

Сортируем превосходные плоды для всего мира  
Делимся своими достижениями со всем миром



## Автоматизированные технологии сортировки яблок

- Уникальная функция точного распознавания повреждений яблока
- Бесконтактное определение содержания сахара и повреждения семенной камеры
- Классификация по различным параметрам для удовлетворения большего количества потребностей клиентов

Компания «КАДФЛО С.И.С.»  
125438, г. Москва, улица Автомоторная, д. 1/3,  
строение 2.  
ИНН 7743779686, ОГРН 1107746385328  
☎ +7-499-394-60-33 ✉ [info@cadflo-service.ru](mailto:info@cadflo-service.ru)  
🌐 [www.cadflo-service.ru](http://www.cadflo-service.ru)





Линия сортировки продукции может быть настроена в соответствии с потребностями клиента

Линия сортировки яблок использует нашу ключевую технологию для безошибочного определения внешних повреждений, а так же таких параметров как размер, вес, цвет и форма. Она может определять ВРІХ и плесневелую сердцевину яблок, не нарушая их целостности. Отсортированные яблоки затем направляются на выходы для дальнейшей упаковки в соответствии с настройками линии

## Новое поколение Infruscan 2.0

### Технология неразрушающего контроля внутреннего качества

- Используя специально разработанный спектрометр для фруктов, мы можем адаптировать решения для сортировки различных фруктов
- Уникальная конструкция оптического туннеля обеспечивает высокоточный бездефектный контроль содержания сахара и плесневого грибка в яблоке
- Настройка параметров сбора данных для каждого фрукта в режиме реального времени для повышения точности и стабильности сортировки
- Усовершенствованная система защиты от помех, высокое качество отношения сигнал/шум, низкое энергопотребление, высокая точность
- Метод быстрого моделирования может значительно сэкономить время на ввод в эксплуатацию и производство
- Работа с программным обеспечением проста в освоении и использовании



Яблоки высокого качества



Яблоко с потемнением внутри



Яблоко с избыточным содержанием сахара



Яблоко с плесневелым грибом в сердцевине



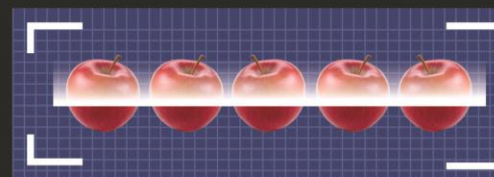
Измерение содержания сахара

#### Индикатор обнаружения

- ✓ Слабое повреждение
- ✓ Содержание сахара
- ✓ Вес
- ✓ Плесневелый грибок в сердцевине
- ✓ Потемнение

## Новое поколение FruscanS7 Pro Идеальная оптическая система сортировки

- Расположенные под разными углами камеры позволяют делать снимки во всех направлениях для получения исчерпывающей информации о поверхности фруктов
- Используется технология обработки изображений нейронной сетью искусственного интеллекта последнего поколения с уникальной функцией обнаружения повреждений, позволяющей точно определить и обнаружить дефекты
- Точное определение целостности кожуры с возможностью установки уровней качества на основе анализа данных о поверхности плода. Определение до 10 различных типов дефектов
- Удобный и понятный рабочий интерфейс позволяет нашим клиентам самим регулировать параметры сортировки в соответствии со своими собственными стандартами качества.



### Схема процесса сортировки



» Автоматическая подача продукта



» Система сушки



» Электронная оптическая система сортировки



» Неразрушающая система контроля внутреннего качества



» Система взвешивания



» Роботизованная паллетизация

Применимые фрукты:

