

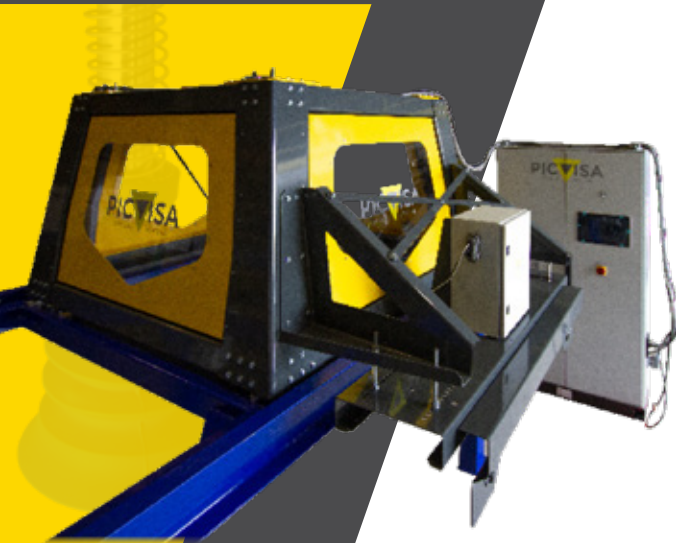
## ECO PICK

### ROBOT DE CONTROL DE CALIDAD

PARA INSTALACIONES DE RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y PLANTAS DE RECICLAJE

### ROBOT CON VISIÓN ARTIFICIAL

PARA LA CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

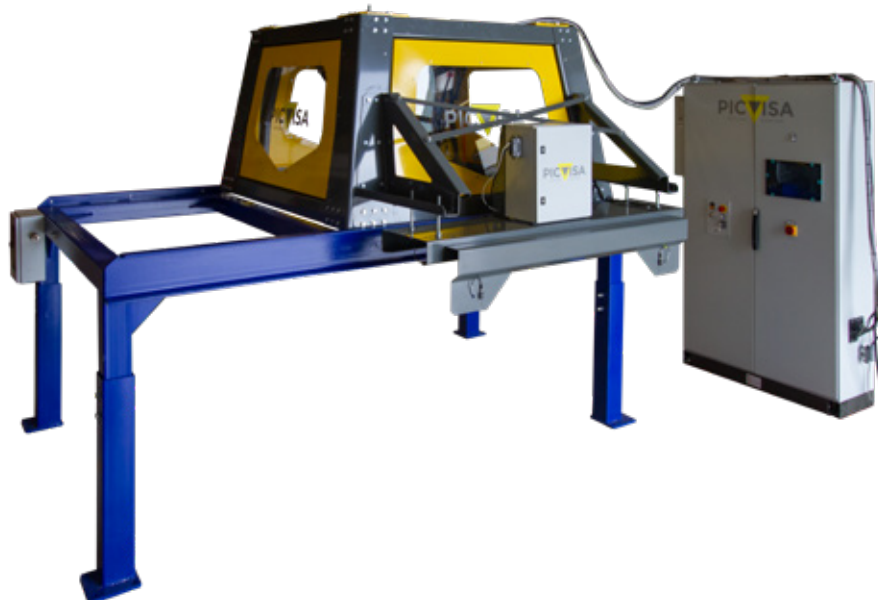


Robot tipo "Delta" que utiliza inteligencia artificial (IA), mediante algorítmica de Deep Learning, para el reconocimiento de objetos.

- Detección basada en luz visible (VIS) y opcionalmente, en el infrarrojo cercano (NIR).
- Captación de objetos mediante succión con ventosa.

**ECO PICK** es un robot basado en inteligencia artificial (IA) que reconoce y clasifica una amplia variedad de objetos sobre una cinta transportadora, sustituyendo las tareas realizadas habitualmente por un triador manual.

Posibilidad de conexión en remoto para actualizaciones y optimizaciones del sistema, ampliando la biblioteca de objetos a reconocer y mejorando su precisión a lo largo del tiempo.



## Beneficios clave de **ECOPICK** en la industria:

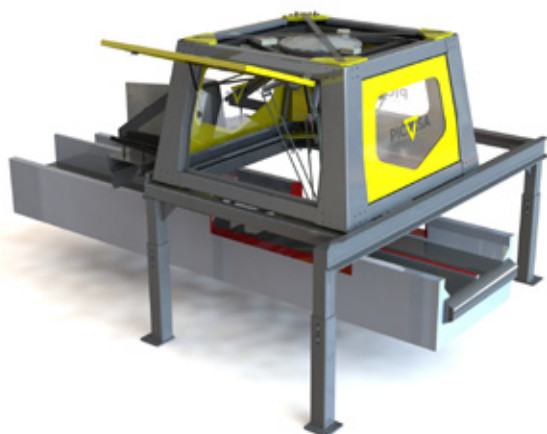
- Reducción de la dependencia en triadores manuales:
  - Estabilidad de la producción (24/7).
  - Mejoras en el rendimiento.
- Breve periodo de amortización de la inversión.
- Acceso en tiempo real a estadísticas sobre material clasificado.
- Ajustes más rápidos de la línea mediante visión y análisis de datos.
- Facilidad de mantenimiento y recambios de bajo coste.
- Servicio de soporte a cliente on-line.
- Sistema adaptable a instalaciones existentes.



**PICVISA** es un socio tecnológico para el desarrollo de proyectos I+D+i y la implementación de mejoras en las plantas existentes.

Unidad **ECOPICK** disponible en nuestro Test Center para pruebas con nuevos materiales y aplicaciones.

Integración de Robot **ECOPICK** en una planta de envases ligeros para tareas de control de calidad y recuperación de materiales valorizables sobre flujo de rodantes.



**PICVISA**  
OPTICAL SORTING

St. Isaac Newton, 2  
08280 Calaf (Barcelona)  
Tel: +34 938 01 76 10

[info@picvisa.com](mailto:info@picvisa.com)

[WWW.PICVISA.COM](http://WWW.PICVISA.COM)

 /picvisa

 /company/picvisa