



# PICVISA

Сортировка технологий, ускоряющих переход к  
экономике замкнутого цикла

We can sort it out

[www.picvisa.com](http://www.picvisa.com)



**OPTICAL  
SORTING**  
BY PICVISA

- ▶ Лидеры Иберийского региона рынок оптических сортировщиков для переработки мусора.
- ▶ Наша технология обеспечивает высокую производственную мощность с высокой эффективностью и минимум брака.
- ▶ Глубокое обучение опционально.

# GLASS/PLASTIC

Оптическая сортировка на основе машинного зрения и искусственного интеллекта.



## ECOGLASS

Оптический сортировщик стекла и др.



## ECOPACK

Оптический сортировщик пластика и др.



**OPTICAL  
SORTING**  
BY PICVISA

- ▶ Сортировка нескольких материалов
- ▶ Расширяемый
- ▶ Полностью настроенный
- ▶ Прослеживаемость материалов

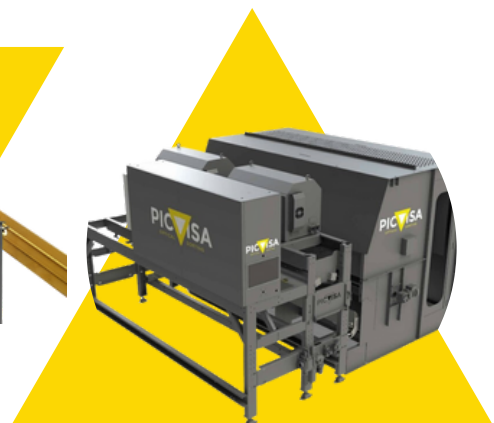
# TEXTILE

Оптический сортировщик для автоматической классификации текстиля по составу (NIR) и цвету (VIS). Сепарация боковым и фронтальным обдувом.



## ECOSORT

Оптические сортировки для блеска



## ECOCLIP

Автоматическая сортировка одежды и обрезков

Сортировка текстиля по:



Волокно



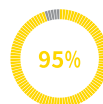
Цвет



Одежда



Трудные моменты



Точность



2,5 тонны/час



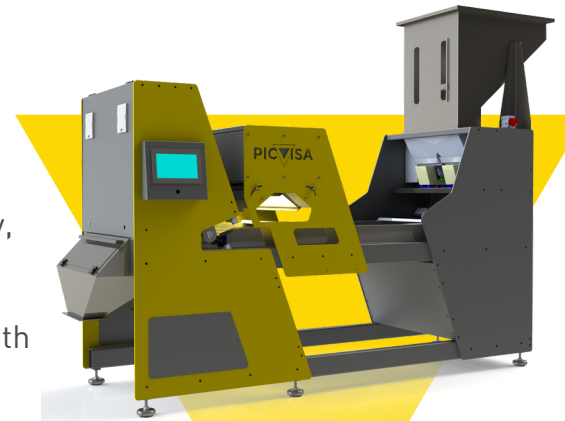
Данные в реальном



## OPTICAL SORTING

BY PICVISA

- ▶ Material sorting by color, transparency, and composition
- ▶ High sorting precision (size > 2mm)
- ▶ High-definition CMOS RGB cameras with NIR technology
- ▶ Sorting of plastics, metals, and seeds
- ▶ Unique belt feeding system for increased stability and blowing precision



Plastic Sorting:  
Polyethylene color sorting



Metal Sorting:  
Copper, brass, and  
aluminum sorting



PET Flake Purification:  
Dark particle and metal  
sorting



## ECOPICK

**It provides intelligent and customized robotic solutions to meet the new challenges of process automation.**



## ROBOTICS

BY PICVISA

- ▶ Solutions to automate sorting and quality control tasks.
- ▶ Increase the quality of valuable material and reduce operational costs.
- ▶ Improve productivity, effectiveness and safety conditions.



Plug & Play:  
scalable to any  
industry and  
adaptable to any  
material.



## OPTICAL SORTING

BY PICVISA

# ECOFLAKE

**Оптическая сортировка для переработки  
пластиковых хлопьев**

- ▶ Сортировка материалов по цвету, прозрачности и составу
- ▶ Высокая точность сортировки (размер > 2 мм)
- ▶ Камеры CMOS RGB высокого разрешения с технологией NIR
- ▶ Сортировка пластмасс, металлов и семян
- ▶ Уникальная система ленточной подачи для повышения стабильности и точности выдувания.



Сортировка пластика:  
сортировка полиэтилена  
по цвету



Сортировка металлов:  
Сортировка меди,  
латуни и алюминия



Очистка ПЭТ-хлопьев:  
Сортировка темных  
частиц и металлов



## ROBOTICS

BY PICVISA

# ESOPICK

**Она предоставляет интеллектуальные и  
индивидуальные роботизированные решения  
для решения новых задач автоматизации  
процессов.**

- ▶ Решения для автоматизации задач сортировки и контроля качества.
- ▶ Повысьте качество ценного материала и сократите эксплуатационные расходы.
- ▶ Улучшите производительность, эффективность и условия безопасности.

Подключи и  
играй:  
масштабируемый  
для любой  
отрасли и  
адаптируемый к  
любому  
материалу.

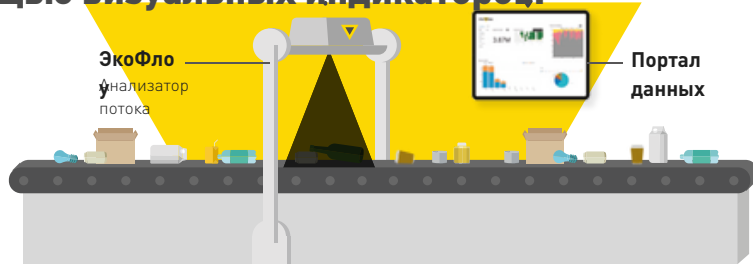




**BRAIN**  
BY PICVISA

# DATA +

Платформа данных, предоставляющая информацию в режиме реального времени, которая поддерживает время безотказной работы с помощью визуальных индикаторов.



## Время

Ускорение процесса замены ручного отбора проб



## Производство

Немедленное реагирование на сбой производства и отклонения в качестве



## Расходы

Отображение оценки прибыли в режиме реального времени для партий ввода и вывода.

Благодаря нашему анализатору потока ECOFLOW «подключи и работай» и интерфейсу именования мы можем удаленно точно отображать всю информацию.



**BRAIN**  
BY PICVISA

# ECOFLOW

Анализатор потока на основе искусственного интеллекта.



Немедленный запуск



Визуализация и удаленный контроль потока



Подключи и играй



Адаптируется к любому типу потока

Как это работает?



Коллекция изображений



Обработка данных



Визуализация данных

- ▶ Мы анализируем ваш процесс, ваш продукт, ваш поток и ваши цели, чтобы подготовить индивидуальное исследование.

Мы оцениваем техническую осуществимость вашего проекта и рентабельность инвестиций (ROI).



Полномасштабное тестирование доступно любому клиенту PICVISA.



**CARE**  
BY PICVISA

## Минимум брака, максимум качества

Мы позаботимся о том, чтобы ваше оборудование работало на максимальной производительности с использованием последних обновлений, а также обеспечим его эффективность и прибыльность.

**>400**

Оптический сортировщики проданы

**16**

Страны

**2M**

Тонн переработано в год

- ▶ Мы разрабатываем процессы постоянного улучшения и предоставляем удаленную техническую помощь.

- ▶ Мы предлагаем обновления и обновления. Мы делаем наши инновации доступными для вас.



- ▶ У нас есть команда, которая говорит на вашем языке, понимает ваши потребности и всегда будет доступна.



**93 606 18 23**

## Design and manufacturing of machine vision, artificial intelligence and sensor-based sorting equipment.



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

+34 938 268 822  
info@picvisa.com

[www.picvisa.com](http://www.picvisa.com)

## Разработка и производство оборудования машинного зрения, искусственного интеллекта и сенсорного сортировочного оборудования.



DFactory Barcelona Calle 27, 10-16, сектор BZ, 08040 Барселона

+34 938 268 822  
info@picvisa.com

[www.picvisa.com](http://www.picvisa.com)