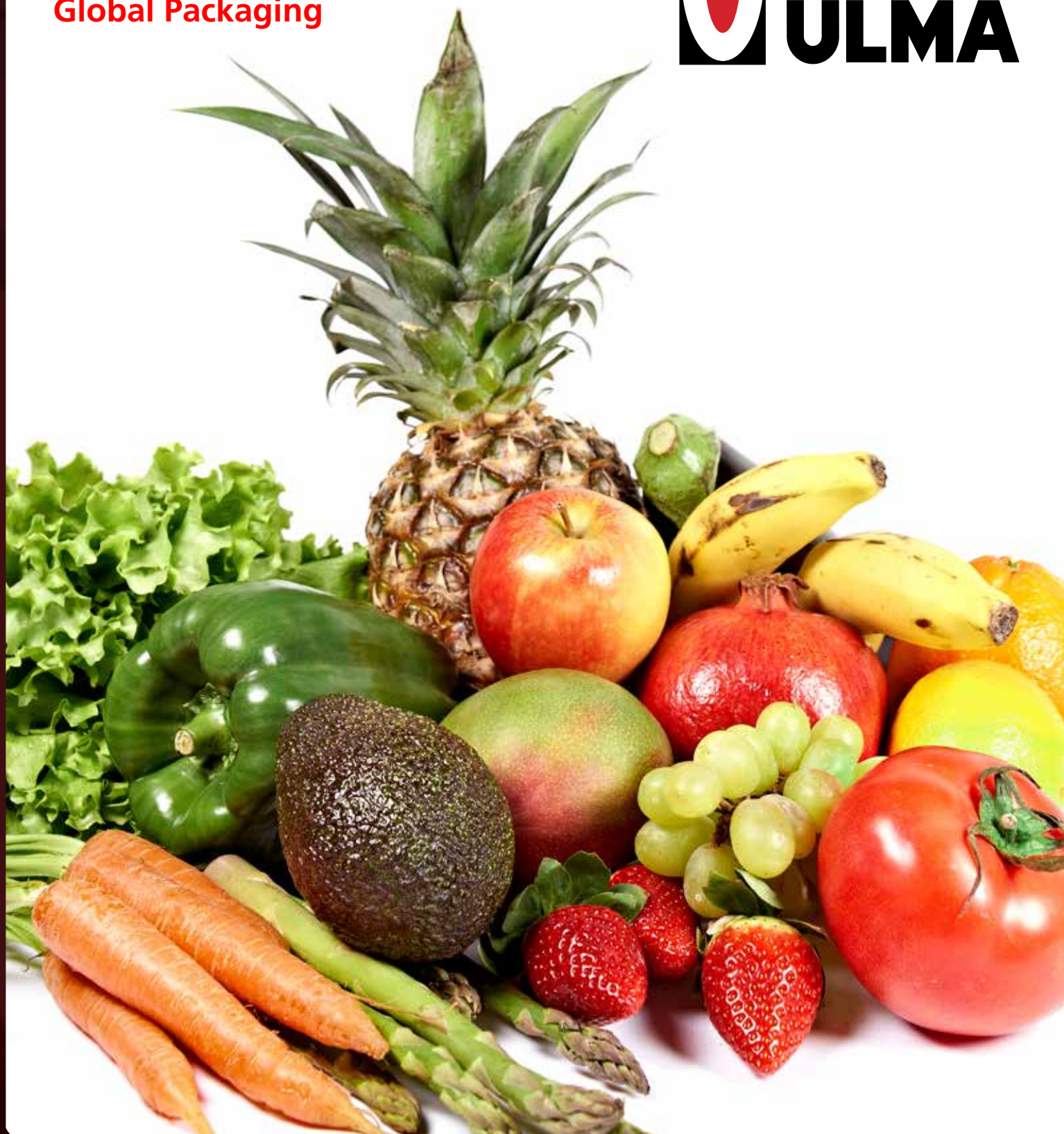


Global Packaging



ОВОЩИ И ФРУКТЫ

Упаковочные решения

| RU

Сохраним продукты свежими

Сохраним продукты свежими

Фрукты и овощи имеют ограниченный срок хранения. Для увеличения их срока хранения, Ульма предлагает широкий выбор упаковочных решений.

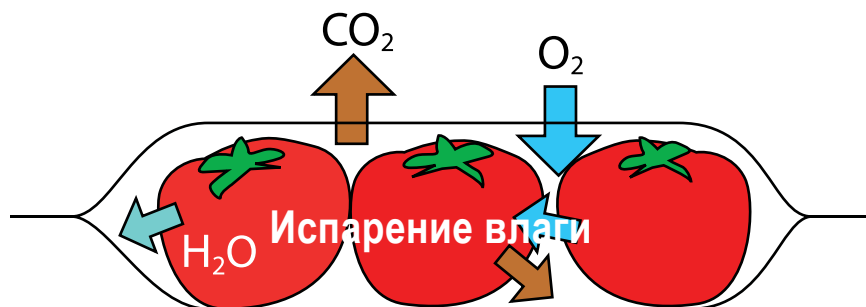
После сбора урожая, овощи и фрукты продолжают созревать, «дышать» и подвержены порче в следствие размножения микроорганизмов, испарения и уменьшения уровня влаги в продукте (снижение веса).

Срок хранения свежих продуктов может быть увеличен при соблюдении следующих условий:

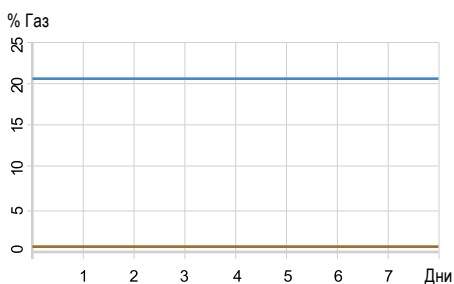
- хранение в прохладном помещении;
- соблюдение условий гигиены во время обработки продуктов;
- предохранение товара от физических повреждений;
- использование воздухопроницаемых пленок, позволяющих продукту «дышать»
- в качестве альтернативы, при необходимости, можно использовать защитный газ внутри упаковки.

Упаковка защищает продукт от размножения микроорганизмов, от процессов гниения и заражения, а также позволяет сохранить вкусовые качества продукта.

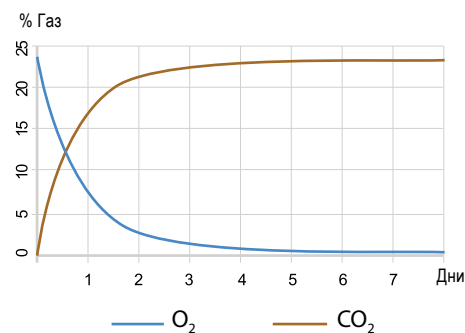
Использование воздухопроницаемых пленок с микро и макро-перфорацией, а также добавление защитного газа позволяет продукту «дышать». Таким образом достигается оптимальный уровень концентрации газов внутри упаковки, за счет чего максимально увеличивается срок хранения продукта.



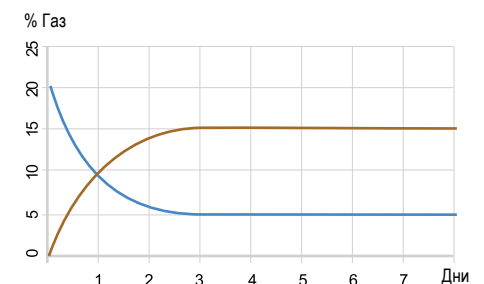
Паропроницаемая пленка



Непроницаемая пленка



Контролируемая проницаемость



Упаковка овощей и фруктов

Мнение специалистов

Компания ULMA способна предложить обширный выбор решений для упаковки овощей и фруктов с помощью пяти различных упаковочных систем: термоформование, трейсилеры, горизонтальная упаковка «флю-пак», вертикальная упаковка, упаковка стрейч-пленкой.

Также ULMA предлагает автоматизированные решения – от перемещения и загрузки продуктов в упаковочное оборудование до укладки в короба и на поддоны.



Упаковка свежих овощей в лотки

Упаковка стрейч-пленкой

Экономный вид упаковки для свежих овощей обеспечивает защиту и привлекательный внешний вид. Возможность нанесения печати



Привлекательный
внешний вид при
минимальных
затратах

Упаковка свежих овощей в лотки

Упаковка овощей в лотки с крышкой на термоформере и трейсилере

Свежие овощи, упакованные в жесткие или гибкие лотки, могут укладываться в стопки во время транспортировки и выкладки на витрину. Идеальная упаковка для готовых к употреблению овощей. В качестве альтернативы лотки используют с применением крышки, что обеспечивает дополнительную механическую защиту от повреждений продукта.

THERMOFORMING



TRAYSEALING



CLAMSHELL



Упаковка свежих овощей в лотки

Упаковка флоу-пак

Пакет, формируемый вокруг продукта, защищает товар и улучшает его внешний вид, увеличивает срок годности, сохраняет влагу и позволяет продукту «дышать».



FLOW PACK IN TRAY

Упаковка свежих овощей без лотка



Единая или групповая упаковка овощей без лотка продлевает срок годности продукта.

FLOW PACK WITHOUT TRAY

Упаковка свежих овощей без лотка

Флоу-пак и вертикальная упаковка

Упаковка овощей на горизонтальных и вертикальных упаковщиках. Термоусадочная упаковка целого продукта или его частей обеспечивает защиту и позволяет нанесение этикетки.

Термоусадочная упаковка для твердых овощей предотвращает потерю влаги и обеспечивает привлекательный внешний вид.

FLOW PACK SHRINK



VERTICAL



Упаковка фруктов в лотки

Упаковка стрейч-пленкой и запаивание готовых лотков (трейсилер)

Деликатная упаковка фруктов в лотки, которая обеспечивает не только защиту продукта, но также продлевает срок его годности. Данный вид упаковки сохраняет продукт свежим и создает привлекательный внешний вид упакованного продукта.

STRETCH FILM



TRAYSEALING



В жестком лотке, подлежащем запайке перфорированной гибкой пленкой, создается защитная атмосфера с целью увеличения срока годности продукта.

Упаковка фруктов в лотки

Упаковка во флоу-пак и в лотки с крышкой

Упаковка фруктов в лотки с крышкой или в пакеты. Создает подходящие условия для сохранения свежести продукта во время транспортировки и на прилавке.



Групповая упаковка фруктов в лотки.

Упаковка в жестком лотке с крышкой защищает фрукты от механических повреждений

FLOW-PACK TRAY



TRAY COVERED

Упаковка фруктов без лотков

Упаковка во флоу-пак

Упаковка фруктов без лотка защищает продукт и улучшает его внешний вид. Наиболее экономичный вид упаковки, обеспечивающий отличную презентацию продукта. Позволяет производить нанесение этикетки и сохраняет продукт свежим.



Единичная или групповая упаковка в пакеты или в термоусадочную пленку предотвращает продукты от потери влаги.



FLOW-PACK

VERTICAL



FP UNITARY



FP SHRINK

Готовые к употреблению салаты, зелень, соленья и т.д.

Упаковка свежих овощей и готовых к употреблению блюд из овощей и фруктов в вакуум и упаковку типа «скин» для увеличения срока годности.

TF SKIN



FLOW PACK



TS MAP



4th RANGE - TS



4th RANGE - VT



5th RANGE - TS



TF VACUUM + FP



VT VACUUM



5th RANGE - TF



Вакуум и скин упаковка обеспечивает увеличение срока годности продукта.

Автоматизированные линии

Автоматизированные линии компании Ульма

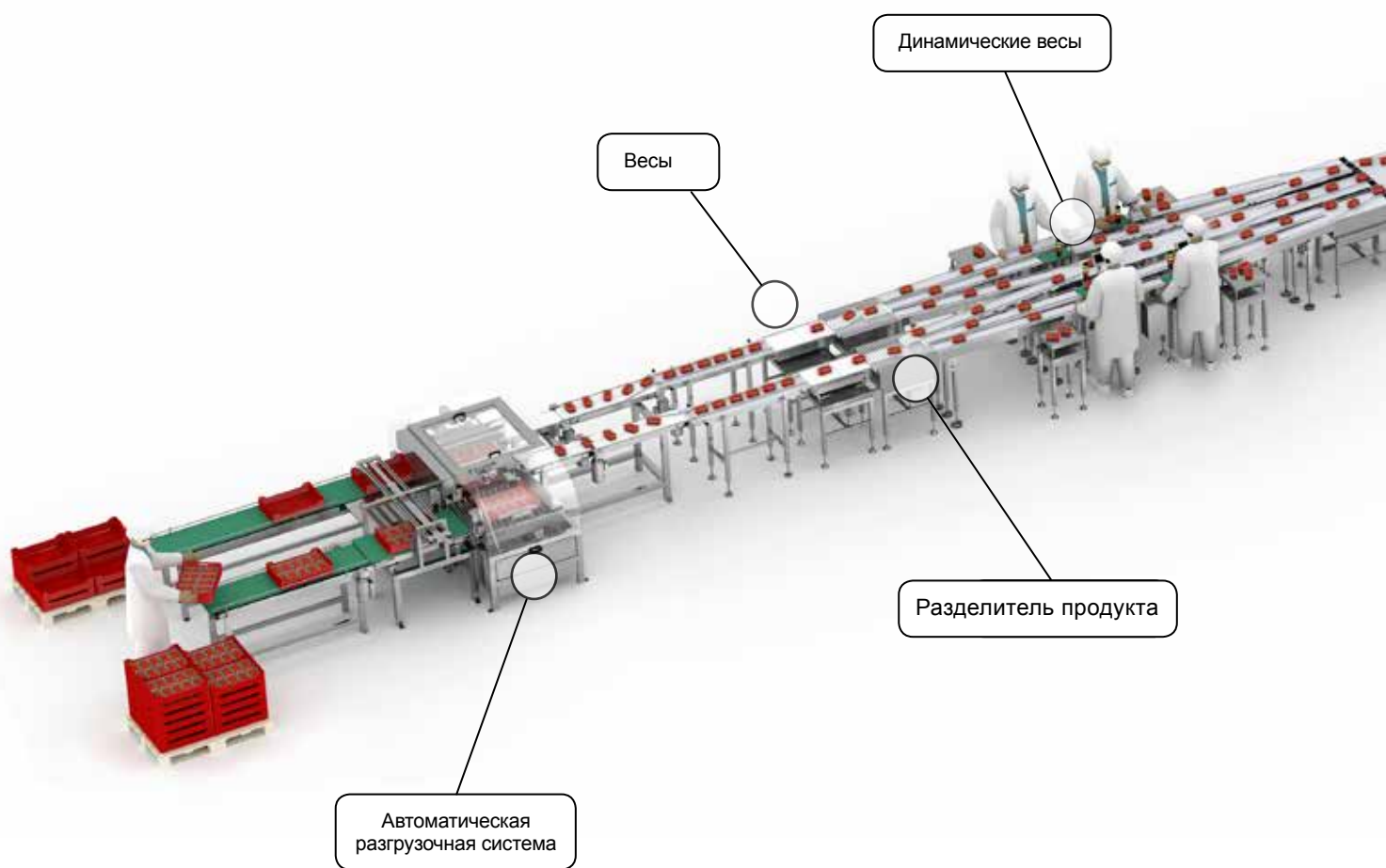
Также компания ULMA предлагает Вам КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ по автоматизации процесса упаковки. Они включают в себя автоматизацию процессов, как предшествующих упаковке (например, загрузка, выравнивание, упорядочивание, транспортировка, подача и дозирование продукта), так следующих за ней (взвешивание, этикетирование, проверка и контроль, окончательная погрузка продукции в коробки и на поддоны).

Компания ULMA разработала и создала разные роботизированные погрузочные устройства с системами искусственного зрения (которые, в том числе, позволяют

выполнять погрузку продуктов и распределять их по размеру, форме, цвету и т.п.), а также устройства для выгрузки продуктов и их укладки в коробки.

Все эти функции, реализуемые с помощью централизованной системы управления линией, позволяют выполнить синхронизацию процесса упаковки с производственным программным обеспечением.

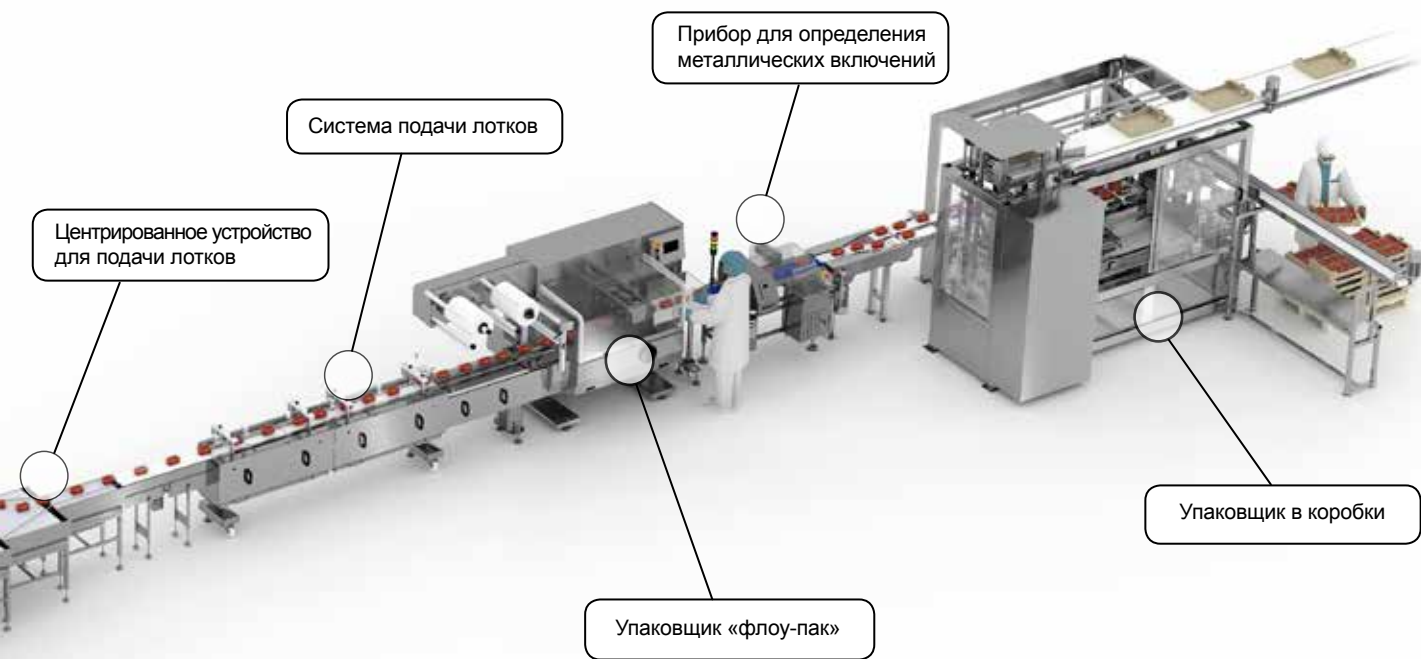
Предложение дополняется внутренними системами транспортировки и логистики пустых и/или полных коробок, а также разборки штабелей и доставки поддонов.



Упаковка клубники в лотках в пластиковые ящики



Клубника в лотке



Клубника в лотке, упакованная во флоу-пак



Автоматическая упаковка в коробки

Автоматизация процесса упаковки

Система автоматической упаковки компании ULMA (ULMA Packaging Automation)

- ▶ Возможность работать по всем вопросам с одним партнером.
- ▶ Проекты, адаптированные к конкретным потребностям каждого клиента.
- ▶ Возможность полной интеграции автоматизированной линии в производственный процесс предприятия.
- ▶ Оптимизация функциональных возможностей для целей конкретного производства, передача техники и электроники для реализации принятых во всем мире технологий.
- ▶ Простое централизованное управление всей автоматизированной линией.

Загрузка посредством устройств-роботов

Машины-упаковщицы (типа «флоу-пак», вертикальной упаковки, термоформовочные, запайщики готовых лотков).

Выгрузка посредством устройств-роботов

Упаковка в коробки, логистика движения запечатанных коробок

Погрузка на поддоны посредством устройств-роботов или механических машин

ПОГРУЗКА

УПАКОВКА

ВЫГРУЗКА

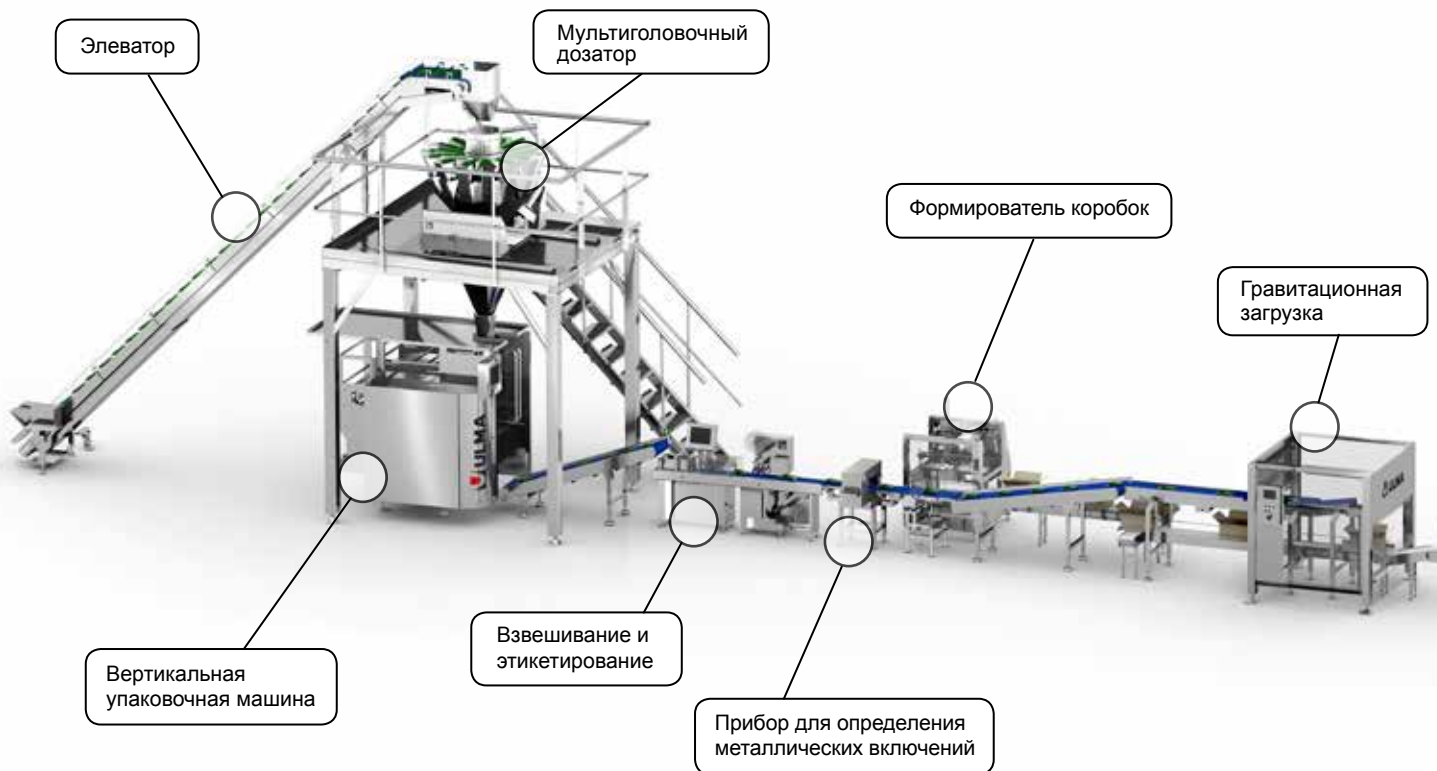
УПАКОВКА В КОРОБКИ

ПОГРУЗКА НА ПОДДОНЫ

Программное обеспечение

Система централизованного контроля

Комплексная линия для замороженных овощей.



Замороженные овощи



Упакованные на вертикальной упаковочной машине



Автоматическое размещение в коробки (гравитационная загрузка)

Технология и виды упаковки

Термоформирование

Запечатывание лотков, изготавливаемых на самих машинах, называемых термоформерами. В этих машинах из пленки формируется лоток, в который затем помещается продукт. Далее машина запаивает лоток пленкой.

▶ Вакуумная упаковка

В сформированном лотке из мягкой пленки создается вакуум, что позволяет увеличить срок хранения продукта.

▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (МГС)

В данном варианте упаковки, в жесткую или мягкую пленку, создается защитная атмосфера с целью увеличения срока хранения продукта. rok trajanja podaljša.

▶ Скин упаковка

Вакуумная упаковка, при которой пленка полностью прилегает к продукту, что позволяет улучшить сохранность и внешний вид продукта.

Запаивание готовых лотков (трейсилер)

Запаивание готовых лотков на автоматических машинах, трейсилерах. Лотки могут быть изготовлены из жесткого или вспененного материала.

▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (МГС)

В жестком лотке, подлежащем запайке гибкой пленкой, создается защитная атмосфера с целью увеличения срока годности продукта.

Вертикальная упаковка типа «флоу-пак»

Упаковка происходит на машинах вертикального типа, которые создают рукав пленки вокруг продукта вместе с одним продольным и двумя поперечными швами.

Данная технология полностью отвечает гигиеническим требованиям и соответствует производственным нормам, предъявляемым к вертикальной упаковке.

▶ Упаковка в вакуум

Упаковка в вакуум увеличивает срок годности продукта.

УПАКОВКА СТРЕЙЧ-ПЛЕНКОЙ

В данном случае продукт помещается в лоток, после чего продукт вместе с лотком оборачиваются стрейч-пленкой, пленка закрепляется под дном лотка. Это весьма гибкая и простая технология, ее очень просто приспособить под потребности конкретного клиента.

Данная технология помогает соблюсти гигиенические требования к упаковке, а также придать продукту наилучший товарный вид, при этом объем продукта может превышать объем самого лотка.

Возможно использование пленки с нанесенной печатной и визуальной информацией с тем, чтобы донести до потребителя данные о продукте и придать упаковке дополнительную привлекательность.

Горизонтальная упаковка типа «Флоу-пак»

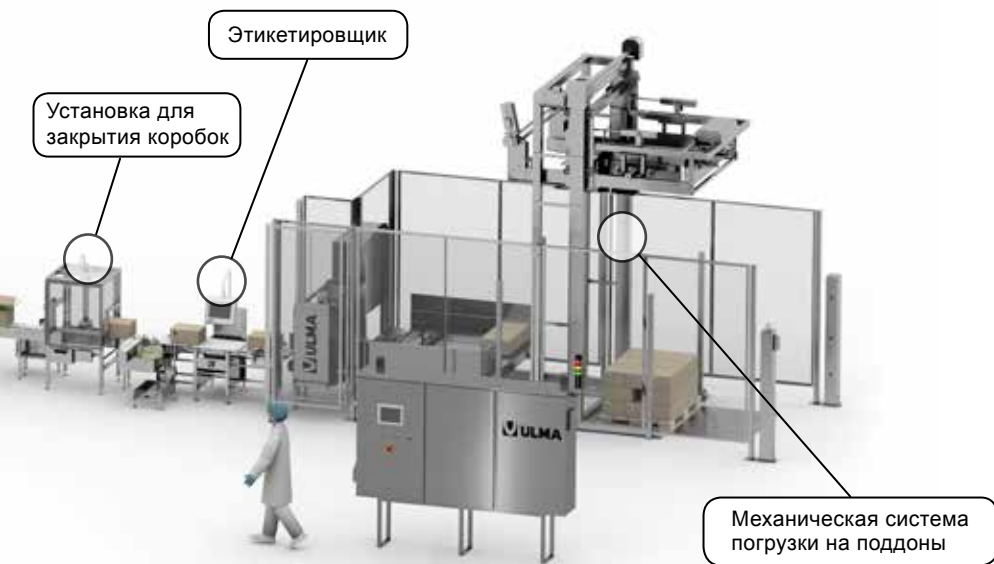
Упаковка происходит в горизонтальных машинах типа «флоу-пак», которые создают рукав пленки вокруг продукта с одним продольным и двумя поперечными швами.

▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (МГС)

При таком типе упаковки внутри рукава пленки создается защитная атмосфера с целью увеличения срока хранения продукта.

▶ Термоусадочная упаковка

Данное решение является экономичным, полностью отвечающим гигиеническим требованиям, и соответствует производственным нормам, предъявляемым к горизонтальной упаковке. Принцип работы заключается в следующем: полиолефиновая пленка, которая используется для упаковки, проходя через нагреватель, полотно облегает продукт.



закрытие и этикетирование коробок



укладка коробок на поддон

Сервис

Преимущества компании ULMA

В компании ULMA Packaging мы прилагаем усилия к развитию тесного сотрудничества с нашими заказчиками в качестве основного средства предоставления качественных услуг, мы непрерывно работаем над улучшением фирменного обслуживания заказчиков.



Обучение

- Собственный штат технических специалистов, ответственных за обучение.
- Предлагаемое нами обучение может проводиться как в компании ULMA, так и на предприятии заказчика.
- Мы располагаем современными технологиями для удаленного проведения обучения, например в формате видеоконференции.
- Также предлагается обучение при вводе в эксплуатацию, где на работающей машине демонстрируются методы обслуживания и очистки, а также преподается техника безопасности для производственного и обслуживающего персонала заказчика.



Профилактическое обслуживание

Обеспечение хороших условий работы гарантирует максимальную производительность и рентабельность, а также увеличение срока амортизации оборудования.

Компания ULMA предлагает персонализированное профилактическое обслуживание, которое включает в себя определенное количество посещений в год, во время которых технические специалисты компании ULMA выполняют необходимые проверки всей установки, уделяя особое внимание состоянию различных механизмов, органов управления и устройств безопасности.



Запасные части

- Мы располагаем запасами фирменных запчастей наилучшего качества в более чем 20 странах, что обеспечивает их доступность в минимально возможное время.
- Наличие запасных частей гарантировано для всех машин ULMA в течение не менее чем 10 лет с момента поставки.
- Возможность приобретения различных комплектов запасных частей вместе с машиной.
- Модификация уже работающих машин по новым форматам или для решения новых задач.



Техническая поддержка

- В нашем штате во всех странах, где представлена наша компания, состоят высококвалифицированные технические специалисты, предоставляющие свои услуги быстро и качественно.
- Мы также предлагаем дополнительные услуги на время проведения специальных акций.
- Высокая доступность услуг, как по количеству ресурсов, так и по режиму работы, а также легкость обращения из любой части мира.
- Незамедлительная телефонная поддержка для технических специалистов.
- Удаленная поддержка через Интернет, позволяющая нашим программистам дистанционно взять на себя управление машиной для диагностики неисправностей.

ULMA Packaging

Благодаря 50-летнему опыту, мы являемся ведущей в мире компаний в сфере разработки и производства высокотехнологичного оборудования и упаковочных систем.

50 лет развития, инноваций, совершенствования технологий и услуг. К вашим услугам обширная сеть для предоставления решений по всему миру и для выполнения требований наших заказчиков, которые доверяют нам.

Дополнительную информацию можно найти на нашем сайте:

www.ulmapackaging.ru



ООО «Ульма Пакаджинг»
Россия, 123290, г. Москва, ул.
Магистральная 2-я, д.8А, стр.10
Тел.: +7 (495) 380-17-84
www.ulmapackaging.ru
E-mail: info@ulmapackaging.ru