

Tegra® Сортировщик



Не имеющий аналогов успех

Tegra®- единственная система инспекции "в воздухе" среди всего спектра сортировочного оборудования Кеу, которая объединяет сортировку по размеру и форме, обработку целостной продукции, эффективную инспекцию продукта отбрасывание дефектов.

Успех для пользователей Tegra® состоит в уникальности интеграции инспекционных камер и световых технологий. Оборудование данного вида характеризуется простотой установки и эксплуатации, разносторонностью, высокой производительностью и надежностью.

Начиная с года представления Tegra®, модернизация оборудования и составляющих частей гарантирует стопроцентное качество эксплуатации оборудования данного класса. Большинство с этих обновлений являются стандартными для новопроизведенных систем и может быть быстро встроено в существующее оборудование Tegra®. Сервисное обслуживание и обучение персонала доступны до, во время и после установки.

Сферы применения

Овощи

Спаржа
Буяки
Морковь (нарезная)
Сельдерей
Кукуруза
Огурцы
Бобовые культуры
Чеснок
Салат

Окра
Оливки
Лук
Петрушка
Зеленый горошек
Перец
Пименто
Дыни (нарезанные)
Редис
Шпинат
И многое другое

Картошка

Целая, нарезная, хлопья,
Чипсы
Миндали
Многое другое

Фрукты

Яблока (нарезанные)
Berries, cranberries
Вишни
Финики
Виноград
Персики, груши, абрикосы

Орехи

Орехи

Другое

Кофейные зерна
Чай
Табачные изделия
Конфеты
Пластик, стекло
Многое другое

Так же возможно применение KEY и в других производственных сферах.

Tegra® Сортировщик

Vision Power

Tegra® отличает разбегности в цвете, форме и размерах с технологией инспектирования на 360°. С оборудованием KEY вы получаете непревзойденное распознавание дефектов, аккуратность отбрасывания и постоянную поддержку качества продукции. Ко всему вышеизложенному: уменьшение уровня потери качества – залог успеха Вашей компании.

Преимущества

- Размещение 4 камер на линии осматривает продукт в четырех плоскостях (экономная версия- 2-камерная инспекция сверху)
- Равномерная сортировка—9 ламп (вместо стандартных 2-3) Минимизированное время простоя—электросхемы изолированы для операций в различных условиях.



Tegra® при переработке замороженных продуктов

Трихромные камеры

- Запатентованная цветовая технология сканирования Key красный/зеленый/синий
- Пиксель (индивидуальный цветовой элемент)

Монохромные камеры

- Инспекция на белые и черные цвета для экономной и аккуратной сортировки.
- Большая польза для высокоскоростных операций, где незначительные цветовые дефекты не являются критичными (обработка картошки фри и чипсов)



Верхняя и боковая инспекция Tegra®



Виды конфигурации Tegra® TopView

Brilliant Illumination

- ИК, трихромные, монохромные, или УФ камеры улавливают любые виды дефектов, даже одноцветные такие как на очищенном картофеле, различных видах ягодах и свежем горохе.
- Стационарное УФ освещение приводит к уменьшению времени простоя.

Модели Tegra®	Компоненты	Сферы применения
7775, 7755	Трихромные камеры	Универсальная, для всех применений
7776, 7756	Многоспектральные ИР камеры	Начищенный картофель; отбрасывание инородного материала.
7770, 7750	Монохромные камеры	Продукция светлых цветов и та для которой светло-зеленые и другие незначительные дефекты/цвета меньше всего критичны
7375, 7355 7370, 7350	Технология верхнего инспектирования, УФ	Продукция, для которой достаточно лишь одной камерной инспекции для выявления дефектов: чипсы, зеленые бобы.

Tegra® Сортировщик

C-Belt®

Tegra's C-Belt® использует притяжение и центрифугальную силу — не фрикционную — для подачи продукции в зону инспектирования без повреждений, и в консистентных объемах. Вы получаете уникальную транспортировку для успешного отбрасывания дефектов.

Преимущества

- Повторяющаяся и равномерная траектория движения продукта для стабилизации сортировки
- Нет верчения материала — даже при сортировке репчатого лука и винограда.
- Хранение качества продукции, особенно для продуктов круглой формы, таких как бобы и морковь.
- Ускорение движения продукта
- Минимальная потеря продукта с линии.
- Системы для влажных и сухих продуктов.
- Так же доступны другие системы транспортировки.



Tegra® C-Belt® транспортировка миндалей



Tegra® сортировка бобов

IntelliSort®

Система отбрасывания Tegra's IntelliSort® насчитывает 256 эжекторов, расположенных на 6мм друг от друга — почти в два раза больше чем обычные сортировщики. Сразу через одну миллисекунду после того, как камера уловила дефект на цвет, форму или размер, приводятся в действие воздушные пистолеты Tegra® для отбрасывания дефектной продукции.

Преимущества

- Не имеющая себе равных аккуратность отбрасывания дефектов
- 1-миллисекундное движение камеры гарантирует высокое качество инспекции и минимальное отбрасывание продукта хорошего качества
- Отбрасывание целых частей вместо концентрирование на дефектах — улучшение процесса обработки
- Длительный срок функционирования эжектора гарантирует надежность эксплуатации
- Легкое приспособливание к обработке продуктов различных видов.
- Простота в обслуживании и послеоперационной очистки.