



PICVISA

Tecnologie di selezione che accelerano la
transizione verso un'economia circolare

We can sort it out

www.picvisa.com



OPTICAL SORTING BY PICVISA

- ▶ Leaders in the Iberian market of optical sorters for waste recycling.
- ▶ Our technology provides high production capacity with great efficiency and minimum rejection.
- ▶ Deep learning optional.



ECOGLASS

Optical sorter for glass and others



ECOPACK

Optical sorter for plastic and others



OPTICAL SORTING BY PICVISA

- ▶ Multiple materials sorting
- ▶ Escalable
- ▶ Fully customized
- ▶ Material Traceability

ECOSORT TEXTILE

Optical sorter for automatic classification of textile by composition (NIR) and colour (VIS).
Separation by lateral & frontal blowing.



ECOSORT

Optical sorter for garments



ECOCLIP

Automatic garment & clipping sorting

Textile sorting by:



Fiber



Color



Garment



Hard points



Accuracy



2.5 tons/hour



Real time data



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

Smistamento ottico basato sulla visione artificiale e sull'intelligenza artificiale.

- ▶ Leader nella iberica mercato delle selezionatrici ottiche per il riciclaggio dei rifiuti.
- ▶ La nostra tecnologia garantisce un'elevata capacità produttiva grande efficienza e minimo scarto.
- ▶ Apprendimento profondo opzionale.



ECOGLASS

Selezionatrice ottica per vetro e altri



ECOPACK

Selezionatrice ottica per plastica e altri



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

ECOSORT TESSILE

Selezionatrice ottica per la classificazione automatica dei tessuti per composizione (NIR) e colore (VIS).

Separazione mediante soffiaggio laterale e frontale.

- ▶ Smistamento di più materiali
- ▶ Scalabile
- ▶ Completamente personalizzato
- ▶ Tracciabilità dei materiali



ECOSORT

Tipi ottici per indumenti



ECOCLIP

Smistamento automatico di indumenti e ritagli

Ordinamento dei tessuti per:



Fibra



Colore



Indument



Punti difficili



Precisione



2,5 tonnellate/ora



Dati in tempo reale



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

ECOFLAKE

Selezione ottica per il riciclaggio delle scaglie di plastica

- ▶ Ordinamento dei materiali per colore, trasparenza e composizione
- ▶ Elevata precisione di smistamento (dimensioni > 2 mm)
- Telecamere CMOS RGB ad alta definizione con tecnologia NIR
- ▶ Smistamento di plastica, metalli e semi
- Esclusivo sistema di alimentazione a nastro per una maggiore stabilità e precisione di soffiaggio

Selezione della plastica:
selezione del colore del polietilene



Ordinamento dei metalli:
Selezione di rame, ottone e alluminio



Purificazione delle scaglie di PET:
Smistamento di particelle scure e metalli



ROBOTICS
BY PICVISA

ECOPICK

Fornisce soluzioni robotiche intelligenti e personalizzate per affrontare le nuove sfide dell'automazione dei processi.

- ▶ Soluzioni per automatizzare le attività di smistamento e controllo qualità.
- ▶ Aumentare la qualità del materiale prezioso e ridurre i costi operativi.
- ▶ Migliorare la produttività, l'efficacia e le condizioni di sicurezza.

Plug:
scalabile a qualsiasi settore e adattabile a qualsiasi materiale.





BRAIN
BY PICVISA

DATI +

Piattaforma dati che fornisce informazioni in tempo reale che supportano il tempo di attività utilizzando indicatori visivi



-  **Tempo**
Velocizzare il processo sostituendo il campionamento manuale
-  **Produzione**
Dare una risposta immediata ai cali di produzione e alle deviazioni di qualità
-  **Cost**
Visualizzazione della valutazione del profitto in tempo reale dei lotti di input e output

Con il nostro analizzatore di flusso “plug and play” ECOFLOW e l'interfaccia di denominazione, possiamo visualizzare da remoto tutte le informazioni in modo accurato.



BRAIN
BY PICVISA

ECOFLOW

Analizzatore di flusso basato sull'intelligenza artificiale.



-  Avvio immediato
-  Visualizzazione e controllo remoto del flusso
-  Plug
-  Adattabile a qualsiasi tipo di flusso

Come funziona?



Impianto di prova

Servizio di analisi e studi di fattibilità su Intelligenza Artificiale e Machine Vision.

- ▶ Analizziamo il tuo processo, il tuo prodotto, il tuo flusso e i tuoi obiettivi per preparare uno studio su misura.
- ▶ Valutiamo la fattibilità tecnica del vostro progetto e il ritorno sull'investimento (ROI).



Impianto di prova su vasta scala disponibile per qualsiasi cliente PICVISA.



CARE
BY PICVISA

Minimo rifiuto, massima qualità

Faremo in modo che le vostre apparecchiature funzionino al massimo delle prestazioni con gli ultimi aggiornamenti e ne garantiremo l'efficienza e la redditività.

>400

Ottico selezionatori venduti

16

Paesi

2M

Tonnellate lavorate per anno

- ▶ Progettiamo processi di miglioramento continuo e assistenza tecnica da remoto.
- ▶ Proponiamo aggiornamenti e upgrade. Mettiamo a vostra disposizione le nostre innovazioni.



- ▶ Abbiamo un team che parla la tua lingua, capisce le tue esigenze e sarà sempre disponibile.



93 606 18 23

Progettazione e produzione di sistemi di visione artificiale, intelligenza artificiale e apparecchiature di smistamento basate su sensori.



Supporto tecnico
on-site e remoto



Pezzi di
ricambio



Formazi
one



Aggiornamenti/upgrade
di apparecchiature e
software



Attrezzature
di seconda
mano



Servizio di
noleggio/leasin
g



PICVISA
Centro
prove

PICVISA

DFactory Barcelona Calle 27, 10-16,
Settore BZ, 08040 Barcellona

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com