



PICVISA

Tecnologías de clasificación que aceleran la
transición a una economía circular

We can sort it out

www.picvisa.com



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

- ▶ Líderes en el mercado Ibérico de clasificadores ópticos para el reciclaje de residuos
- ▶ Nuestra tecnología ofrece alta capacidad de producción y gran eficiencia con mínimo rechazo
- ▶ **Deep learning opcional**

Clasificación óptica basada en visión artificial e inteligencia artificial



ECOGLASS

**Clasificador
óptico para
vidrio y otros**



ECOPACK

**Clasificador
óptico para
plásticos y
otros**



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA

- ▶ Clasificación de múltiples materiales
- ▶ Escalable
- ▶ Totalmente personalizable
- ▶ Trazabilidad del material

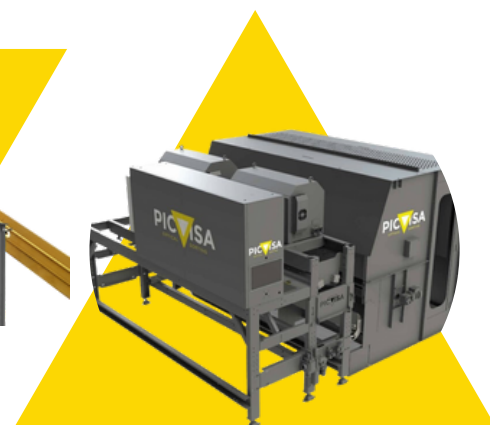
ECOSORT TEXTILE

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



ECOSORT

**Clasificador óptico
para vidrio y otros**



ECOCLIP

**prenda automática y
clasificación de recortes**

Clasificación textil por:



Fibra



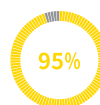
Color



Tipo de
prenda



Hard points



Precisión



2,5 toneladas/hora



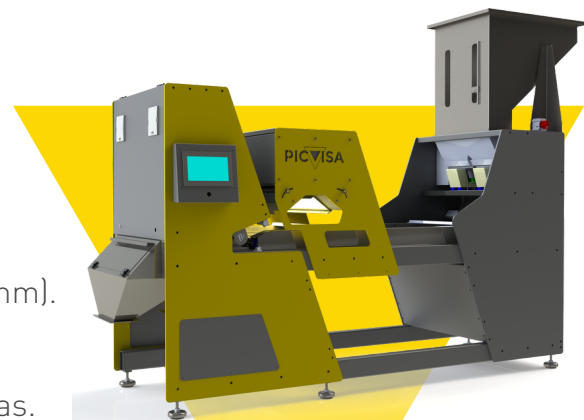
Datos en tiempo real



OPTICAL SORTING

BY PICVISA

- ▶ Clasificación de materiales por color, transparencia y composición.
- ▶ Alta precisión de clasificación (tamaño > 2mm).
- ▶ Cámaras CMOS RGB de alta definición con tecnología NIR.
- ▶ Clasificación de plásticos, metales y semillas.
- ▶ Sistema único de alimentación por cinta para mayor estabilidad y precisión de soplado.



Clasificación de Plásticos:
Clasificación de color de
polietileno



Clasificación de Metales:
Clasificación de cobre,
latón y aluminio



Purificación de escamas de
PET: Clasificación de
partículas oscuras y metales



ROBOTICS

BY PICVISA

- ▶ Soluciones para automatizar tareas de clasificación y control de calidad
- ▶ Incrementa la calidad de los materiales valorizables y reduce costes operacionales
- ▶ Mejora la productividad, efectividad y condiciones de seguridad

ECOPICK

Soluciones robóticas inteligentes y personalizadas para satisfacer los nuevos retos de la automatización de procesos



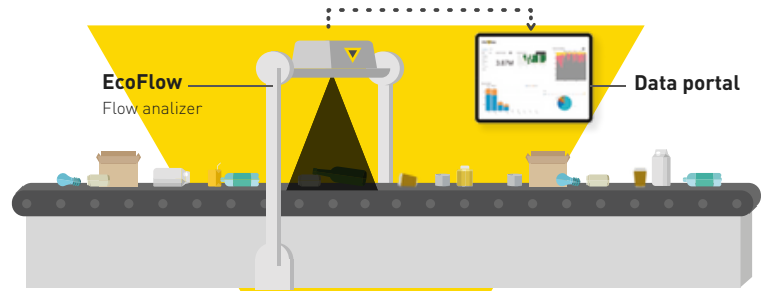
Plug & Play:
escalable a
cualquier industria y
adaptable a
cualquier material



BRAIN
BY PICVISA

DATA +

Plataforma de datos que proporciona información en tiempo real



Tiempo

Acelera el proceso sustituyendo la caracterización manual



Producción

Respuesta inmediata a las caídas de producción y desviaciones de calidad



Coste

Evaluación de beneficios en tiempo real de los lotes de entrada y salida

Con nuestro analizador de flujo ECOFLOW “plug and play” y el naming interface, podemos mostrar remotamente toda la información con precisión



BRAIN
BY PICVISA

ECOFLOW

Analizador de flujo basado en inteligencia artificial



Puesta en marcha inmediata



Visualización y control remoto de flujo



Plug&play



Adaptable a cualquier tipo de flujo

Com funciona?



Recolección de imágenes



Procesamiento de datos



Visualización de datos

Testing facility

Servicio de análisis y estudios de viabilidad sobre Inteligencia Artificial y Visión Artificial

- ▶ Analizamos tu proceso, tu producto, tu flujo y tus objetivos para preparar un estudio a medida
- ▶ Evaluamos la viabilidad técnica de tu proyecto y el retorno de inversión (ROI)



Instalación de pruebas a gran escala disponible para cualquier cliente de PICVISA.



CARE
BY PICVISA

Mínimo rechazo, máxima calidad

Nos aseguramos de que tu equipo trabaja al máximo rendimiento con las últimas actualizaciones y aseguramos su eficiencia y rentabilidad

>400

Clasificadores ópticos vendidos

16

Países

2M

Toneladas procesadas x año

- ▶ Diseñamos procesos de mejora continua y asistencia técnica remota

- ▶ Proponemos actualizaciones continuas y ponemos nuestra innovación a su servicio



- ▶ Tenemos un equipo que habla tu lenguaje, entiende tus necesidades y siempre está disponible



93 606 18 23

Diseño y fabricación de equipos de clasificación basados en visión automática, sensores e inteligencia artificial



Soporte técnico in
situ y remoto



Recambios



Formación



Actualizaciones de
equipos y programas



Equipamiento de
segunda mano



Servicio de
alquiler



PICVISA
Test Center



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

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com