sIRoSort

Экономичный сортировщик для больших компонентов электронных и бытовых отходов





SIRoSort расширяет функциональные возможности модулей sIRoCube с помощью пневматического сортировщика. В результате получается компактная, полуавтоматическая сортировочная линия для разделения дорогих пластиков, например, пластмассы из отходов электронной отрасли.

Специально адаптированный блок sIRoCube с несколькими комбинированными источниками света с минимальным потреблением энергии измеряют проходящие по конвейерной ленте пластиковые детали.

Детали затем сдувает потоком сжатого воздуха через эжекторы, которые установлены в вдоль конвейерной ленты под углом в 90 градусов, в местах, в зависимости от типа обнаруженного пластика. Затем детали попадают в бункеры для сбора.

Вся система управляется программируемым блоком. На мониторе видны заданные типы пластика, источники света, скорость конвейерной ленты, эжекторы и т.д.

До 7 различных свободно выбираемых видов пластмассы могут быть разделены за один шаг. В разработке данной лини особое внимание было уделено экономии потребления энергии. Линия работает с обычным источником питания 220 В. Линия подходит для разделения как прозрачных, так и непрозрачных пластмасс.

Низкие капитальные затраты и эксплуатационные расходы делают данную линию очень привлекательной для сортировки пластиковых отходов различного происхождения.

Технические данные:

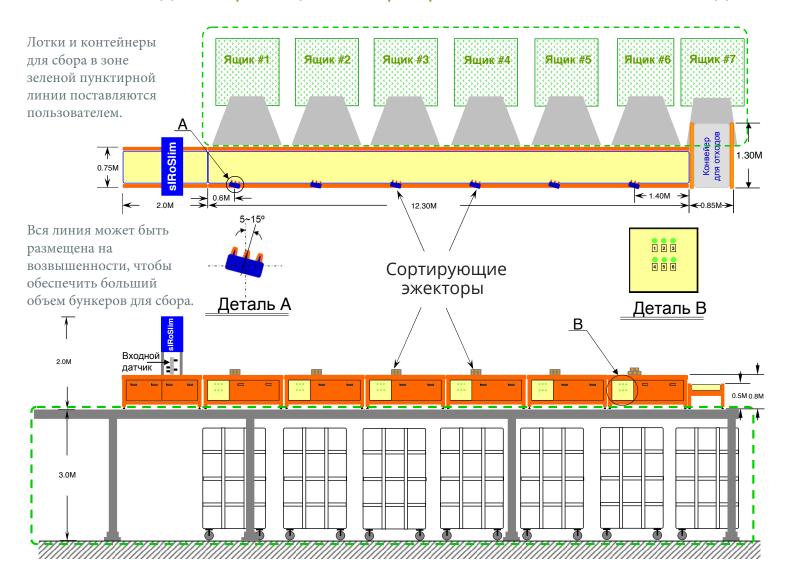
- Размеры: около 0.80 x 2.00 x 13.50 м

- Питание: 220В, 50Гц

sIRoSort

Экономичный сортировщик для больших компонентов электронных и бытовых отходов

Линия по идентификации и сортировки пластиковых отходов



Теоретический расчет пропускно	ой способности	линии sIRo	Sort
Скорость загрузки 1 предмет в сек. Равно грубо 3600 шт / час	Средний вес детали в граммах	Выход в тоннах в год	Выход в тоннах в месяц
С 10 мин/час временем выключения линии 3000 шт / час	100 200 400	540 1.080 2.160	45 90 180
50 недель /год, 5 дней в неделю, 8 часов в смену 6.000.000 шт / год	600 1.000 1.500	3.240 5.400 8.100	270 450 675
	2.000 3.000	10.800 16.200	900 1.350