

Mogensen MikroSort® AF 0916

Постановка задачи:

Сортировка ПЭТ-хлопьев

Благодаря сортировке несоответствующих цветов, примесей и металлических частиц получают белый, прозрачный конечный продукт с содержанием дефекта менее 50 промилле.

При соответствующей предварительной обработке конечный продукт можно применять в пищевой промышленности ("бутылка в бутылку"), а также в производстве плёнки и волокон.

Сортируемый материал: ПЭТ-хлопья

Размер зёрен: 0 - 12 мм

Производительность по загрузке: прибл. до 4,0 т/ч

Качество на входе: до 10% несоответствующего цвета

Скорость отделения: до 8000 отделяемых частиц/секунду

Качество продукта: <50 промилле несоответствующего цвета

Цветные + чёрные металлы: > 0,5 мм



Установка MikroSort® AF 0916 разработана специально для сортировки мелких пластиковых частиц.

Она оснащена цветной строчной камерой ПЗС и параллельно функционирующим устройством распознавания всех металлов.

Примеси, частицы несоответствующего цвета и мелкие металлические частицы отбраковываются посредством сжатого воздуха с применением сверхбыстрых пневмоклапанов.

Вся конструкция машины специально адаптирована для сортировки мелких, лёгких пластиковых частиц, таких, как ПЭ, ПП или ПЭТ. С помощью разделителя машины можно оптимизировать программы сортировки для различных классов крупности или сортировать материал двухступенчато, при различных программных настройках.

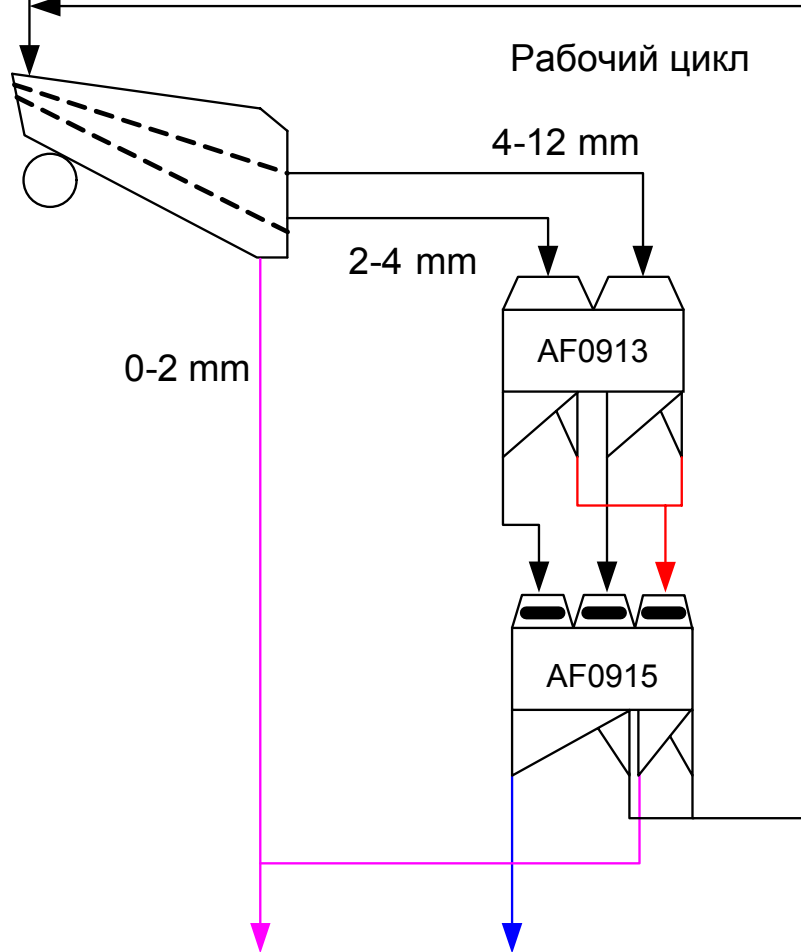
Мельчайшие примеси и самые незначительные цветовые различия надёжно распознаются и выводятся с исключительно высокой степенью эффективности.

Благодаря высокой, специфической производительности по загрузке, низкой пересортировке и небольшому потреблению воздуха машина работает абсолютно экономично.

Пример сортировки ПЭТ-хлопьев



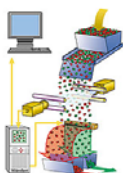
Сортируемый материал
ПЭТ-хлопья 2500 кг/ч
2% примесей и частиц
несоответствующего
цвета



Мелкие частицы и
отсортированный
материал



Чистый конечный продукт



Mogensen GmbH & Co. KG
Kronskamp 126 • 22880 Wedel
Germany
Телефон: +49 4103 8042-0
Факс: +49 4103 804240
www.mogensen.de
info@mogensen.de