

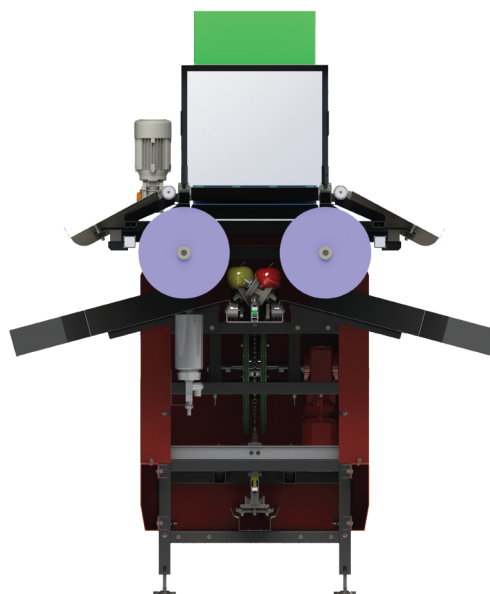
Польская компания Sorter предлагает комплексные технологические решения для фруктово-овощной промышленности от разгрузки и сортировки до упаковки и паллетизации.

## СОРТИРОВОЧНАЯ МАШИНА RDS

Сортировочные машины типа RDS спроектированы для быстрой и точной сортировки овощей и фруктов с сохранением небольших размеров устройства по сравнению с чашечными машинами.

Несомненным преимуществом данных современных машин является множество примененных в них инновационных решений:

- Система интегрированного ролика, переносящего сортируемый продукт без необходимости передачи на отдельные следующие сегменты машины во время процесса измерения очередных параметров. Это оказывает существенное влияние на повышение качества сортировки нежных фруктов (**минимизация битых фруктов**),
- авторская высокопроизводительная система машинного зрения VISORT, созданная для одновременного измерения:
  - размера,
  - цвета,
  - веса,
  - наружного качества,
  - внутреннего качества,
- более 15 снимков в секунду позволяют обнаружить повреждения даже в несколько миллиметров,
- быстрый и современный модуль взвешивания, выполняющий точные измерения сортируемой продукции в реальном времени, которое в несколько раз короче, чем затрачиваемое ранее,
- автоматическая необслуживаемая система натяжения главных цепей машины с одновременной корректировкой настроек выходов,
- современный способ передачи привода на приёмные столы машин.



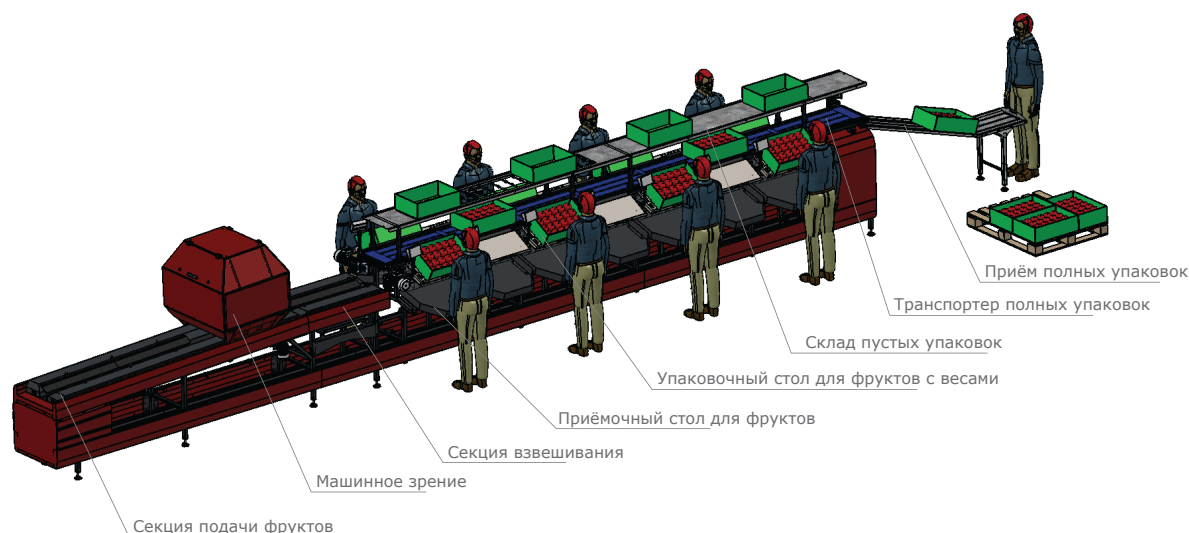
Точность работы системы заключается также в удалении хвостиков и черенков, например, на томате, благодаря чему измеряется реальный размер продукта.

### СОРТИРОВОЧНАЯ МАШИНА ТИПА RDS

Задача	Электронная сортировка продуктов
Применение	овощи и фрукты округлой формы диаметром 40 - 90 мм
Варианты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от 1 до 8 линий</li> <li>• модуль взвешивания</li> <li>• модуль цвета</li> <li>• модуль формы</li> <li>• модуль наружного и внутреннего качества</li> <li>• выходные приёмные транспортеры</li> <li>• водные приёмные коллекторы</li> </ul>
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальная скорость до 12 штук в секунду, на одной линии реальная производительность 5 т/ч.</li> <li>• Теоретическая производительность 8,6 т/ч, рассчитанная по формуле: средняя масса продукта (200г) x 12 шт./сек. X 60 сек. X 60 мин.</li> <li>• Современная компактная роликовая система захвата</li> <li>• Проект машины</li> </ul>



## ПРИМЕР 1 – ЛИНЕЙНОЙ СОРТИРОВОЧНОЙ МАШИНЫ RDS:



### ЭЛЕМЕНТЫ 1-ЛИНЕЙНОЙ СОРТИРОВОЧНОЙ ЛИНИИ RDS:

- **Простая погружная разгрузка**  
Выгрузка фруктов в разгрузочный бункер. Контейнер (1200x1000x800) погружается в воду, где происходит разгрузка плодов. Производительность: 20-25 ящиков/ч.
- **Гравитационный роликовый разгрузочный транспортер**  
Транспортер предназначен для приёма пустых контейнеров после разгрузки.
- **Блок водных каналов**  
Предназначен для транспортировки фруктов на эlevator.
- **Подъезд вилочного погрузчика**
- **Разделительная щетка „fingerroll“**  
Предназначена для разделения транспортируемых секций перед эlevatorом.
- **Сушка**  
Предназначена для сушки фруктов. Губчатая сушка, длиной около 2,5 м, с встроенным вентилятором. На первых двух рядах установлены щетки. Активная ширина сушки: В=400мм.
- **Передаточная щетка**
- **Ленточный транспортер V**  
Укладывает фрукты в одну линию перед сортировочной машиной. Ленты транспортера имеют разную линейную скорость, благодаря чему фрукты располагаются в одну линию на входе в сортировочную машину. Длина транспортера L=1,5м.
- **1 – линейная сортировочная машина RDS**  
Машина RDS, распознающая цвет, размер и вес продукта. Устройство оборудовано станциями взвешивания и центральным транспортером упаковок. После конфигурирования (сортировки) фрукты распределяются по установленным выходам.
- **Желоб для упаковок**

### ПОЧЕМУ SORTER?

- Сортировочные линии изготавливаются под индивидуальные нужды
- Комплексность
- Краткие сроки реализации и установки
- Профессиональное техническое консультирование
- Гарантия на доставленные машины
- Профессиональное и надежное сервисное обслуживание 24 часа в сутки
- Низкие инвестиционные затраты с быстрым возвратом.

**3 ГОДА  
ГАРАНТИИ!**

