



Применения

Сортировка

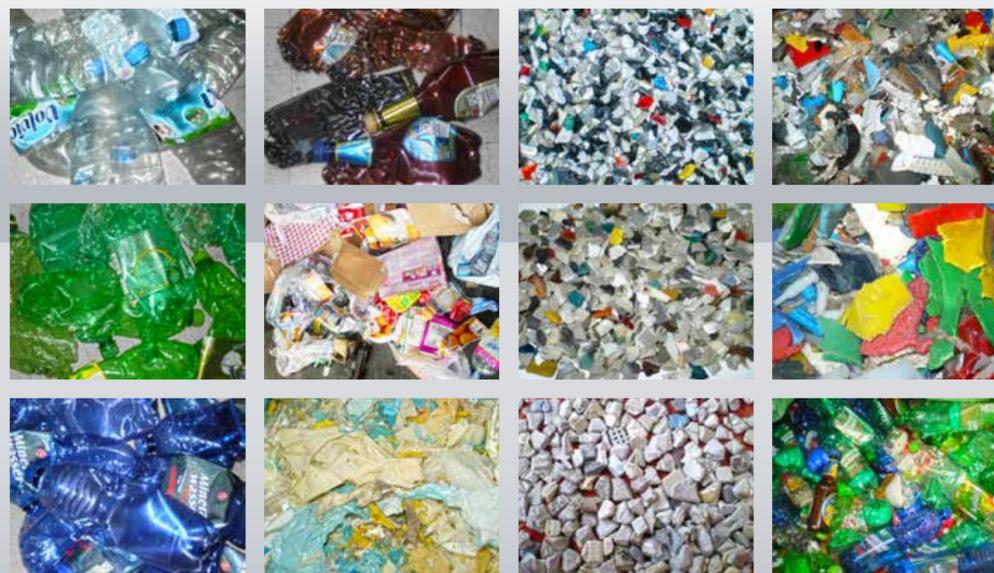
- ТБО
- Промышленного мусора
- Электронного мусора
- Альтернативного топлива

Улучшение качества

- Вторичных пластиковых бутылок
- Вторичной пластиковой пленки
- Дробленого пластика
- Биологически разлагаемого пластика

Удаление

- Хлор-содержащих пластиков
- Бумаги и дерева
- Металлов



СОРТИРОВКА ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ

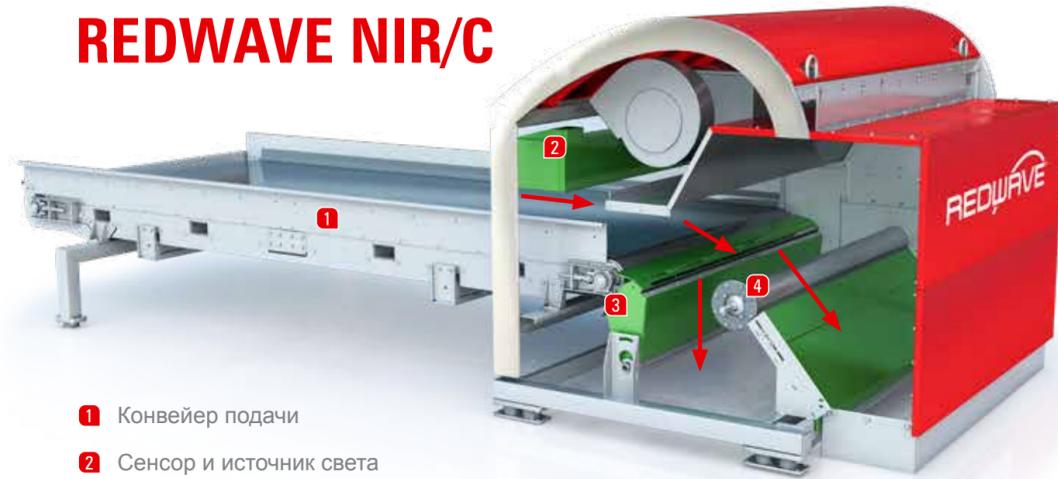
Сенсорное сортировочное оборудование для вторичных полимеров



REDWAVE, торговая марка фирмы BT-Wolfgang Binder GmbH, Wolfgang Binder Str. 4, P.O.Box 4, 8200 Gleisdorf, Austria
Тел: +43 3117 25152 2200, Эл. почта: office@redwave.com, www.redwave.com

www.redwave.com

REDWAVE NIR/C



- 1 Конвейер подачи
- 2 Сенсор и источник света
- 3 Механизм выдувания
- 4 Приводной разделительный вал



REDWAVE®

REDWAVE – весьма гибкая система особенно в сфере сортировки вторичных полимеров. Благодаря многообразию типов исполнения машин REDWAVE возможно выполнение даже самого сложного сортировочного задания с высочайшей аккуратностью.

Принцип работы REDWAVE

Сортировщики REDWAVE – это машины с высокой производительностью для разделения разных видов пластика. Сортируемый материал - пластиковые бутылки, пленка или дробленый пластик равномерно распределяются на конвейере подачи по всей сортировочной ширине, и сканируются сенсором. Если конкретная частица, проходящая через зону распознавания, соответствует параметрам удаления, сенсор посылает сигнал устройству удаления. Открывается соответствующий высокоскоростной воздушный вентиль, и объект выдувается с помощью сжатого воздуха. Количество открываемых вентилях зависит от размера идентифицированного объекта.

Сенсорная система	Техническое задание
Камера линейного сканирования REDWAVE C	Сортировка по цвету
Ближняя инфракрасная спектроскопия REDWAVE NIR	Сортировка по материалу
Комбинированная система REDWAVE NIR/C	Сортировка по цвету и материалу, комбинированная в одной машине
Рентгено-флюоресцентная система REDWAVE XRF	Распознавание и удаление материалов по их химическому составу Например, удаление ПВХ и бромированных пластиков
Индукционный металло-детектор	Удаление магнитных и цветных металлов

Зернистость	Рабочая ширина	Тип сортировочной системы
от 5мм до 300мм	от 1.000мм до 2.800мм	Конвейер или вибропитатель, 2 или 3 выхода

REDWAVE – и Ваш материал станет более ценным

Отличительные черты

- Новейшая сенсорная технология
- Большая гибкость сортировочных систем
- Высокая надежность и эффективность
- Легкость в управлении, техническом обслуживании, надежность в эксплуатации
- Увеличивает ценность материала и прибыль
- Наивысшая аккуратность сортировки при высокой производительности
- Снижает издержки производства и издержки на персонал
- Возможность дистанционного управления (через модем)

REDWAVE®