



## Применения

Для  
перерабатывающей  
промышленности

Выделение

- Оффисной бумаги
- Газетной бумаги
- Журналов
- Каталогов

Удаление

- Серого и коричневого картона
- Гофрокартона
- Складных коробок
- Распечатанных картонов
- Синтетической бумаги
- Бумаги с пластиковым покрытием

Удаление не-бумажных  
примесей

- Пластиков
- Тетра-пак
- Текстиля
- Металлов

В процессе производства синтетической бумаги



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

## СОТИРОВКА ВТОРИЧНОЙ БУМАГИ

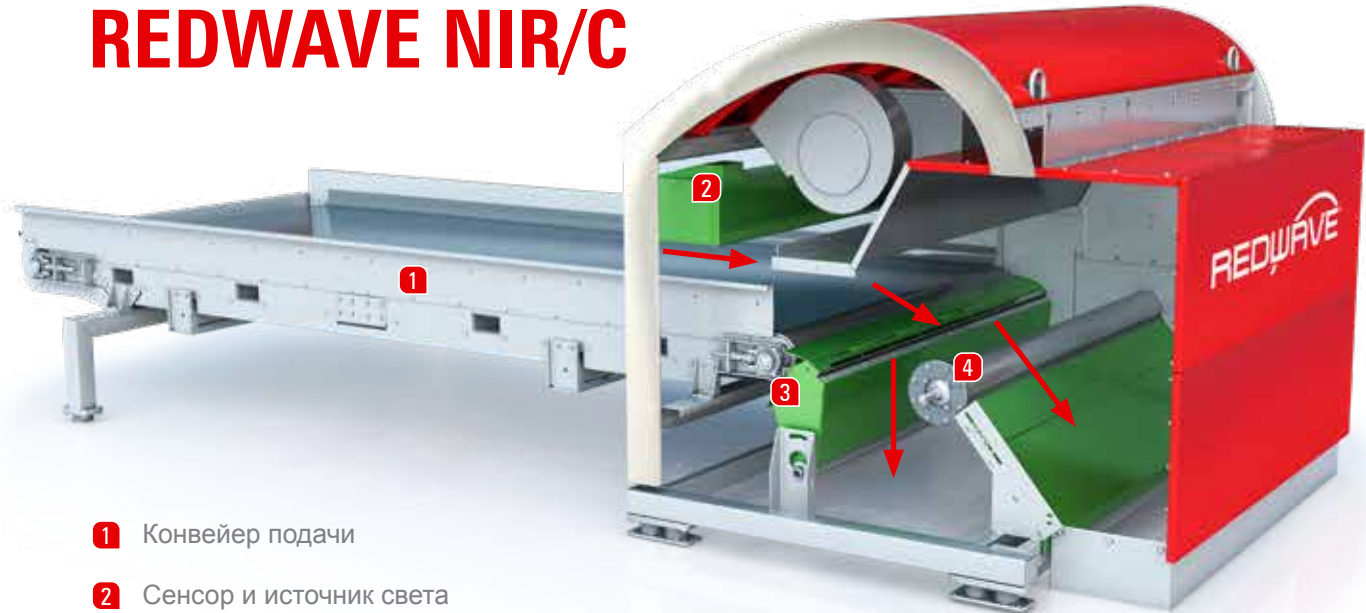
Сенсорное сортировочное оборудование для  
переработки вторичной бумаги



www.redwave.com



REDWAVE NIR/C



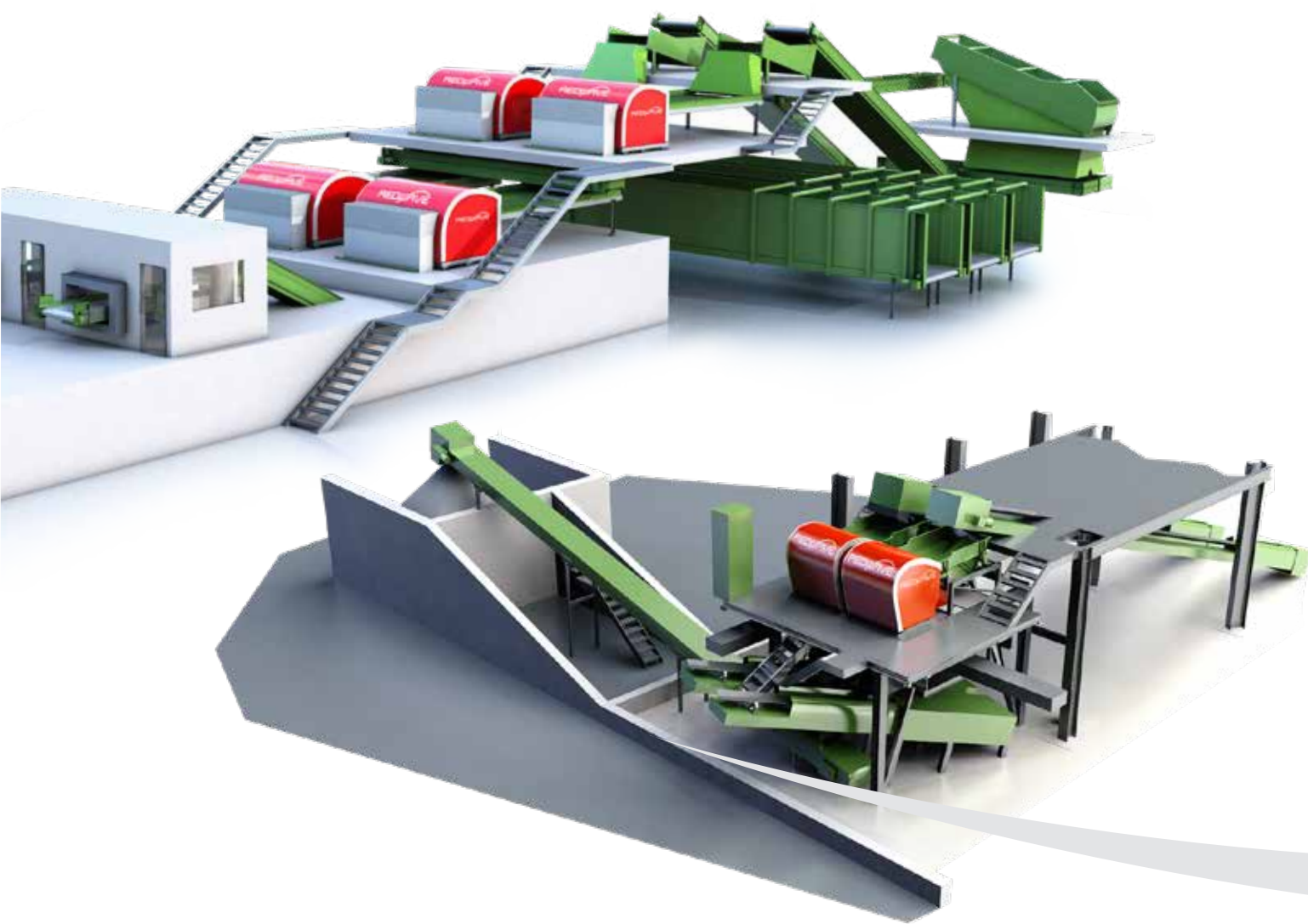
- 1 Конвейер подачи
- 2 Сенсор и источник света
- 3 Механизм выдувания
- 4 Приводной разделительный вал



С помощью сортировочной машины REDWAVE из макулатуры можно выделить ценные виды бумаги для вторичного использования. В одном единственном сортировочном процессе возможно распознавание материала и цвета конкретного вида бумаги. REDWAVE распознает распечатанный и чистый картонаж, журналы, газеты, пластик итд, с помощью близкой инфра-красной спектроскопии. Дополнительно оборудовав машину цветовыми сенсорами, можно распознать также цвет материала.

Принцип работы REDWAVE

Сортировщики REDWAVE – это машины с высокой производительностью для разделения разных видов бумаги. Сортируемый материал, предварительно пройдя этапы баллистической сепарации и просеивания на дисковых или звездчатых машинах, разрозненно подается на сортировочную машину. Для достижения высоких сортировочных результатов сортируемые объекты должны иметь размеры от 100х100мм до 400х600мм. Материал сканируется на конвейере сенсором машины – 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.



Особенности

Распознавание флексопечати и синтетической бумаги

Сортировочные машины REDWAVE гарантируют высокую надежность, эффективность и экономичность сортировочного процесса. В зависимости от требований входной материал сортируется по цвету и/или материалу.

| Сенсорная система                     | Техническое задание                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Комбинированная система REDWAVE NIR/C | Сортировка по цвету и материалу, комбинированная в одной машине |
| Индукционный металло-детектор         | Удаление магнитных и цветных металлов                           |

| Зернистость      | Рабочая ширина        | Тип подачи материала       |
|------------------|-----------------------|----------------------------|
| от 50мм до 600мм | от 1.000мм до 2.800мм | Конвейер или вибропитатель |

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
- Возможность количественного распознавания флексопечати и синтетической бумаги
- Высокая аккуратность сортировки при высокой производительности
- Снижает издержки производства и издержки на персонал
- Возможность дистанционного управления (через модем)

