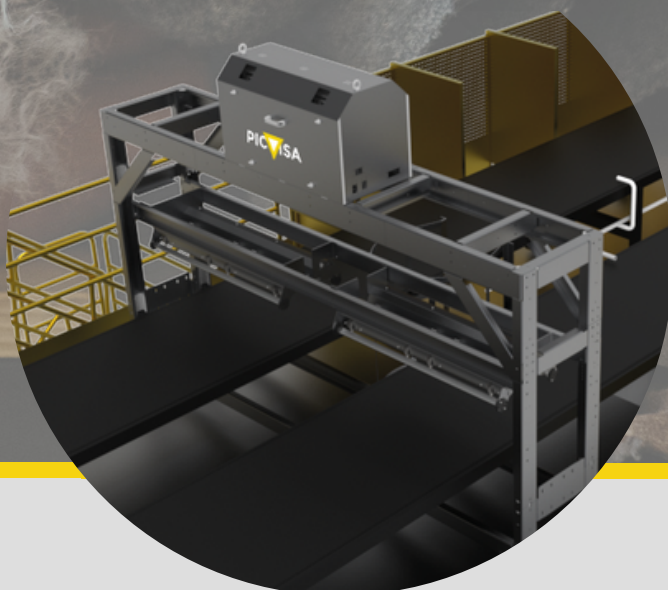


CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE TÊXTEIS

ECOSORT

Separação de precisão por categorias para
maior circularidade têxtil e de moda

PICVISA



We can sort it out.

www.picvisa.com

ECOSORT TEXTILE

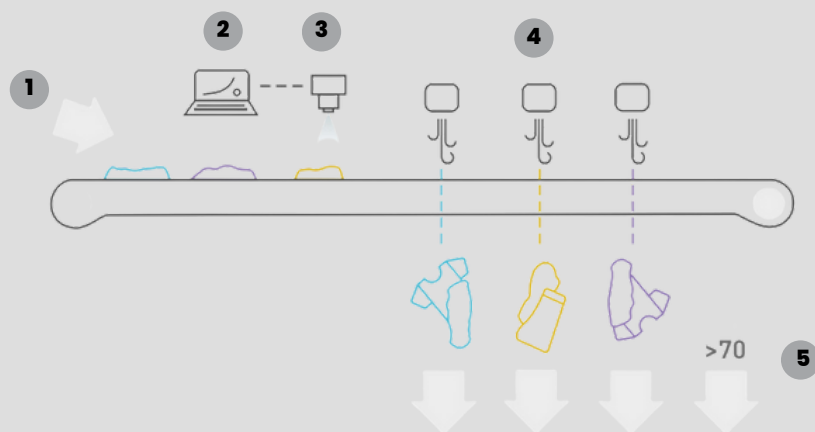
A verdadeira revolução da indústria têxtil

Tornamos possível a circularidade têxtil e de moda, garantindo uma triagem automática adequada e precisa de roupas em centros de reciclagem de têxteis em todo o mundo.

- Análise 100% superficial da roupa
- Classificação de têxteis com base em composições e cores das fibras
- Os têxteis são alimentados um por um e classificados em categorias ilimitadas.



Esquema de operação:



Os materiais são depositados no tapete alimentador [1], ao passar pela área do raio, os materiais refletem a luz [3] e uma ou mais câmeras capturam os espectros e/ou imagens [3]. Uma vez que o software e o hardware, na fase de processamento [2], determinam que um objeto tem que ser separado, no momento exato em que ele passa sobre os bicos de ejeção [4], estes mesmos são acionados e O produto alvo [5] é separado do fluxo principal.

Classificação

de:

Composições

Cores

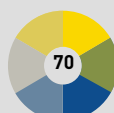
Algodão	Lã
Algodão-Poliéster	Poliamida
Poliéster	Acetato
Lã	Poderia
Lã - Parede/Noite	Seda
Acrílico	Outros



e mais



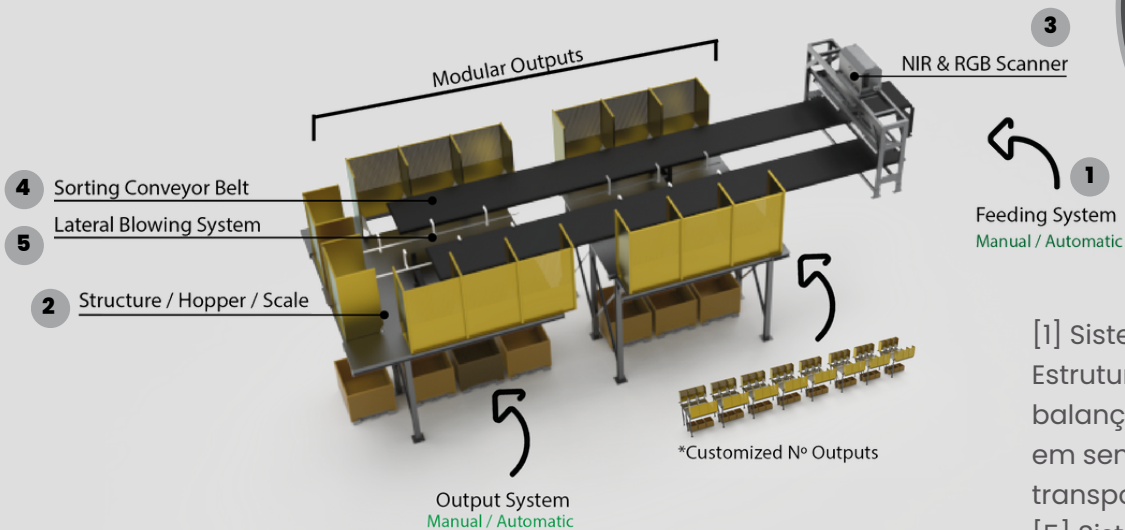
Precisão no reconhecimento do material alvo



Saídas classificadas por fibra

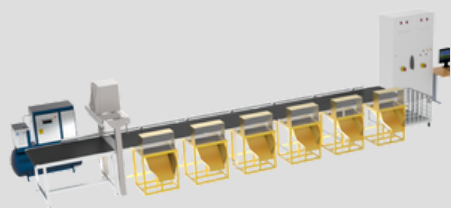
ECOSORT TEXTILE

O fornecimento mínimo da linha ECOSORT inclui:

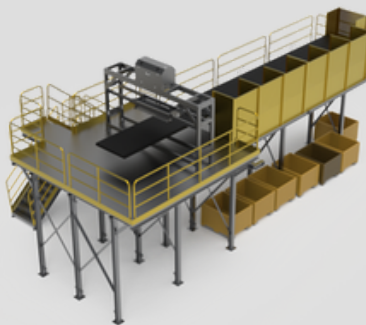


[1] Sistema de alimentação [2] Estruturas, tremonhas e balança [3] Scanner baseado em sensor [4] Tapete transportador de classificação [5] Sistema de sopro lateral

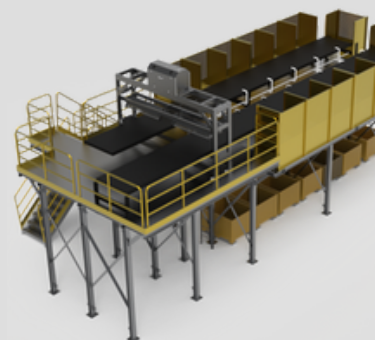
Configurações disponíveis:



Scanner baseado em sensor único. Rendimento de 700 kg/h
Transportador Único de 6 Saídas
*Consumo de ar: 200 lpm

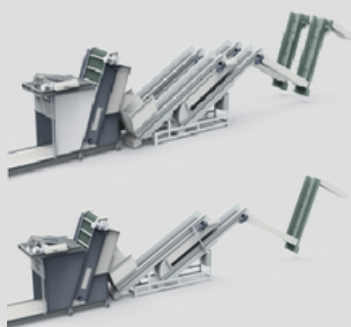


Scanner baseado em sensor único. Rendimento de 1000 kg/h
Transportador Único de 24 Saídas
*Consumo de ar: 800 lpm

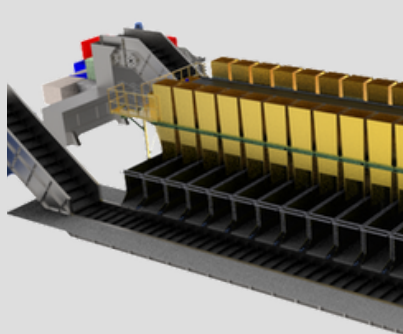


Scanner baseado em sensor único
Rendimento de 2.000 kg/h
Transportador Duplo de 38 Saídas
*Consumo de ar: 2400 lpm

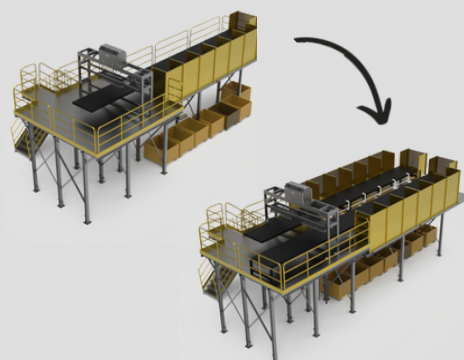
Equipamento opcional:



Alimentação automática



Saída automática



Transportador duplo

*Consumo de ar estimado considerando uma simultaneidade de 30%

Desenho e fabricação de equipamentos de classificação baseados em sensores incorporando tecnologias de visão e inteligência artificial.



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

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com