

Оборудование для промышленности
и сельского хозяйства

**РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФРУКТОВ**

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СОРТИРОВКИ И УПАКОВКИ



+7 (495) 135-59-51

+7 (800) 302-67-47

Линии оптической сортировки и упаковки

Бережная выгрузка и транспортировка по водным каналам



Машины бережно опускают полный контейнер с плодами под воду, яблоки всплывают и потоком воды переносятся далее в водные каналы.

Подходят для различных контейнеров-деревянных, пластиковых, с габаритными размерами до 1200x1200x900 мм.

Модули бережного переноса - водные каналы. Используются как водные транспортеры продукции и буферные зоны для выгруженных фруктов. Имеют различные длины и широты для различных производительностей. При необходимости оснащаются дополнительными датчиками наличия продукта, системой направляющих поток форсунок.

Качественный отбор на инспекционных столах



Столы предназначены для выемки фруктов из водного канала и предварительной отбраковки плодов персоналом, очищения фруктов от налипших листьев

Столы имеют площадку обслуживания.

Опционально оснащаются транспортером бракованной продукции/лотками, водным водопадом предварительной промывки продукта.

Мойка, сушка, полировка плодов



Модуль предназначен для мойки, сушки и полировки поступающего продукта.

В машине установлены 3 группы валов: Первая группа из цилиндрических мягких щеток предназначена для чистки продукта от налипших листьев, грязи и палок. Над щетками установлен узел подачи чистой воды для мойки фруктов. Вторая группа из поролоновых валов предназначена для сушки продукта. Над второй группой расположена система воздушной сушки яблок. Третья группа из мягких щеточных валов предназначена для полировки продукта.



Узнай, как рассчитать окупаемость линии с оптическим сортировщиком фруктов и зарабатывать на ней, отсканировав код и перейдя по ссылке:

с производительностью от 2 до 20 тонн в час

Оптическая сортировка фруктов



Оптический сортировщик производит сортировку фруктов по размеру, весу, цвету и дефектам. Яблоки распределяются на линии со специальными лопатками, фотографируются (более 30 фотографий одного яблока с разных сторон), выгружаются программой на нужные выходы.

Комплекс определяет массу каждого яблока в граммах. Допустимая погрешность измерения составляет не более 2 гр.

Оптический сортировщик производит оптическую сортировку продукции по следующим параметрам:

1. Цветовые характеристики поверхности продукта.
2. Изъяны/дефекты на поверхности яблока (трещины, пятна гнили, черные точки и т.д.).
3. Размер яблока. Данная сортировка согласуется при продаже оборудования, комплектность является опциональной.

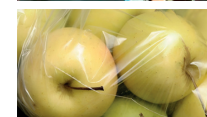
Линии упаковки в коробки и пакеты



Упаковочные столы и упаковочные комплексы предназначены для подачи отсортированного продукта, подачи пустых коробок, упаковки продукта персоналом в коробки на специальных подставках, отвод полных коробок транспортерами. Имеют буферные зоны для пустых коробок, полных, опционально оснащаются модулями контрольного взвешивания.

При помощи Весовой станции и Упаковочной машины в полиэтилен осуществляется автоматическая фасовка фруктов в пакеты с производительностью до 16 уп. в мин. Вес порции от 1 до 5 кг.

Конструкция и материалы обеспечивают бережную подачу, взвешивание и перенос порций на отводящие транспортеры Весовой станции. Конструкция выгрузного узла упаковочной машины предусматривает плавное опускание наполняемого мешка на отводящий транспортер.



Узнай, как выбрать линию калибровки фруктов с оптическим сортировщиком, отсканировав код и перейдя на видео по ссылке:

ПОЛЕТ **агро**

Оборудование для промышленности
и сельского хозяйства

Полет-Агро - машиностроительный завод с 2016 года.

**Предприятие полного цикла : от создания конструкторской документации
и программного обеспечения, изготовления, до пуска наладочных и
сервисных работ.**

**Производит 140 машин для промышленности как на математическом
моделировании, так и на искусственном интеллекте.**

130

Сотрудников завода
Из них 90 инженеров

850

**Производственных
линий выпущено
заводом**

1200

**Клиентов
нам доверяют**

9000

**м2 производственных
площадей**

ООО "АГРО ПРОГРЕСС"
142840, Московская область,
г. Ступино, рп. Михнево,
ул. Донбасская, владение 75,
помещение 7, офис 21

Служба техподдержки:
+7 966 304-05-23

> polag.ru



>

+7 (495) 135-59-51

+7 (800) 302-67-47