

REDWAVE – Ваш надежный партнер



Консультации по процессу

- Определение требований
- Схемы технологического процесса и материальных потоков
- Посещение референтного оборудования, проведение сортировочных тестов на предприятии



Разработка проекта

- Расчет производительности завода и материально-сырьевого баланса
- Разработка концепции завода
- Инжиниринг завода
- Определение стоимости



Управление проектом

- Контроль сроков и координация проекта
- Сотрудничество с фирмами партнерами
- Координация поставок
- Контроль за продвижением монтажных работ



Изготовление – поставка

- Точная техническая спецификация всех машин и частей завода
- Детальная рабочая документация со спецификациями
- Контроль качества



Монтаж – пуск в эксплуатацию

- Координация работ на строительной площадке
- Механический и электромонтаж оборудования
- Пуск в эксплуатацию
- Обучение персонала заказчика, обслуживающего оборудование



Сервисное обслуживание

- Дистанционное обслуживание
- Договора сервисного обслуживания
- Профилактическое техобслуживание
- Круглосуточная горячая линия

REDWAVE®



Наши проекты

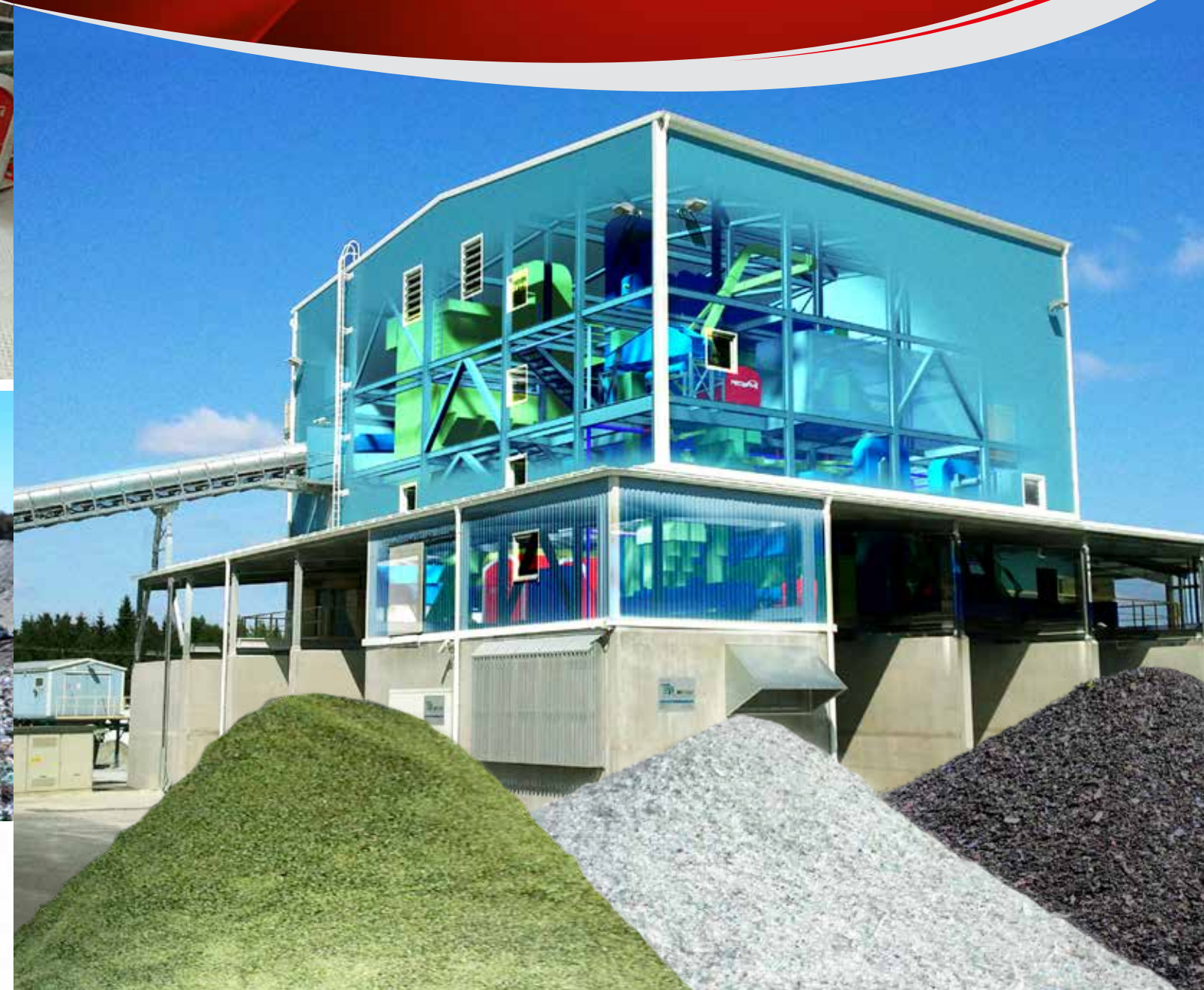
Заводы REDWAVE для утилизации стеклобоя успешно поставлены и работают в Австрии, Финляндии, России, Италии, Германии, Великобритании, Чехии, Испании, Польше, Голландии, Венгрии, США, Франции, Тунисе, Украине, Швеции, и других странах.



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

REDWAVE®



УТИЛИЗАЦИЯ СТЕКЛОБОЯ



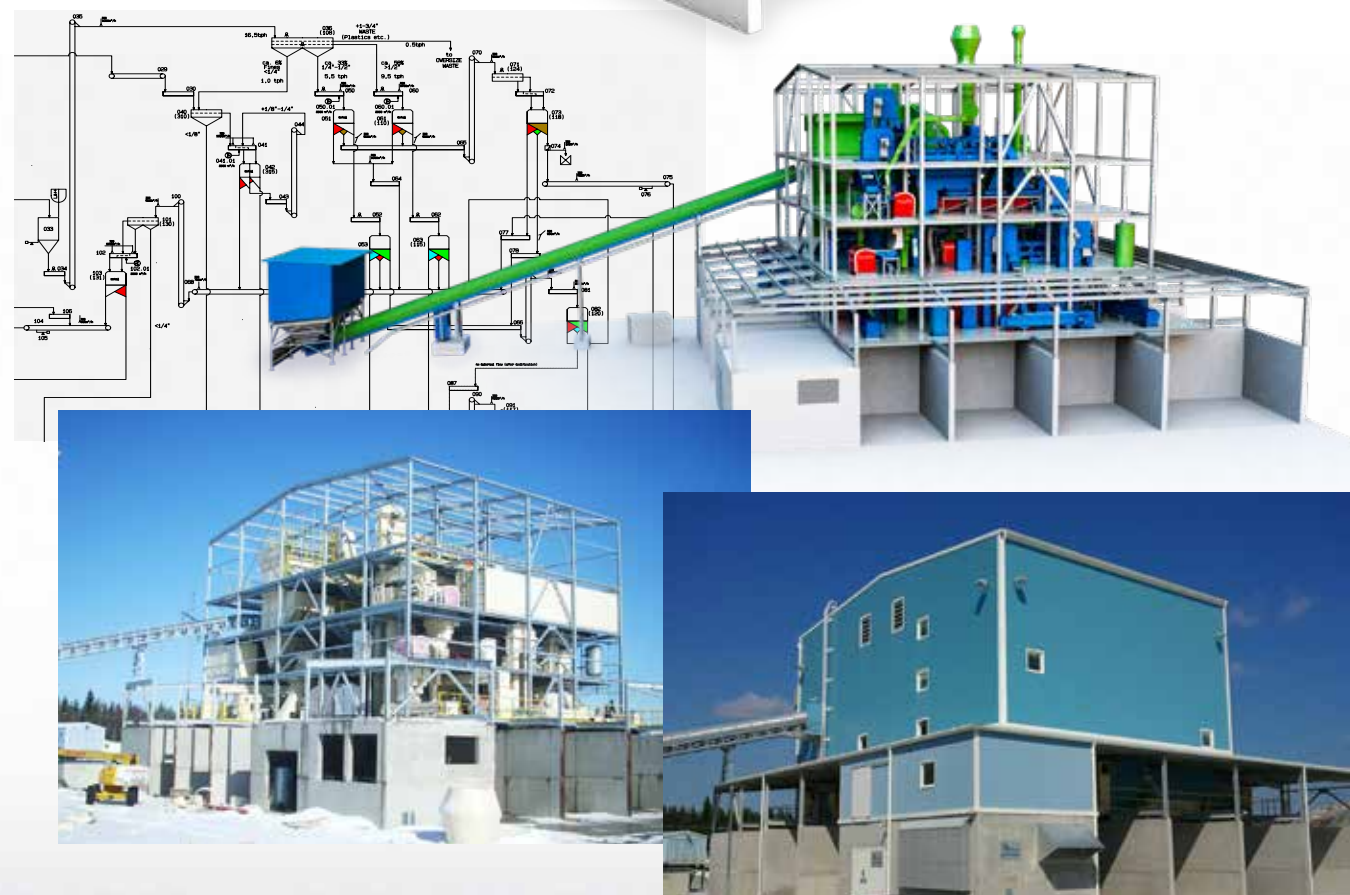
После утилизации стеклобой используется для производства:

- Тарного стекла
- Флоат-стекла
- Изоляционной стекловаты
- Пеностекла
- Стекланных шариков
- И др. (добавки, абразивные материалы, ...)

Компетентность REDWAVE в рециклинге стекла:

- ✓ Консультации в технологическом процессе
- ✓ Схемы технологического процесса и материальных потоков
- ✓ Расчет производительности завода и материально-сырьевого баланса
- ✓ Разработка планировки завода
- ✓ Поставка оборудования
- ✓ Сборка оборудования
- ✓ Электропитание и электрическое оборудование для автоматического управления заводом
- ✓ Пуск в эксплуатацию
- ✓ Оказание поддержки при эксплуатации

www.redwave.com



REDWAVE процесс сортировки стеклобой

ЗАГРУЖАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ – стеклобой из мусоросборной системы

Отделение

ПОДГОТОВКА

Дробление, сушка, грохочение, ручная проверка качества, удаление металлов, удаление органики, ...



Мелочи, металлов, органики, влажности, крупнозернистых включений

1. ШАГ СОРТИРОВКИ

Удаление свинецсодержащего стекла, керамических и пластмассовых примесей



Свинецсодержащего стекла, керамического стекла, пластмассовых примесей

2. ШАГ СОРТИРОВКИ

Удаление керамики, фарфора, камней и металлов



Керамики, камней, фарфора, металлов

3. ШАГ СОРТИРОВКИ

Сортировка по цвету



Стекло ◀ ВОЗВРАЩЕНИЕ СТЕКЛА

Бесцветное

Зеленое

Коричневое

4. ШАГ СОРТИРОВКИ

Доводка разделения стеклобой по цветам



Некондиционного стекла, нежелательных примесей

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Бесцветное

Зеленое

Коричневое

Компетенции и технологии REDWAVE



Исходный материал

- Материал из уличных мусоросборных контейнеров
- Материал из контейнеров для сбора стеклотары
- Стеклобой как побочный продукт утилизации других материалов



Подготовка

Дробление: Двойная валковая дробилка
Сушка: Сушилка кипящего слоя
Сушильный барабан
Грохочение: Вибрационные грохота
Грохота «флип-флоп»
Тонкое грохочение, и др.
Металлоотделение: Конвейерный сепаратор
Барабанный сепаратор
Вихреотокый сепаратор

Отделение органики: Сепаратор «воздушный нож»
Сепаратор воздушный «зигзаг»
Аспирационная система



1. Шаг сортировки

Удаление свинецсодержащего и керамического стекла:

• REDWAVE XRF-G

Удаление пластмасс и бумаги:

• REDWAVE NIR-G



2, 3, 4 Шаги сортировки

Удаление керамики и металлов, а так же сортировка по цветам и цветовая доводка:

• REDWAVE CS
• REDWAVE CX
• REDWAVE CXF

сортировщики с получением 2-х продуктов (одинарное отделение) и 3-х продуктов (двойное отделение)



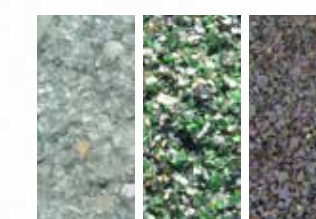
Контроль качества

Мониторинг процесса и контроль системы:

• REDWAVE PMCS

Система отбора и анализа проб:

• REDWAVE SAS



Конечный продукт

- Переплавка в тарное стекло
- Другое использование (в строительстве, в заполнителях, ...)