

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

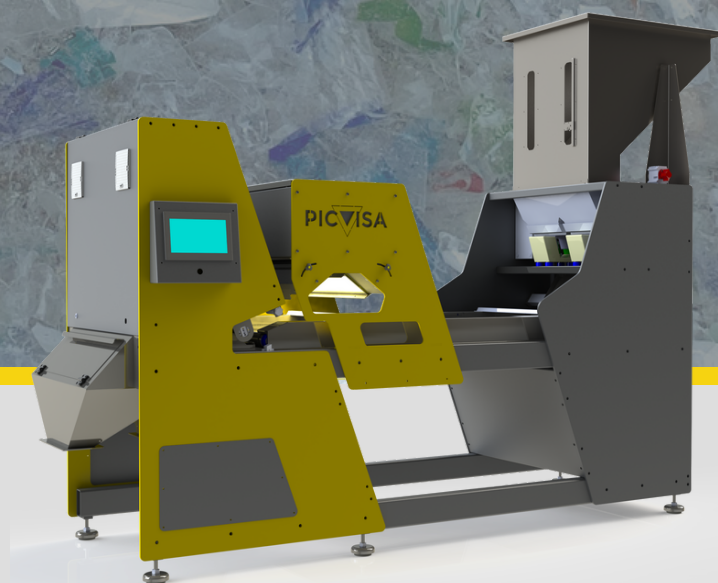
ECOFLAKE

Оптическая сортировка для переработки
пластиковых хлопьев

PICVISA

We can sort it out.

www.picvisa.com



Представляем ECOFLAKE: прецизионную оптическую сортировку

Оптические системы сортировки ECOFLAKE были разработаны для требовательных задач сортировки, требующих низких потерь материала. Они оснащены камерами высокого разрешения, современной технологией NIR и инновационной системой ленточной подачи, обеспечивающей исключительные коэффициенты разделения и повышенную стабильность.

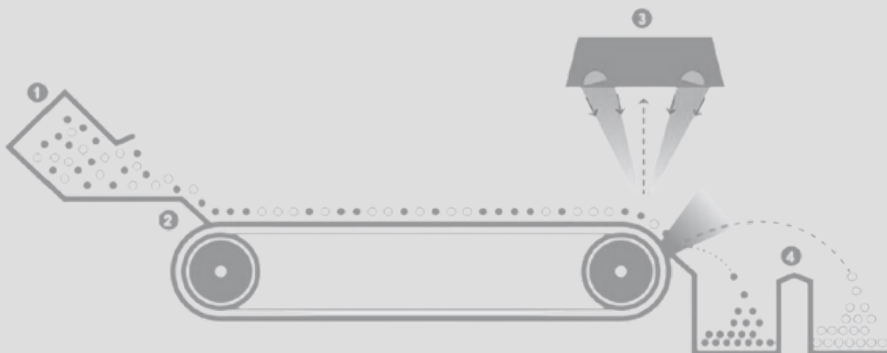


Схема работы

Сортируемый материал загружается в приемный бункер (1). Попадая сюда, вибрационные питатели равномерно дозируют его на ускорительную ленту (2), гарантируя, что весь материал транспортируется с одинаковой скоростью. Эта уникальная система ленточной подачи обеспечивает повышенную стабильность и точность выдувания по сравнению с традиционными системами наклонной подачи. Когда материал достигает точки контроля (3), камеры и NIR-технология исследуют его, и соответствующие сигналы передаются на продувочные электромагнитные клапаны. Затем материал сортируется на две фракции, которые собираются в выходных бункерах (4).



Светодиодное освещение полностью регулируется по интенсивности и цвету, что позволяет оптимизировать обзор камеры для каждого применения. Пользовательский интерфейс дружелюбен и прост. Создание рецептов — простой и интуитивно понятный процесс с помощью встроенного сенсорного экрана. Изображения материала, подлежащего сортировке, также можно сохранить в файле для последующего удаленного создания рецептов.

Новые возможности ECOFLAKE включают в себя:

✓ 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	✓ Сенсорный экран и интуитивно понятный интерфейс
✓ Долговечное светодиодное освещение с низким энергопотреблением.	✓ Удаленный доступ и мониторинг в реальном времени	✓ Высокоскоростные пневматические эжекторы	✓ Уникальная система ленточной подачи для повышения стабильности и точности выдувания.	✓ Простая установка без необходимости использования приподнятой платформы.

Сортировка

Сортировка пластика:
сортировка полиэтилена по цвету



Сортировка металлов:
Сортировка меди, латуни и алюминия



Очистка ПЭТ-хлопьев:
Сортировка темных частиц и металлов



Стандартное оборудование:

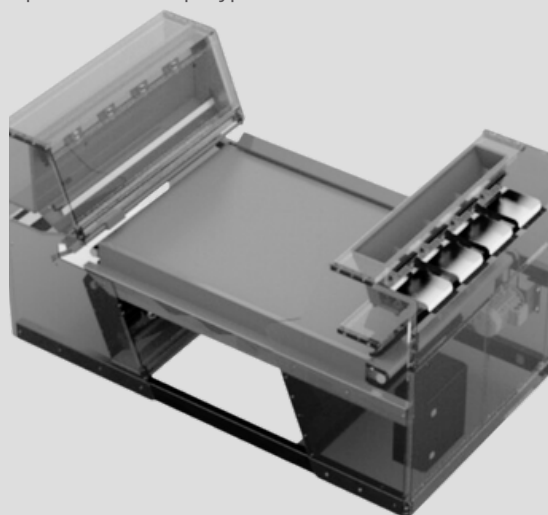
- Современное светодиодное освещение с высоким индексом цветопередачи CRI90.
- VPN-подключение к Интернету. Безопасный удаленный доступ для контроля, настройки и обслуживания.
- Программируемая автоматическая очистка.

Дополнительное оборудование

- Приемный бункер с автоматическим контролем уровня.
- Система рециркуляции материала
- Всасывание и сбор пыли
- Автоматическое тестирование электромагнитного клапана. Проверяет клапаны без вмешательства оператора
- Тропизация. Климат-контроль для экстремальных рабочих температур

Технические характеристики

ЭКОФЛЕЙК	X600	X1200
МОДУЛИ	2	4
КАНАЛЫ	128	256
РАЗРЕШЕНИЕ (ПХ)	192	192
ТОЧНОСТЬ (%)	99,5	99,5
ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА (БАР)	6	6
МОЩНОСТЬ (КВТ)	1,0	1,2
ПРОИЗВОДСТВО (ТОН/Ч)	0,4-1,0	0,8-2,0



Разработка и производство сенсорного сортировочного оборудования с использованием технологий видения и искусственного интеллекта.



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

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com