



PICVISA

Tecnologias de classificação que aceleram a
transição para uma economia circular

We can sort it out

www.picvisa.com



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

Classificação óptica baseada em visão e inteligência artificial.

- ▶ Líderes no mercado Ibérico de classificadores ópticos para reciclagem de resíduos.
- ▶ A nossa tecnologia proporciona uma alta capacidade de produção com elevados graus de eficiência.
- ▶ Opção Deep Learning.



ECOGLASS

Classificador
óptico para
vidro e outros



ECOPACK

Classificador
óptico para
plástico e
outros



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

ECOSORT TÊXTIL

Classificador óptico para a classificação automática de têxteis por composição (NIR) e cor (VIS).
Separação por sopro lateral.

- ▶ Classificação de vários materiais
- ▶ Escalável
- ▶ Totalmente personalizado
- ▶ Rastreabilidade de materiais



ECOSORT TÊXTIL

Classificação
de têxteis por:



Fibra



Cor



Peça

Classificação
de têxteis para:



Reutilização



Recuperação



Reciclagem



Upcycling



OPTICAL SORTING

BY PICVISA

- ▶ Classificação de materiais por cor, transparência e composição
- ▶ Alta precisão de classificação (tamanho > 2 mm)
- ▶ Câmeras CMOS RGB de alta definição com tecnologia NIR
- ▶ Classificação de plásticos, metais e sementes. Sistema exclusivo de alimentação por tapete para maior estabilidade e precisão de sopro

Classificação de plástico:
Classificação de cores de
polietileno



Classificação de metais:
Classificação de cobre,
latão e alumínio



Purificação de flocos PET:
Classificação de partículas
escuras e metais



ECOFLAKE

Classificação óptica para a reciclagem de flocos de plástico



ROBOTICS

BY PICVISA

- ▶ Soluções para automatizar tarefas de classificação e controle de qualidade.
- ▶ Aumente a qualidade dos seus materiais valiosos e reduza custos operacionais.
- ▶ Melhorar a produtividade, a eficácia e as condições de segurança.

ECOPICK

Fornece soluções robóticas inteligentes e customizadas para atender aos novos desafios da automação de processos.



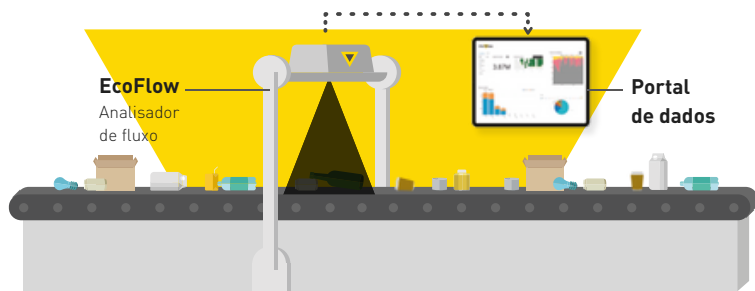
Plug & Play:
escalável para
qualquer indústria
e adaptável a
qualquer material.



BRAIN
BY PICVISA

DATA +

Plataforma de dados que fornece informações em tempo real e que suportam o tempo de atividade usando indicadores visuais



Tempo

Acelere o seu processo substituindo a caracterização manual



Produção

Fornecer resposta imediata a quedas de produção e desvios de qualidade



Custo

Avaliação de benefícios em tempo real tanto dos lotes de entrada, como de saída

Com nosso analisador de fluxo e interface de nomenclatura ECOFLOW “plug and play”, podemos exibir remotamente todas as informações com precisão.



BRAIN
BY PICVISA

ECOFLOW

Analizador de fluxo baseado em inteligência artificial.



Arranque imediato



Visualização e controle remoto do fluxo



Plug & Play



Adaptável a qualquer tipo de fluxo

Como funciona?



Coleciona imagens



Processa os dados



Visualiza os dados

Serviço de análises e estudos de viabilidade em Inteligência Artificial e Visão de Máquina.

- ▶ Analisamos o seu processo, o seu produto, o seu fluxo e os seus objetivos para elaborar um estudo à sua medida.
- ▶ Avaliamos a viabilidade técnica do seu projeto e o retorno do investimento (ROI).



Instalação de testes em grande escala disponível para qualquer cliente PICVISA.



CARE
BY PICVISA

Rejeição mínima, qualidade máxima

Garantimos o máximo rendimento do seu equipamento as últimas atualizações e também a sua eficiência e rentabilidade.

>400

Classificadores ópticos vendidos

16

Países

2M

Toneladas processadas por ano

- ▶ Desenhamos processos de melhoria contínua e assistência técnica remota.
- ▶ Propomos atualizações e upgrades. Colocamos aos nossos avances à sua disposição.



- ▶ Temos uma equipa que fala a sua língua, entende suas necessidades e estará sempre disponível.



93 606 18 23

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



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

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com