

sesotec



Обеспечение качества.

Оптимальная защита
производственных машин
по производству и
переработке пластика

Жизненный цикл пластика



Sesotec GmbH

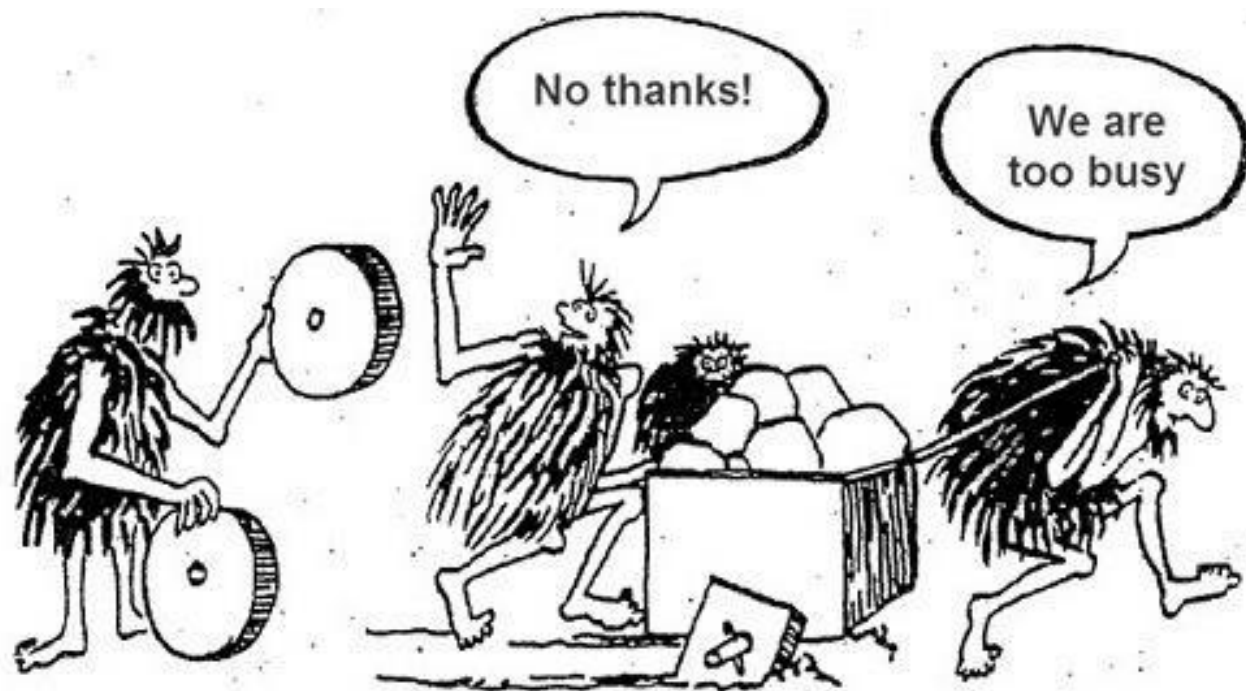
С помощью интеллектуальных технологий и услуг мы помогаем производителям, переработчикам и ресайклерам пластика производить продукцию круговым и высокоэффективным способом.

Рентабельность, устойчивость и защита окружающей среды неразрывно связаны между собой.



**Что мы используем для
защиты нашей жизни?**

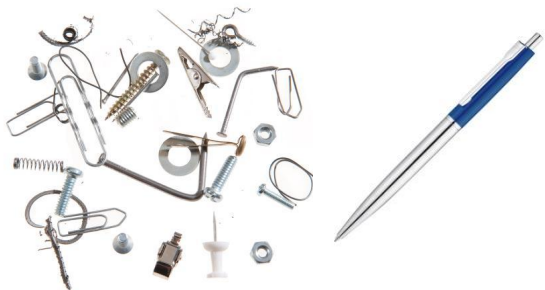




Наша задача



Откуда берутся металлы?



Невнимательность



Осколки от
трубопровода



Осколки



Износ



И т.д.

Наша цель



Надёжность процесса

- Снизить сбои
- Увеличить производительность

Экономическая эффективность

- Повысить маржу



Контроль качества

- Повысить качество сырья
- Повысить удовлетворённость клиента
- Повысить чистоту вторичного полимерного сырья

Потребительская ценность с ВЫИГРЫШЕМ.

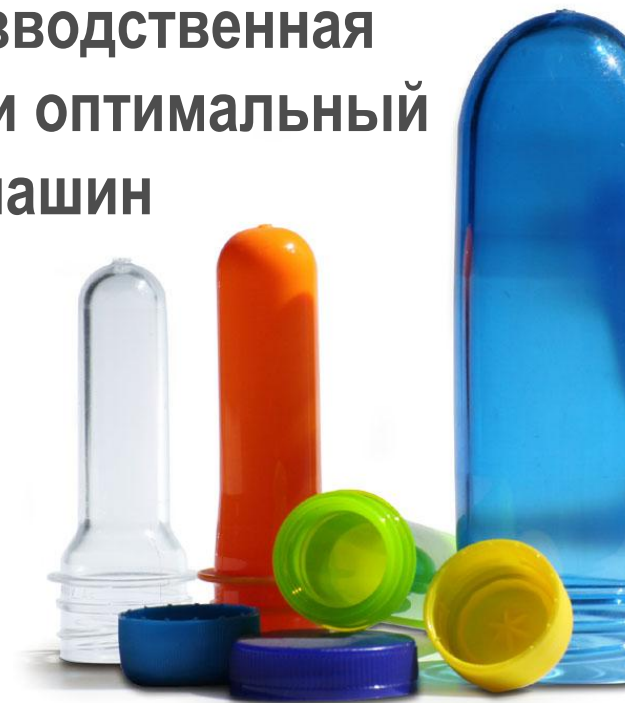
Система сепарации металлов окупается для Вас

Защита пресс-форм и машин.

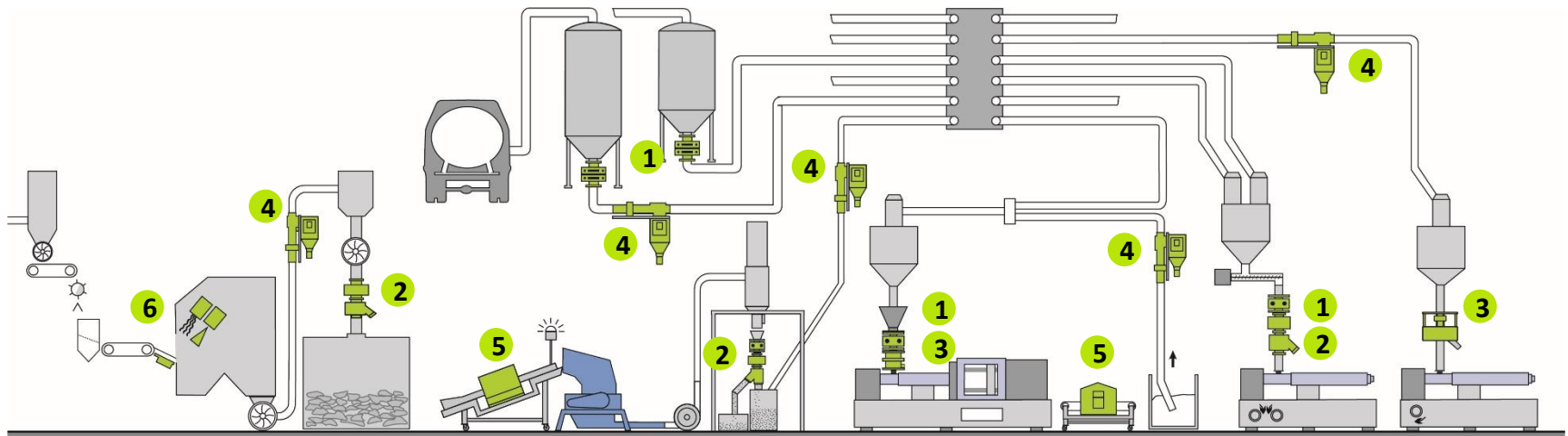
Высокая производственная
безопасность и оптимальный
срок службы машин

Обеспечение качества.

Минимальные потери и
максимальная выгода



Система сепарации металлов от закупки сырья до **В**торичной переработке



Контроль качества

Безопасность процесса

Магниты

1



Свободное падение

2



ТПА, Экструзия

3



Пневно-транспортировка

4



Транспортёры

5



Сортировка ПЭТ хлопьев

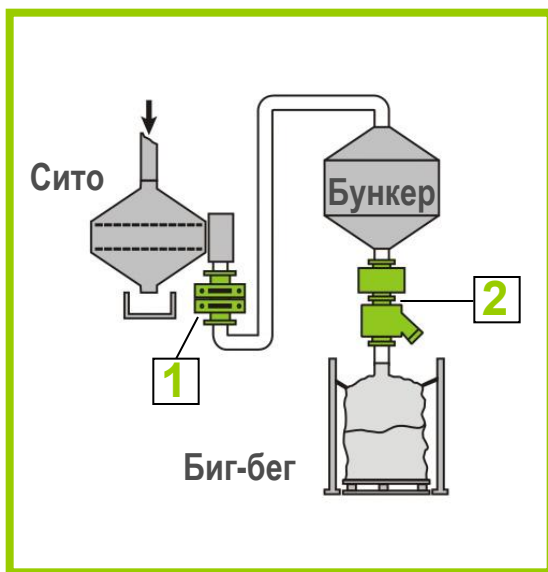
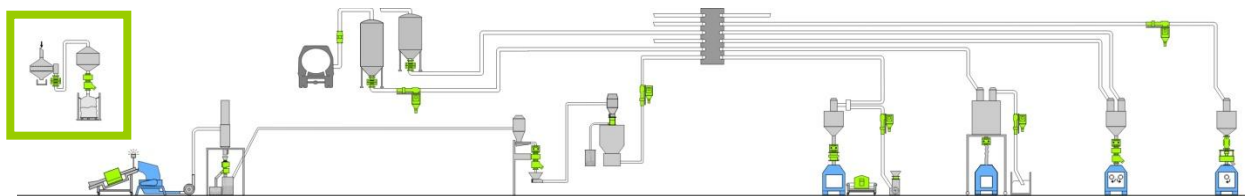
6



Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Производство гранулята



Кольцевой магнит MAGBOX MXP

- Установка в трубопровод
- Для сепарации мельчайших магнитных частиц



Металлосепаратор RAPID Pro Sense 4

- В свободном падении (напр. на выходе циклона)
- Высокая чувствительность





RAPID PRO-SENSE 4



RAPID PRO-SENSE 5



RAPID PRO-SENSE 8

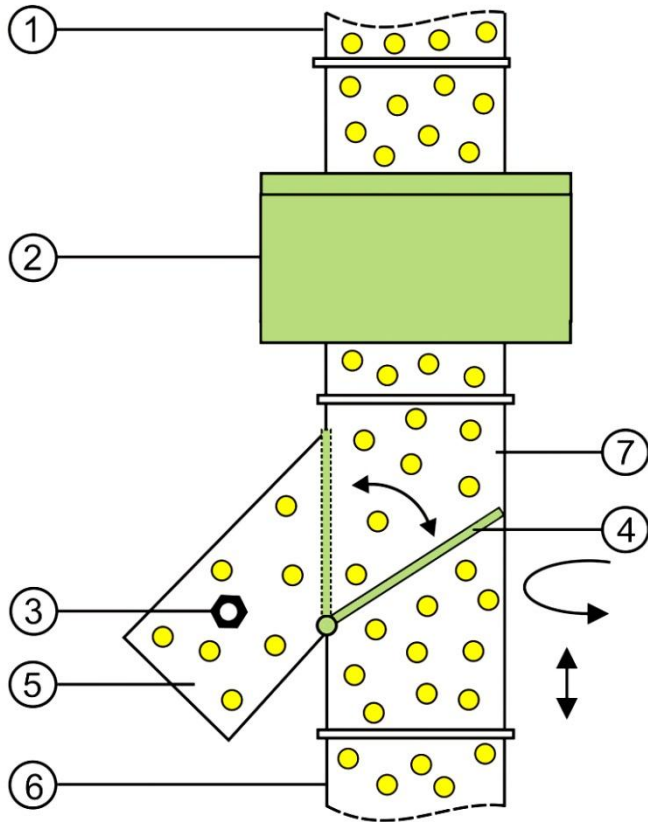
Серия металлосепарат оров для установки в свободном падении сырья

RAPID Pro-Sense

Rapid Pro-Sense

- Два функциональных блока
 - верхний – металлодетектор
 - нижний – сепарационный блок
- Соединение трубы на входе и выходе через трубные переходники фирмы Jacob
- Блоки соединены с хомутом быстрым замком фирмы Jacob (патентованные)
 - Блок для выброса загрязненного сырья поворачивается
 - Высота падения над верхним краем оборудование стандартно 500мм, опция увеличение падения до 1м (увеличивается длина трубки)

Схема строения



Rapid Pro-Sense 4/5

1. Труба
2. Детектор
3. Металлическая частица
4. Сепарационный клапан
5. Выход для загрязнённого сырь
6. Выход для чистого сырь
7. Сепарационный блок, поворачивается

Применение Rapid Pro-Sense 4

- Для хорошосыпучего гранулята
- Для частиц до 8мм

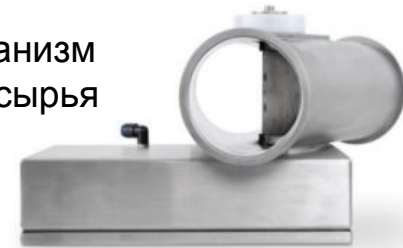


Применение Rapid Pro-Sense 5



Круглый сепарационный механизм
Нет возможности отложения сырья

- Для порошкообразных продуктов
- Для частиц до 8мм

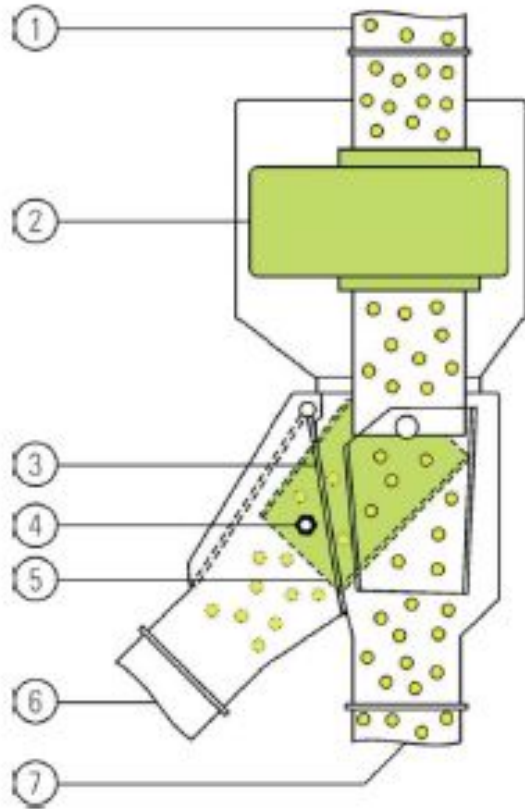


Easy Clean опция - отклонение сепарационного механизма - для лёгкой очистки



Схема строения

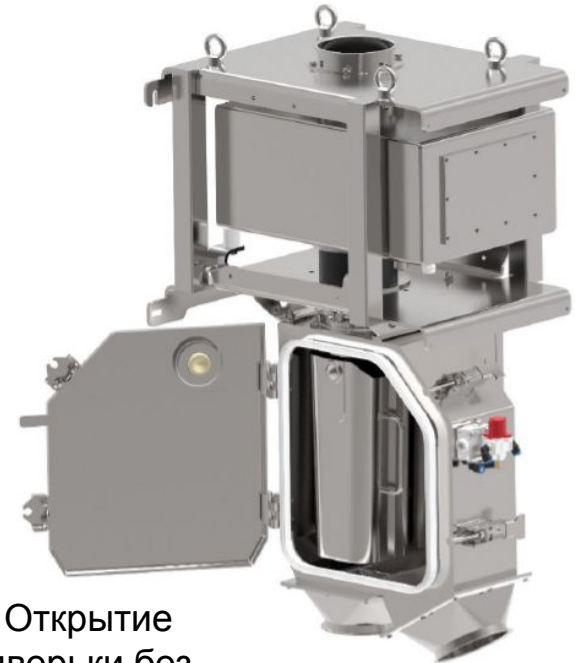
Rapid Pro-Sense 6/8



1. Труба
2. Детектор
3. Уплотнительный клапан
4. Металлическая частица
5. Сепарационная воронка
6. Выход для загрязнённого сыря
7. Выход для чистого сыря

Применение Rapid Pro-Sense 6

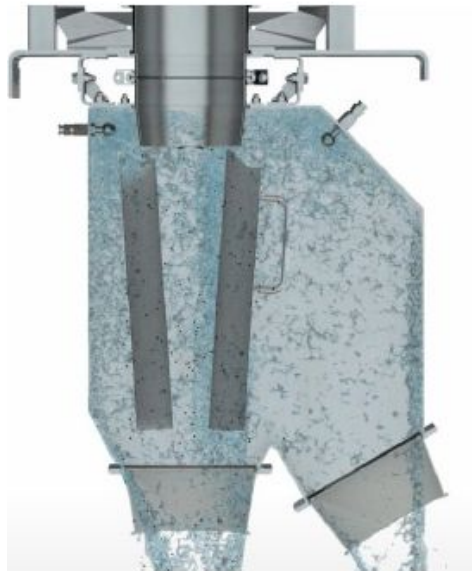
- Для частиц от 8мм и более
- Для волокнистого сырья
- Для хлопьев
- Для комковатого сырья
- Для частой смены по цветам сырья



Открытие
дверьки без
инструментов

Поворотная воронка
вынимается и
ставится на место
без инструментов

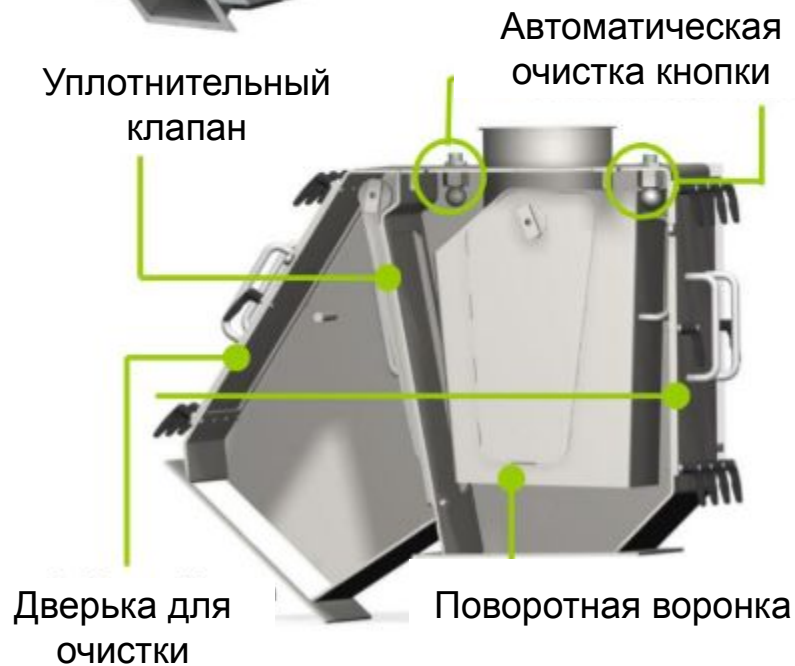
Опция -
автоматическая
очистка водой



Применение Rapid Pro-Sense 8



- Для абразивных продуктов (вкл. стекловолокна)
- Для частиц от 8мм и более
- Для волокнистого сыря
- Для комковатого сыря



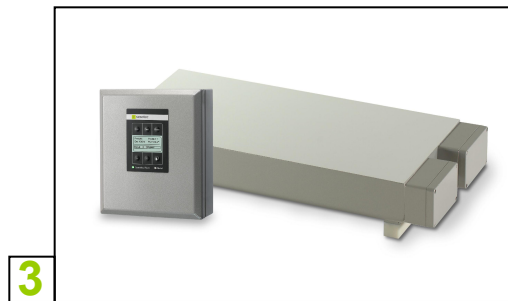
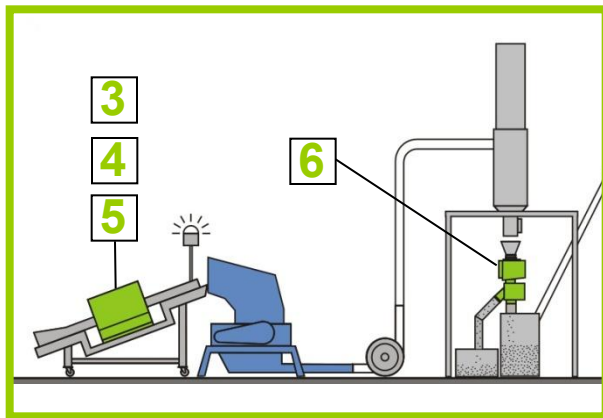
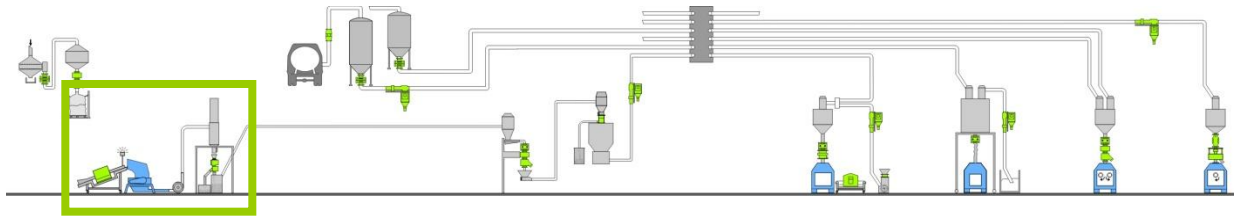
Install Pictures @ Compounder



Производство пластмасс – металл повсюду

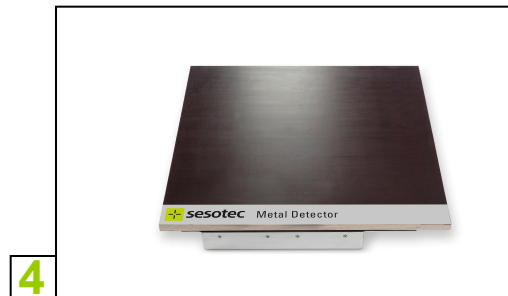
Система сепарации металлов

Измельчение



Металлодетектор ELS

- Для установки под конвейерной лентой (под платой конвейера)
- При низкой высоте материала



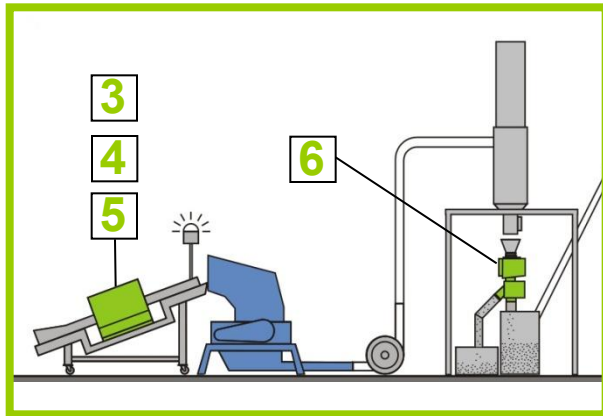
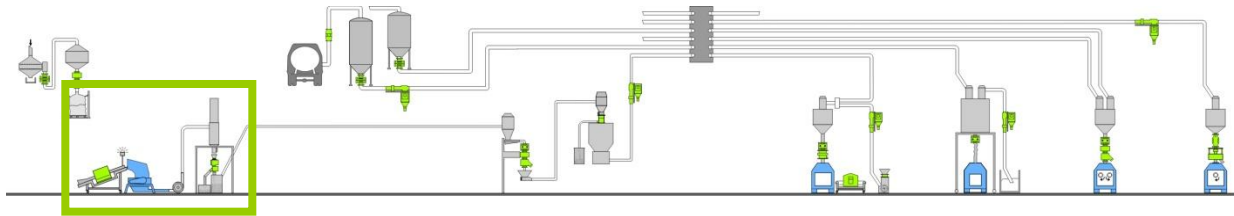
Металлодетектор ELCON

- Для установки под конвейерной лентой
- При низкой высоте материала

Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Измельчение



Металлодетектор C-Scan DLS

- Раздельный туннельный детектор для установки на конвейер
- При высокой выстоте материала



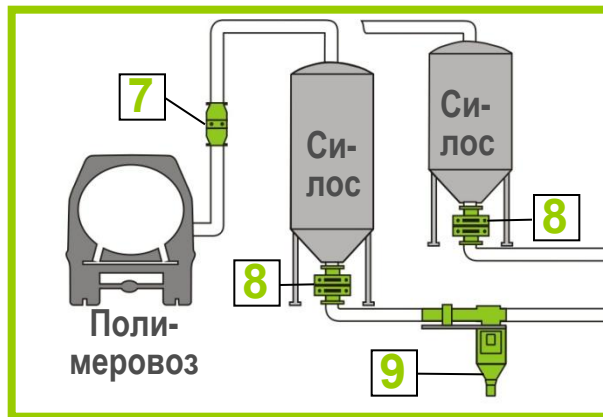
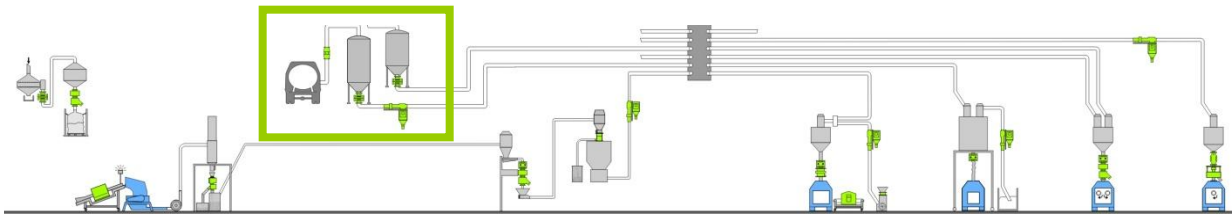
Металлосепаратор RAPID VARIO FS

- В свободном падении
- Сепарация металла при помощи клапана („Quick Flap“)



Производство пластмасс – металл повсюду

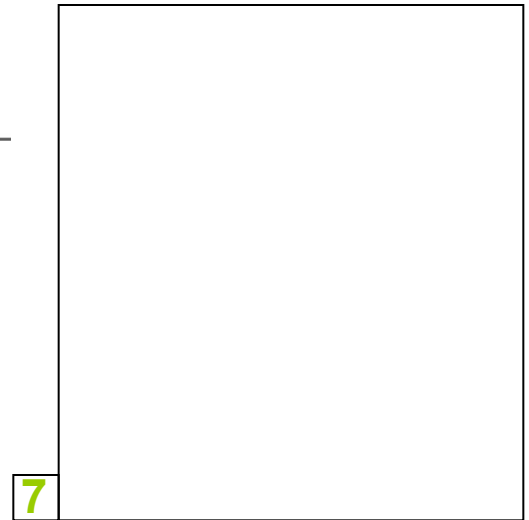
Система сепарации металлов Хранение материала



-
-

Кольцевой магнит MAGBOX

- Установка в трубопровод
- Для сепарации мельчайших магнитных частиц



Стандарт:

- Корпус нержавеющая сталь AISI 304
- 7000 и 9000 Гаусс с Easy Clean
- 10 000 Гаусс без Easy Clean
- Высоко энергитичный неодимовый материал N45
- Самарий-кобальтовый магнит для высокой рабочей температуры(до 350°C)



Монтаж

- Свободное падение сырья
 - Стандартная высота падения материала макс. 1000мм



Сыпучий продукт

- сухой, влажный
- хорошосыпучий, среднесыпучий
- макс. температура 100°C
- размер частицы < 10 мм
- Сухой, хорошосыпучий, не длиноволокнистые материалы

Монтаж

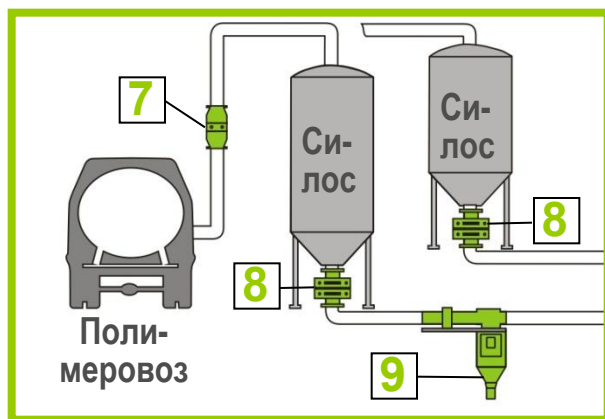
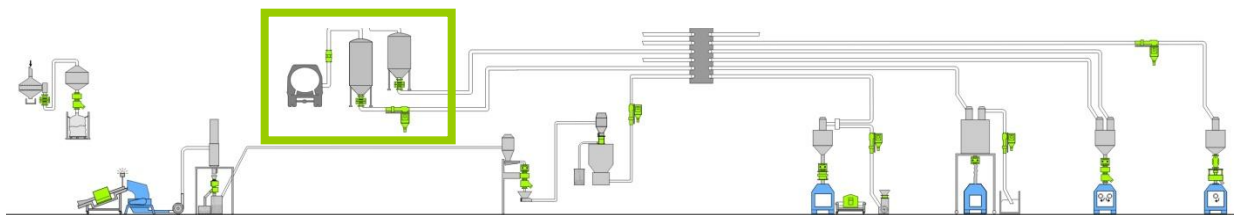
- Свободное падение сырья
- Безнапорный, напр. после циклона
 - Стандартная высота падения материала макс. 1000мм
 - АTEX исполнение по взрывоопасным зонам



Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Хранение материала



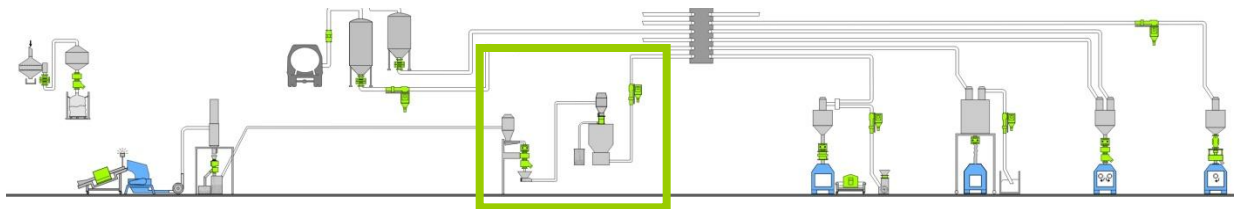
Металлосепаратор GF

- Для установки в линии пневмоподачи
- Высокая скорость подачи материала
- В любом положении (горизонтально, вертикально)

Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Централизованная система подачи материала



Вариант сепарации

- Сыпучий продукт с высоким металлозагрязнением
- 1. этап сепарации:
Кольцевой магнит EXTRACTOR
- 2. этап сепарации:
металлосепаратор RAPID VARIO FS



Стандарт:

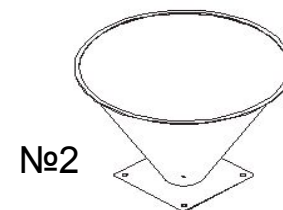
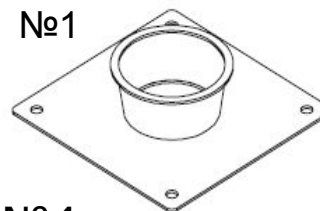
- Диаметр проходной трубы 80–250 мм
- Блок управления SENSITY установлен на металлосепараторе (опция на расстоянии 3, 6, 10 или 15м)
- Сканирующая трубка полиэтилен антистатичный (с электропроводностью во избежание ошибочных сбоев)

Опции:

- Входной патрубок №1
- Воронка №2
- Магнитные решетки №3
- Магнитный сепаратор Extraktor ER-SE №4

Специальные исполнения:

- Исполнение для повышенных температур до 140°С
- Исполнение для абразивных сыпучих продуктов
- АTEX исполнение по взрывоопасным зонам
- Детали контактирующие с продуктом из стали



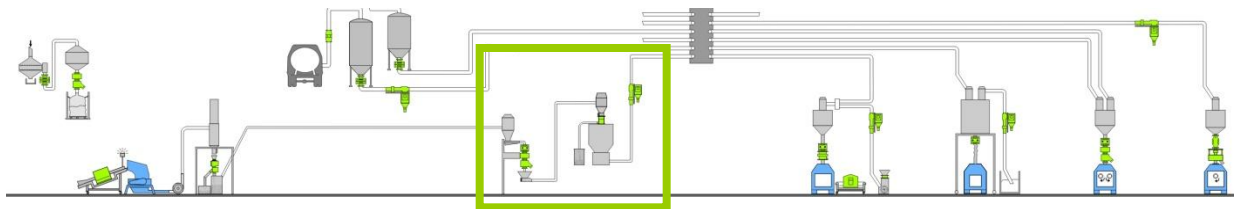
нерж



Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Централизованная система подачи материала



Металлосепаратор PROTECTOR

- Установка на входе перерабатывающей машины
- Легкая интеграция с помощью адаптерных пластин

11



Металлосепаратор GF

- Для установки в линии пневмоподачи
- Высокая скорость подачи материала

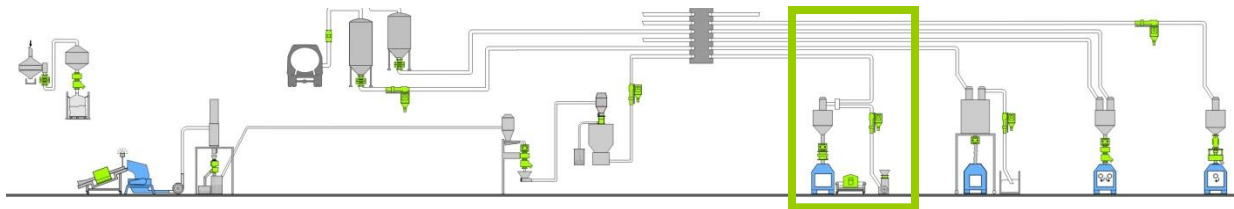
12



Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Производство



Кольцевой магнит SAFEMAG

- Чрезвычайно плоский и прочный дизайн (60 мм)
- Без образования отложений материала

13



Металлосепаратор PROTECTOR

- Установка на входе перерабатывающей машины
- Легкая интеграция с помощью адаптерных пластин

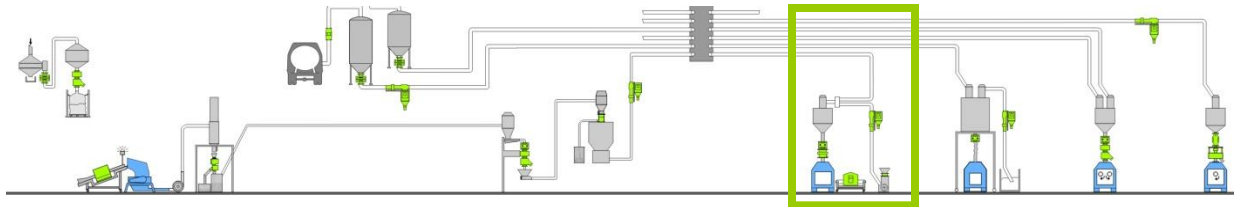
14



Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Производство



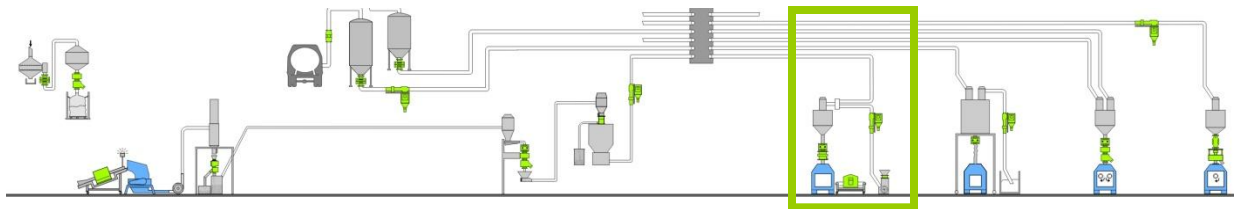
Металлодетектор GLS

- Замкнутый туннельный детектор для установки на конвейер с высокой чувствительностью
- Контроль излома сердцевины (детекция обломков штампа в пластмассовых деталях)

Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Производство



Металлосепаратор GF

- Для установки в линии пневмоподачи
- Высокая скорость подачи материала

16



Металлодетектор P-SCAN RP

- Установка в трубопровод (свободное падение, пневмоподача)
- Минимальный монтажный объем

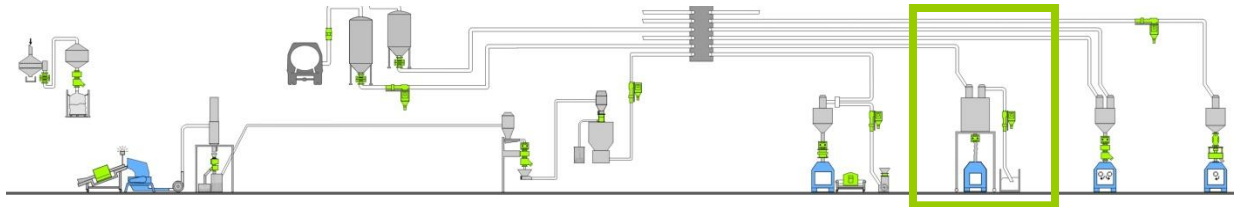
17



Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Производство



Металлосепаратор GF

- Для установки в линии пневмоподачи
- Высокая скорость подачи материала

18



Кольцевой магнит EXTRACTOR-J

- Установка в трубопровод
- Исследование гранулята до 10 мм

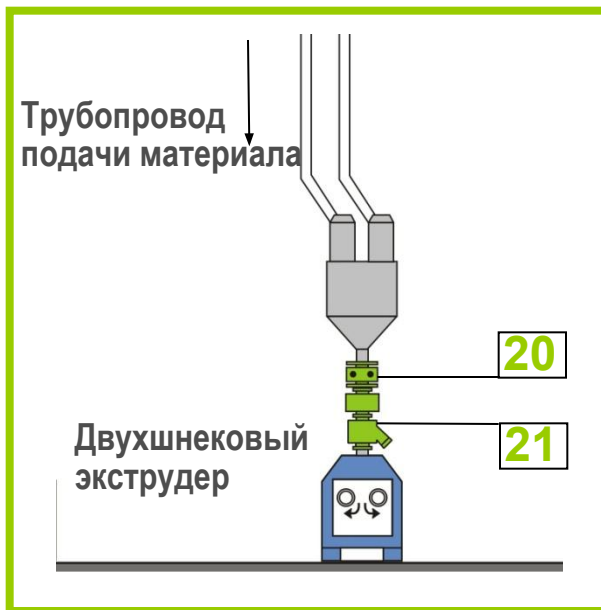
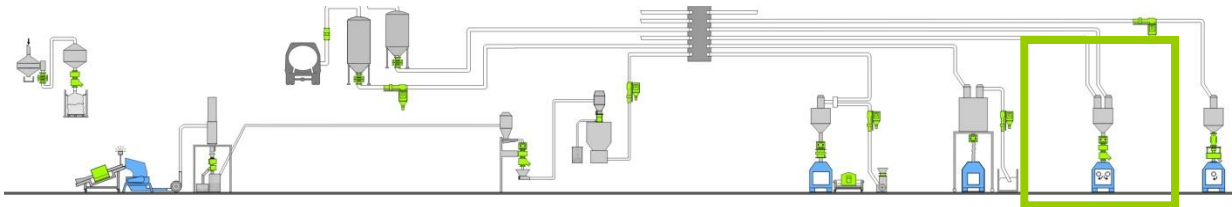
19



Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Производство



Кольцевой магнит EXTRACTOR-J

- Установка в трубопровод
- Исследование гранулята до 10 мм

20



Металлосепаратор RAPID VARIO

- В свободном падении
- Сепарация металла при помощи клапана („Quick Flap“)

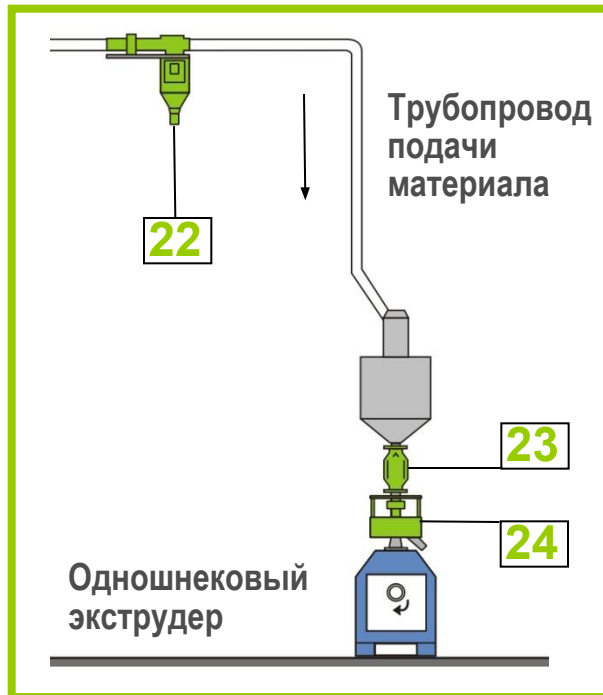
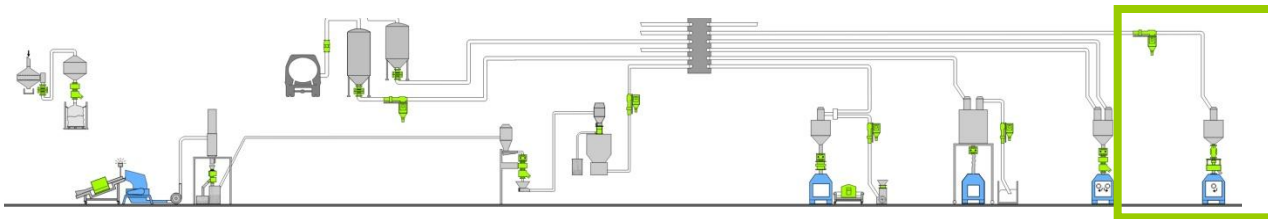
21



Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Производство



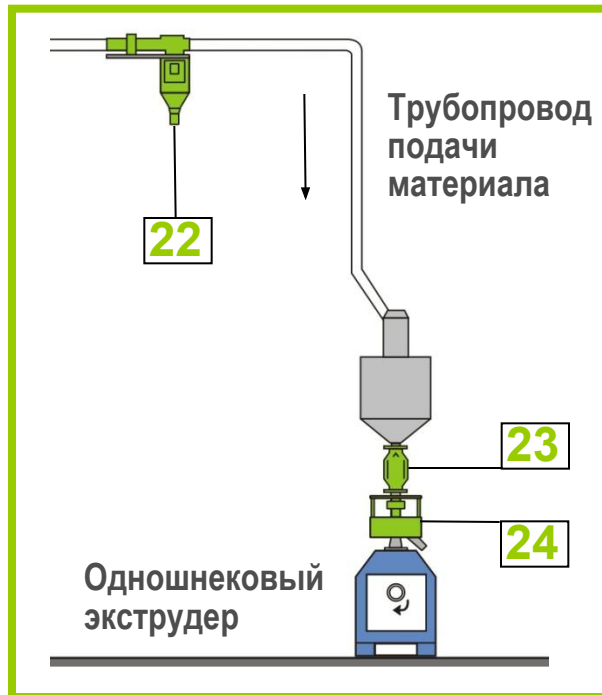
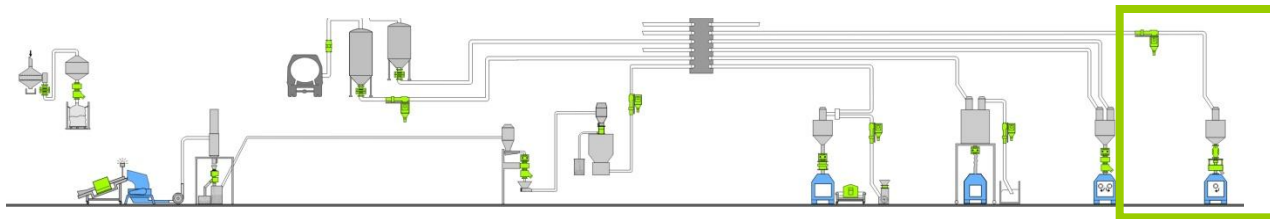
Металлосепаратор GF

- Для установки в линии пневмоподачи
- Высокая скорость подачи материала
- В любом положении (горизонтально, вертикально)

Производство пластмасс – металл повсюду

Система сепарации металлов

Производство



-
-

Металлосепаратор Protectro MF

- Установка на входе перерабатывающей машины
- Для высокой пропускной способности

23

24



Профессиональные решения для вторичной переработки пластмасс



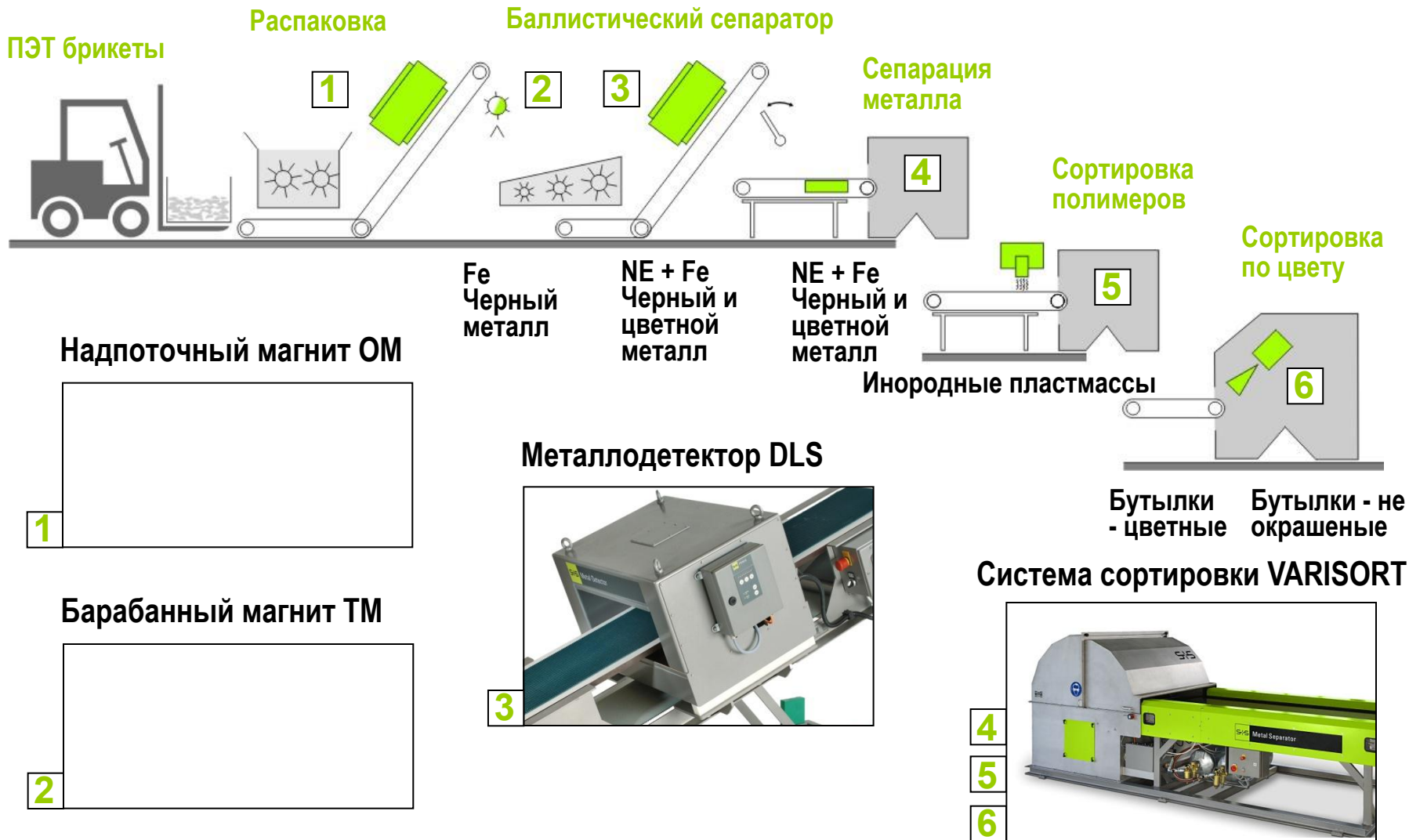
Sesotec предлагает комплексные решения ПЭТпереработки

- Детекция и сепарация инородных включений
- Разделение по цвету и сортам



Профессиональные решения для вторичной переработки пластмасс

Сортировка ПЭТ бутылок

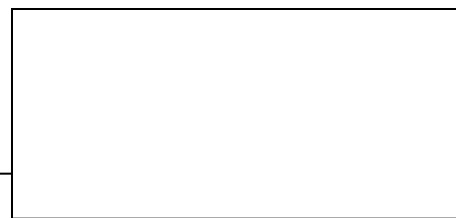


Надпоточный магнит OM



1

Барабанный магнит TM



2

Металлодетектор DLS



3

Инородные пластмассы

Буылки - не цветные

Буылки - не окрашенные

Система сортировки VARISORT



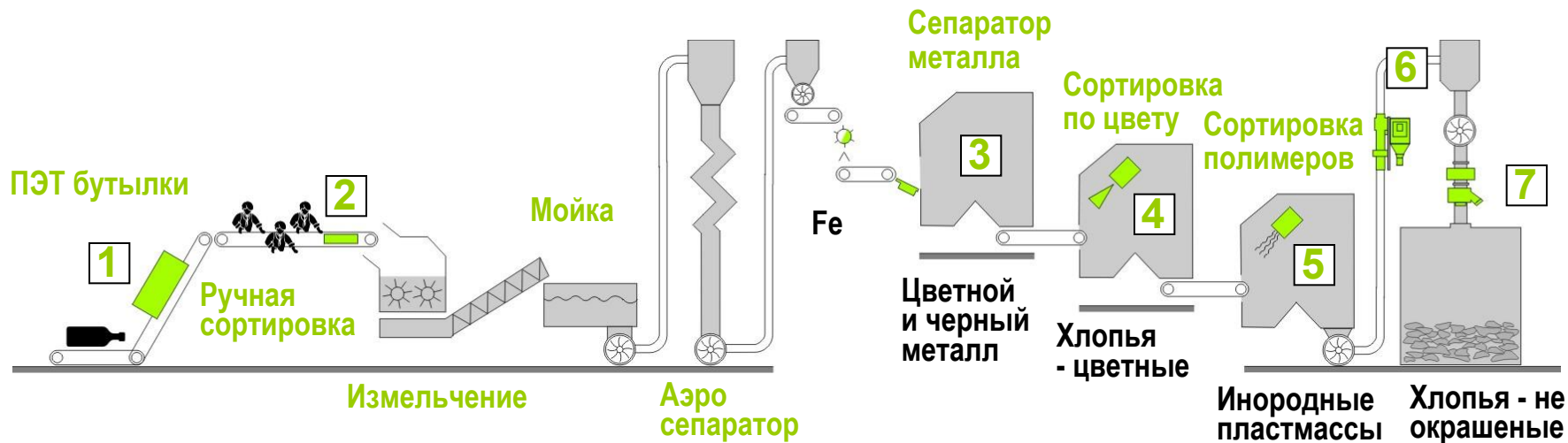
4

5

6

Профессиональные решения для вторичной переработки пластмасс

ПЭТ хлопьев



Ручная сортировка + измельчение

Сортировка хлопьев

Биг-бег расфасовка

1 Металлодетектор DLS

3 - 5 Система сортировки FLAKE PURIFIER

6 Металлосепаратор GF

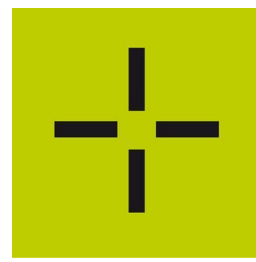
2 Металлодетектор ELCON

7 Металлосепаратор RAPID 4000



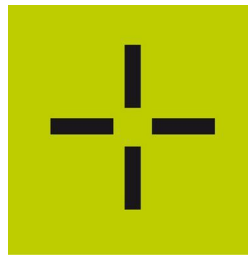
Наши клиенты в производстве пластмасс





sesotec

**Благодарю за
внимание!**



sesotec

Sesotec GmbH

Regener Straße 130
D-94513 Schoenberg
Germany

Tel. +49 (0) 85 54 - 30 80

Fax +49 (0) 85 54 - 26 06

info@se-so-tec.com

www.sesotec.com