



PICVISA

Sortiertechnologien, die den Übergang zu einer
Kreislaufwirtschaft beschleunigen

We can sort it out

www.picvisa.com



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

**Optische Sortierung basierend auf maschinellern
Sehen und künstlicher Intelligenz.**

- ▶ Führer im iberischen Markt für optische Sortierer für das Abfallrecycling.
- ▶ Unsere Technologie bietet eine hohe Produktionskapazität und große Effizienz und minimaler Ausschuss.
- ▶ Deep Learning optional.



ECOGLASS

Optischer
Sortierer für Glas
und andere



ECOPACK

Optischer
Sortierer für
Kunststoff und
andere



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

ECOSORT TEXTILE

**Optischer Sortierer zur automatischen
Klassifizierung von Textilien nach
Zusammensetzung (NIR) und Farbe (VIS).
Trennung durch seitliches und frontales Anblasen.**



ECOSORT

Optische Sortierungen
für Blendungen



ECOCLIP

Automatische Sortierung
von Kleidungsstücken und
Ausschnitten

- ▶ Sortierung mehrerer Materialien
- ▶ Eskalierbar
- ▶ Vollständig individuell
- ▶ Materialrückverfolgbarkeit

Textilsortierung nach:



Faser



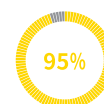
Farbe



Kleidungsstück



Harte Punkte



Genauigkeit



2,5 Tonnen/Stunde



Echtzeitdaten



OPTICAL SORTING

BY PICVISA

- ▶ Materialsortierung nach Farbe, Transparenz und Zusammensetzung
- ▶ Hohe Sortiergenauigkeit (Größe > 2 mm)
- ▶ Hochauflösende CMOS-RGB-Kameras mit NIR-Technologie
- ▶ Sortieren von Kunststoffen, Metallen und Saatgut
- ▶ Einzigartiges Bandzuführsystem für erhöhte Stabilität und Blaspräzision

Kunststoffsartierung:
Farbsortierung von
Polyethylen



Metallsortierung:
Sortierung von Kupfer,
Messing und Aluminium



Reinigung von PET-
Flocken:
Sortierung von dunklen
Partikeln und Metallen



ECOPICK

Es bietet intelligente und maßgeschneiderte Roboterlösungen, um den neuen Herausforderungen der Prozessautomatisierung gerecht zu werden.



ROBOTICS

BY PICVISA

- ▶ Lösungen zur Automatisierung von Sortier- und
- ▶ Qualitätskontrollaufgaben. Erhöhen Sie die Qualität wertvoller Materialien und senken Sie die Betriebskosten.
- ▶ Verbessern Sie Produktivität, Effektivität und Sicherheitsbedingungen.

Plug:
skalierbar für jede
Branche und
anpassbar an
jedes Material.

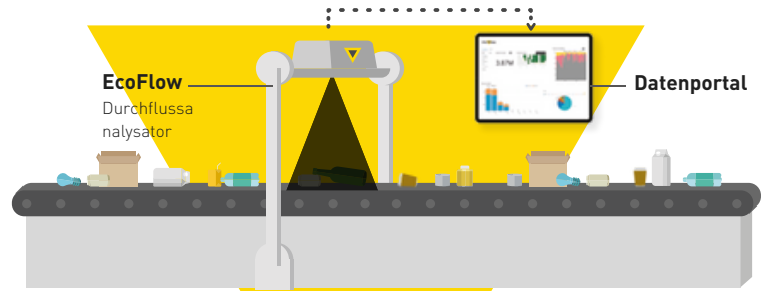




BRAIN
BY PICVISA

DATA +

Datenplattform, die Echtzeitinformationen bereitstellt, die die Betriebszeit mithilfe visueller Indikatoren unterstützen



Zeit

Beschleunigen Sie Ihren Prozess und ersetzen Sie die manuelle Probenahme



Produktion

Sofortige Reaktion auf Produktionsausfälle und Qualitätsabweichungen



Kosten

Zeigt die Gewinnbewertung der Input- und Output-Chargen in Echtzeit an

Mit unserem ECOFLOW „Plug-and-Play“-Durchflussanalysator und der Benennungsschnittstelle können wir alle Informationen aus der Ferne präzise anzeigen.



BRAIN
BY PICVISA

ECOFLOW

Auf künstlicher Intelligenz basierender Durchflussanalysator.



Sofortige Inbetriebnahme



Visualisierung und Fernsteuerung des Durchflusses



Plug



Anpassbar an jede Art von Strömung

Wie funktioniert es?

1



Bildersammlung

2



Datenverarbeitung

3



Datenvisualisierung

Prüfanlage

Service für Analysen und Machbarkeitsstudien z künstlicher Intelligenz und maschinellern Sehen.

- ▶ Wir analysieren Ihren Prozess, Ihr Produkt, Ihren Ablauf und Ihre Ziele, um eine maßgeschneiderte Studie zu erstellen.
- ▶ Wir bewerten die technische Machbarkeit Ihres Projekts und den Return on Investment (ROI).



Vollständige Testeinrichtung, die jedem PICVISA-Kunden zur Verfügung steht.



CARE
BY PICVISA

Minimaler Ausschuss, maximale Qualität

Wir sorgen dafür, dass Ihre Geräte mit den neuesten Updates mit maximaler Leistung arbeiten und sorgen für deren Effizienz und Rentabilität.

>400

Optisch
Sortierer verkauft

16

Länder

2M

Tonnenweise verarbeitet
pro Jahr

- ▶ Wir entwerfen kontinuierliche Verbesserungsprozesse und technische Fernunterstützung.
- ▶ Wir schlagen Updates und Upgrades vor. Wir stellen Ihnen unsere Innovationen zur Verfügung.



- ▶ Wir haben ein Team, das Ihre Sprache spricht, Ihre Bedürfnisse versteht und immer für Sie da ist.



93 606 18 23

Design und Herstellung von maschinellm Sehen, künstlicher Intelligenz und sensorbasierten Sortiergeräten.



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

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com