



ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АГРО ПРОФЕССИОНАЛОВ

Мировые тренды и эффективные решения для профессиональных картофелеводов

Платунов Олег Юрьевич

+7 (916) 053 94 84

o.platunov@aphgroup.ru

Мировые тренды - Farming 4.0

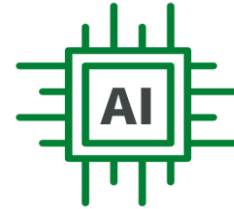
- **Сельское хозяйство 4.0** → *Produce more with less!*



Machine2Machine



Cloud2Cloud



Artificial Intelligence

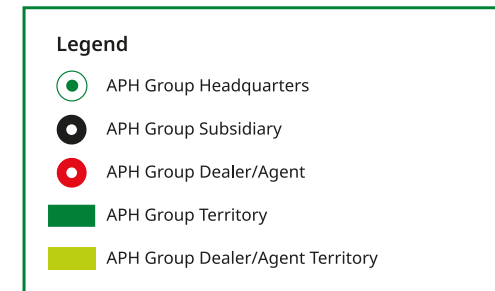
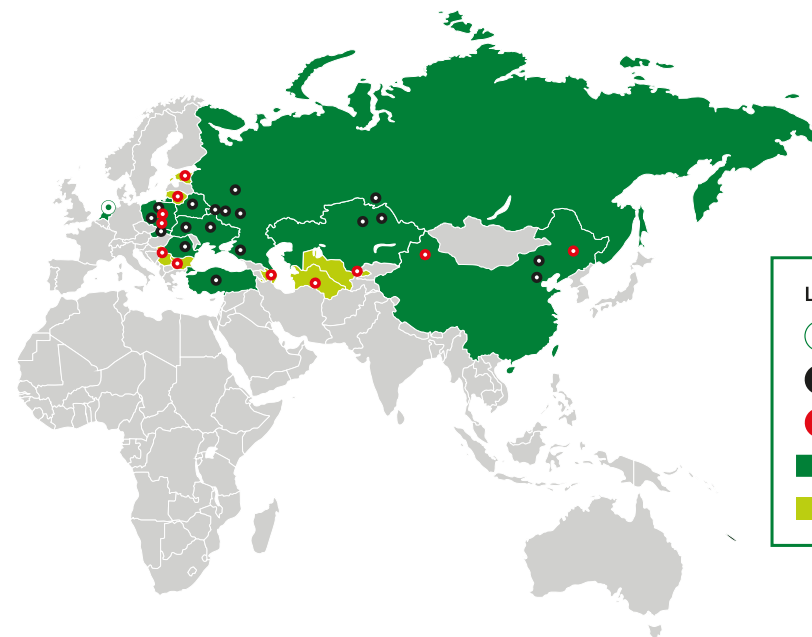


Data Collection and
management

- Прогноз роста населения земли до **8.5 млрд.** человек к **2030** году, **9,45** млрд. человек к **2050** году
- Рост мирового рынка по картофелю фри на **4%** ежегодно
- Увеличение спроса на крахмал
- Высокоточные системы позиционирования при работе в поле

Мировой опыт реализации картофельных проектов

- Собственные торговые и сервисные центры в 10 странах мира:
 - Нидерланды (Штаб-квартира)
 - Офис и склад запасных частей в г. Чехов, г. Краснодар и г. Омск



Основание
1997



200
Сотрудники



Дочерние компании
10



Клиенты в странах
50+



1,000+
Клиенты



Годовая выручка
€85M

Эффективные решения от APH Group



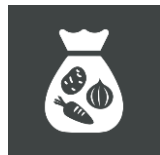
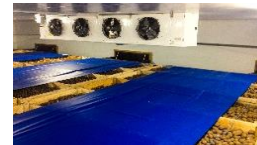
Техника и оборудование для выращивания
Картофеля & Овощей



Машины и насосные станции для орошения



Вентиляционное и холодильное
оборудование



Складская техника, линии мойки и
упаковки



Зерновое оборудование



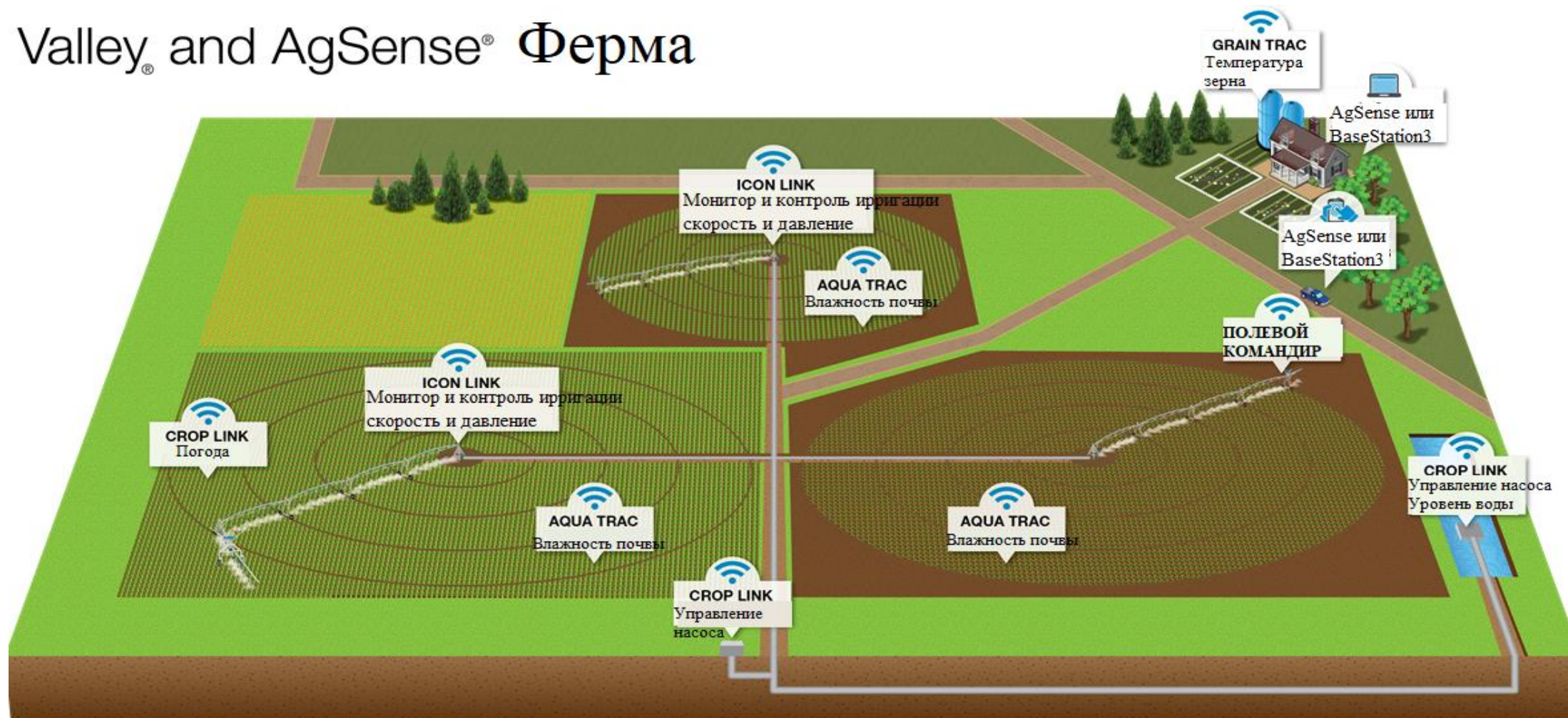
Примеры эффективных решений от APH Group



Valley управление орошением на предприятии



Valley® and AgSense® Ферма





Enduro Generation III поколение



- Производительность до 200 т./ч.
- Вместимость бунк. 10000 кг.
- Общая площадь просеивания 28,5 м. кв.
- Выгрузка через 4 ряда

Выгрузка



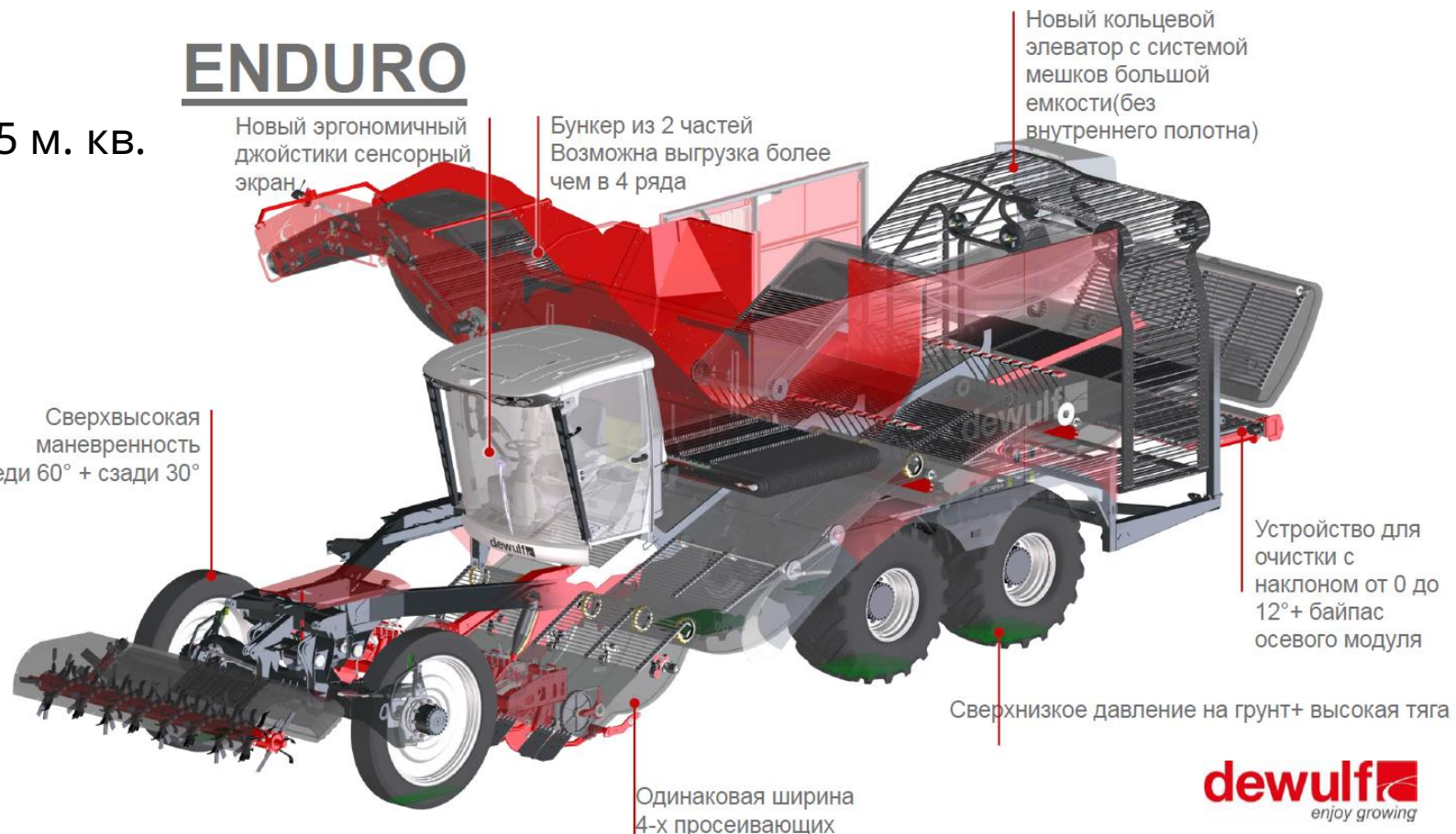
ENDURO

Новый эргономичный джойстики сенсорный экран

Бункер из 2 частей
Возможна выгрузка более чем в 4 ряда

Новый кольцевой элеватор с системой мешков большой емкости (без внутреннего полотна)

Сверхвысокая маневренность
Спереди 60° + сзади 30°





Мидема МНС 241 с двойным модулем SKS

- МНС это комбинированная машина способная выполнять предсортировку, сортировку по размеру, инспекцию и удаление комков и камней с основной фракции.



Картофель 55+



Картофель 35 - 55



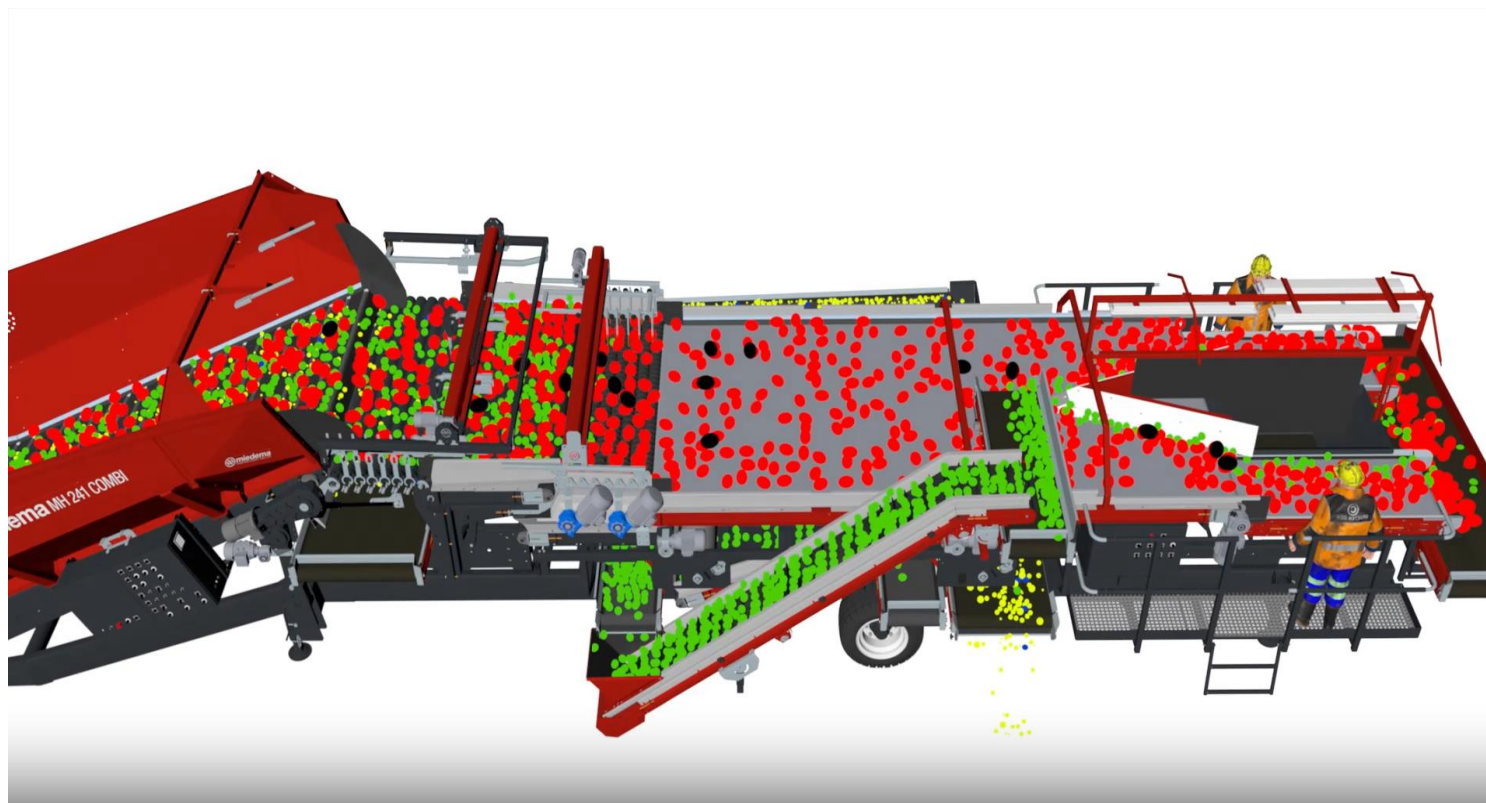
Картофель до 35



Комок



Комок 55+





Мидема МС с контролем веса

- Транспортер с весовым контролем позволяет в режиме реального времени контролировать объем продукта поступающего с поля или отгружаемого клиентам.



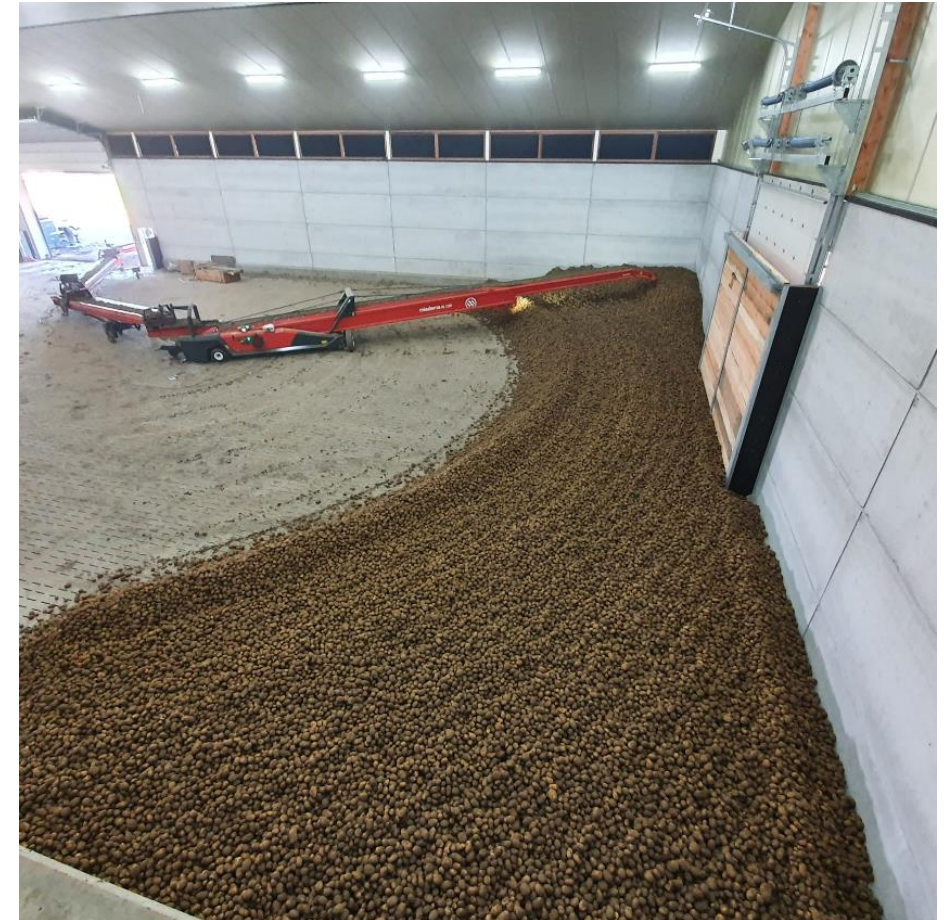


Miedema ML Premium



Загрузчики хранилища осуществляют загрузку хранилищ в автоматическом режиме. Поставляются в версиях 16,19 и 22 метра.

	ML 1680	ML 1980	ML 2280	
Минимальная длина машины без дышла, в самом нижнем положении	9720	11220	12720	мм
Максимальная длина машины без дышла, в самом нижнем положении	16190	19190	21910	мм
Минимальный свес	4370	5250	6910	мм
Максимальный свес	11760	14070	16100	мм
Мин./макс. габаритная ширина машины	2670/2849	2670/2849	2670/2849	мм
Расстояние между опорными роликами	500	500	500	мм
Масса	5280	5880	6680	кг
Ширина ленты	800	800	800	мм
Высота загрузки	1050	1050	1050	мм





Solidtech Palletiser Generation II



Машина для паллетирования Solidtec ST40

До 1.920 мешков в час

Размеры мешков до 900 мм в длину,

Любой поддон шириной до 1.600 мм,

Автоматическая система подачи паллет,

Сенсорный экран управления с возможностью подключения к локальной сети

Опции:

Версия для: обработки пакетов, коробок и ящиков

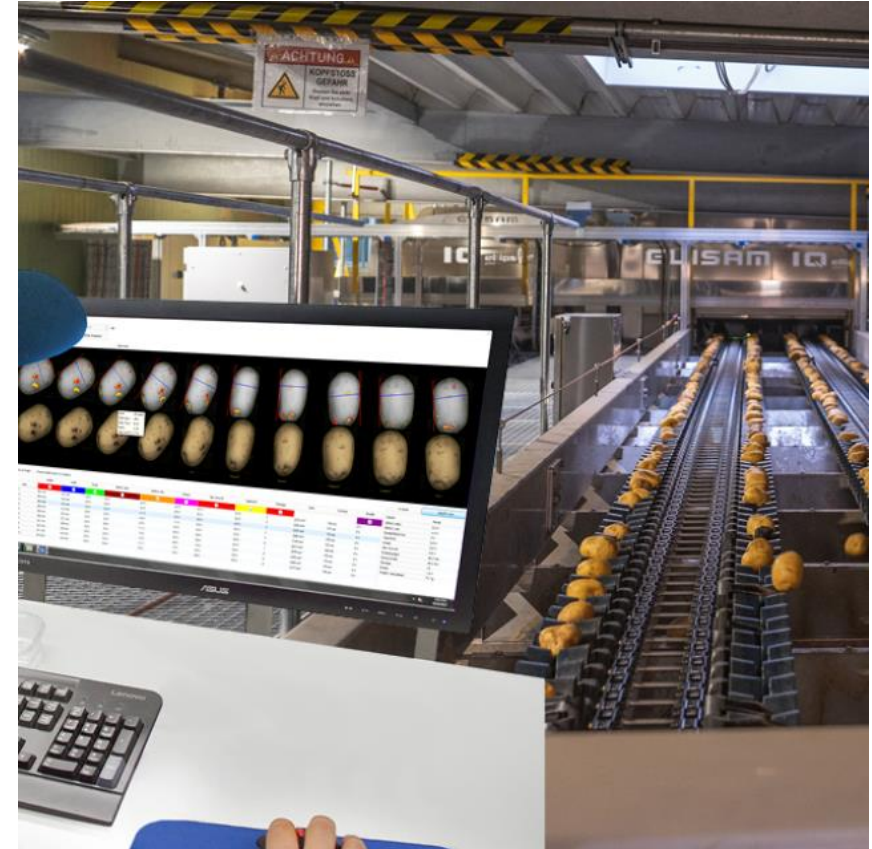




Оптические сортировки для немытого картофеля

Нейронная сеть гораздо менее привередлива к внешним условиям съёмки: если традиционные оптические сортировщики необходимо периодически калибровать, то установки с применением ИИ в этой операции не нуждаются.

- Для немытого картофеля!
- Искусственный интеллект
- Для семенного и столового картофеля
- Точность до **98%**

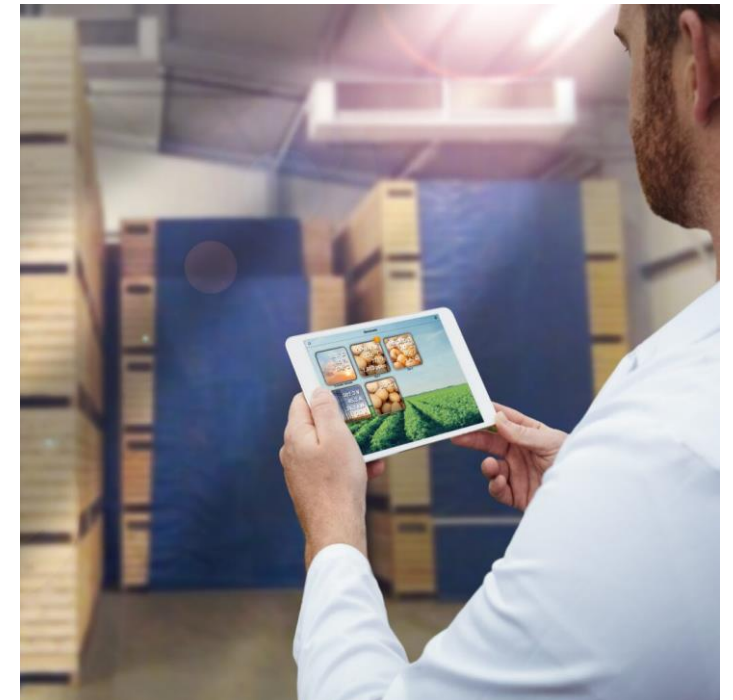
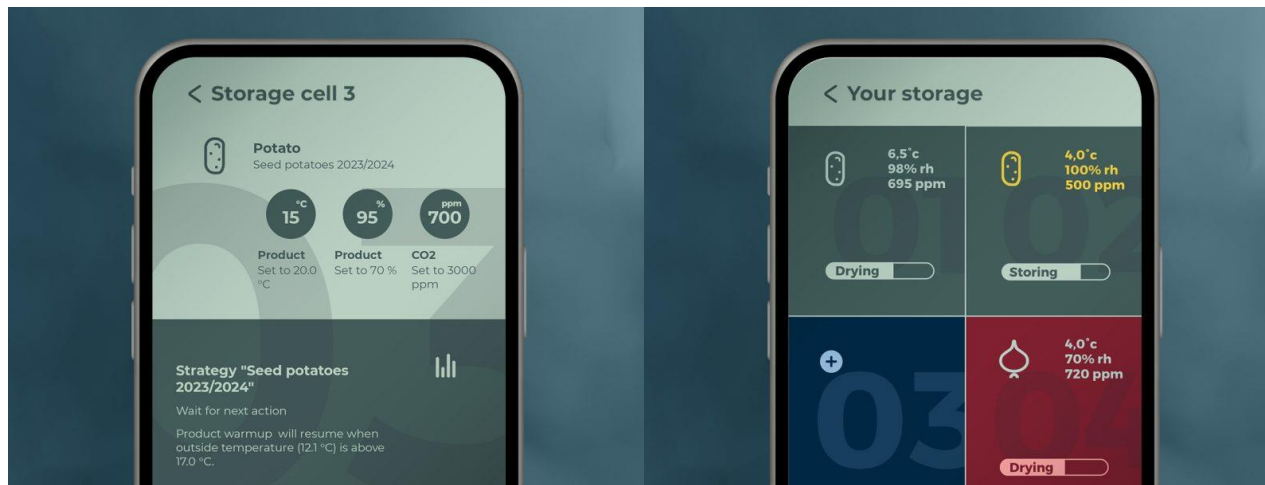




Omnivent OmniCuro | Новое поколение



- Делает управление хранения картофеля и овощей проще
- Выстраивает стратегии хранения на весь период хранения в автоматическом режиме
- Мониторит, контролирует, анализирует, дает советы





Оборудование для производства чипсов и фри



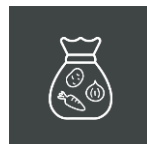
Бункеры



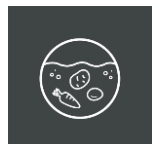
Весовые дозаторы



Сортировка



Упаковка



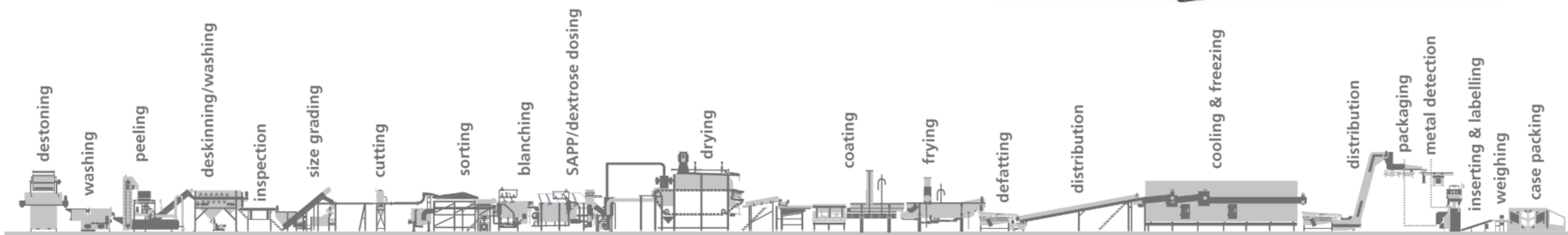
Мойка



Паллетирование



Переработка



Ситуация в логистике и поставке запасных частей



▪ Доставка Авто (82 м.куб.)

- Из Европы → 5,500 – 6000 евро
- Из Турции → 12,500 – 13,500 евро

▪ Доставка запасных частей

- Из Европы → 7-10 рабочих дней
- Из Турции → 25-30 рабочих дней

▪ Склады запасных частей:

- Чехов, Омск, Краснодар





WWW.APHGROUP.COM