

Global Packaging



# Сыр

Упаковочные решения

| RU

# Сыр

## Мнения специалистов о сыре

Сектор сыропроизводства требует создания особых видов упаковки, позволяющих представить традиционный продукт в привлекательной упаковке, а также предоставить лучшую гарантию сохранения качества продукта и обеспечить наиболее привлекательный внешний вид.

Специалисты компании ULMA уверены, что успех их клиентов зависит от качества продукции, равно как и от качества упаковки. По этой причине, благодаря более чем пятидесятилетнему опыту развития упаковочных материалов для данного сектора, компания ULMA гарантирует максимальный уровень качества при создании упаковки для данных видов продукции и, как следствие, их высокую конкурентоспособность при продаже.

## Обширный выбор

Компания ULMA является единственным поставщиком, способным предложить обширный выбор решений для сектора сыропроизводства. Компания разрабатывает комплексные решения, начиная от погрузки-выгрузки и перевозки продукции вплоть до окончательной упаковки и расфасовки; при этом возможен выбор одной из четырех различных упаковочных систем: термоформование, упаковка в готовые лотки, горизонтальная упаковка типа «флоу-пак» (HFFS), вертикальная упаковка типа «флоу-пак» (VFFS).



# Свежий и сливочный сыр

Упаковочные решения для фасовки свежего и/или сливочного сыра, разработаны для продления срока годности продукции. Упаковка производится с использованием автоматических горизонтальных оберточных машин. Существуют различные виды решений зависящих от требований к герметичности, уровня продукции, срока хранения и требований к внешнему виду продукта.

TF VACUUM



TF MAP



Упаковка различной формы.

TS MAP



Упаковка в вакуум и модифицированную атмосферу (МГС).

FLOW SHRINK



FLOW BDF®



# Упаковка порционного сыра

Упаковочные решения разработанные для упаковки порционного сыра различной степени зрелости. Упаковка производится при использовании автоматических горизонтальных упаковочных машин.

Существуют различные виды упаковочных решений зависящих от требований к герметичности, уровня продукции, срока хранения и требований к внешнему виду продукта.

TF VACUUM



Упаковка в вакуум и модифицированную атмосферу (MAP).

## Пленка:

- Барьерная.
- Термоусадочная.
- Термоусадочная и барьерная.

TS MAP



TF MAP



FLOW BDF®



Упаковка типа «Fresh pack» на вертикальной машине при которой продукт имеет вид недавно упакованного.

TF SKIN



FLOW SHRINK



FLOW MAP



# Упаковка целого, половины и четверти круга сыра

Упаковочные решения разработанные для упаковки целого, половины и четверти круга сыра. Процесс упаковки происходит с помощью автоматических горизонтальных оберточных машин.

Существуют различные виды упаковочных решений зависящих от требований к герметичности, уровня продукции, срока хранения и требований к внешнему виду продукции.

FLOW-VAC®



**Вакуумная упаковка:**  
• Термоформирование  
• Упаковка на «флоупаке»



TF VACUUM



**Упаковка в модифицированную атмосферу (МГС).**

FLOW BDF®



TF MAP



FLOW SHRINK



**Экономичная упаковка.**  
**Гигиеничная упаковка.**

# Упаковка блоков сыра

Упаковочные решения, разработанные для упаковки блоков сыра. Упаковка производится с помощью автоматических горизонтальных оберточных машин.

Существуют несколько решений, зависящих от требований к герметичности, уровня продукции, срока годности и требований к внешнему виду продукции.



TF VACUUM

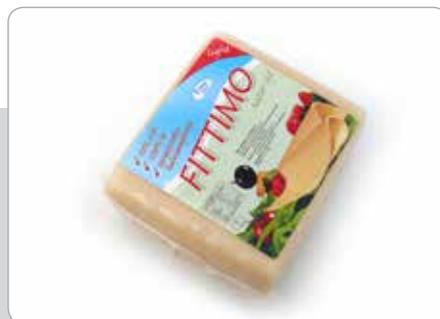


*Экономичная упаковка с защитной пленкой для модифицированной атмосферы (MAP).*

*Оптимизация расхода пленки.*



FLOW MAP



*Вакуумная упаковка:*

- Термоформование
- Упаковка на «флоупаке»

FLOW-VAC®



# Нарезанный сыр

Упаковка нарезанного сыра требует такого упаковочного решения при котором в дополнение к защите продукта увеличивается его срок хранения. В такой упаковке продукт сохраняется свежим и привлекательным при употреблении.

FLOW BDF®



*Возможность включения упаковки типа «eurolock» для демонстрации на крючках.*

TF MAP



FLOW MAP



TS MAP

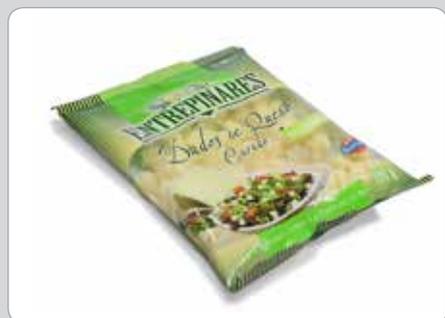


*Повторно закрывающиеся упаковки позволяют сохранить продукт в лучшем виде в течение его потребления.*

# Кубики и тертый сыр

Упаковочные решения разработанные для упаковки тертого сыра и кубиков сыра. Упаковка производится на автоматических вертикальных оберточных машинах.

Мы предлагаем решения для нарезки, натирания сыра, дозирования и упаковывания.



Различные упаковки повторного закрытия.



VERTICAL MAP

TF MAP

TS MAP

# Автоматизированные линии

## Автоматизированные линии компании ULMA

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 (которые, в том числе, позволяет 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.



# Автоматизация процесса упаковки

Полное решение для твертого или порошкового сыра и кубиков на вертикальной оберточной машине.

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-упаковщики (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

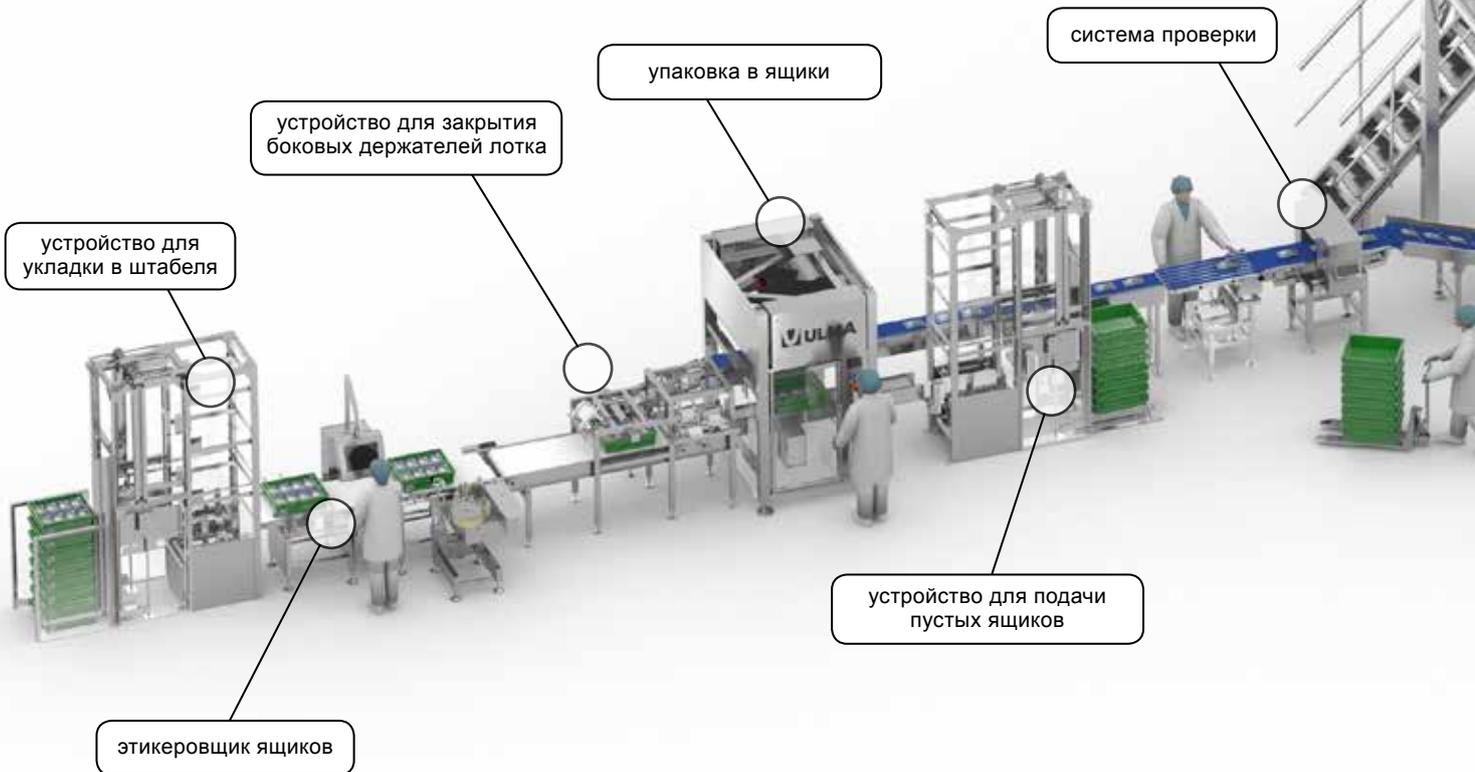
ВЫГРУЗКА

УПАКОВКА В КОРОБКИ

ПОГРУЗКА НА ПОДДОНЫ

Программное обеспечение

Система централизованного контроля



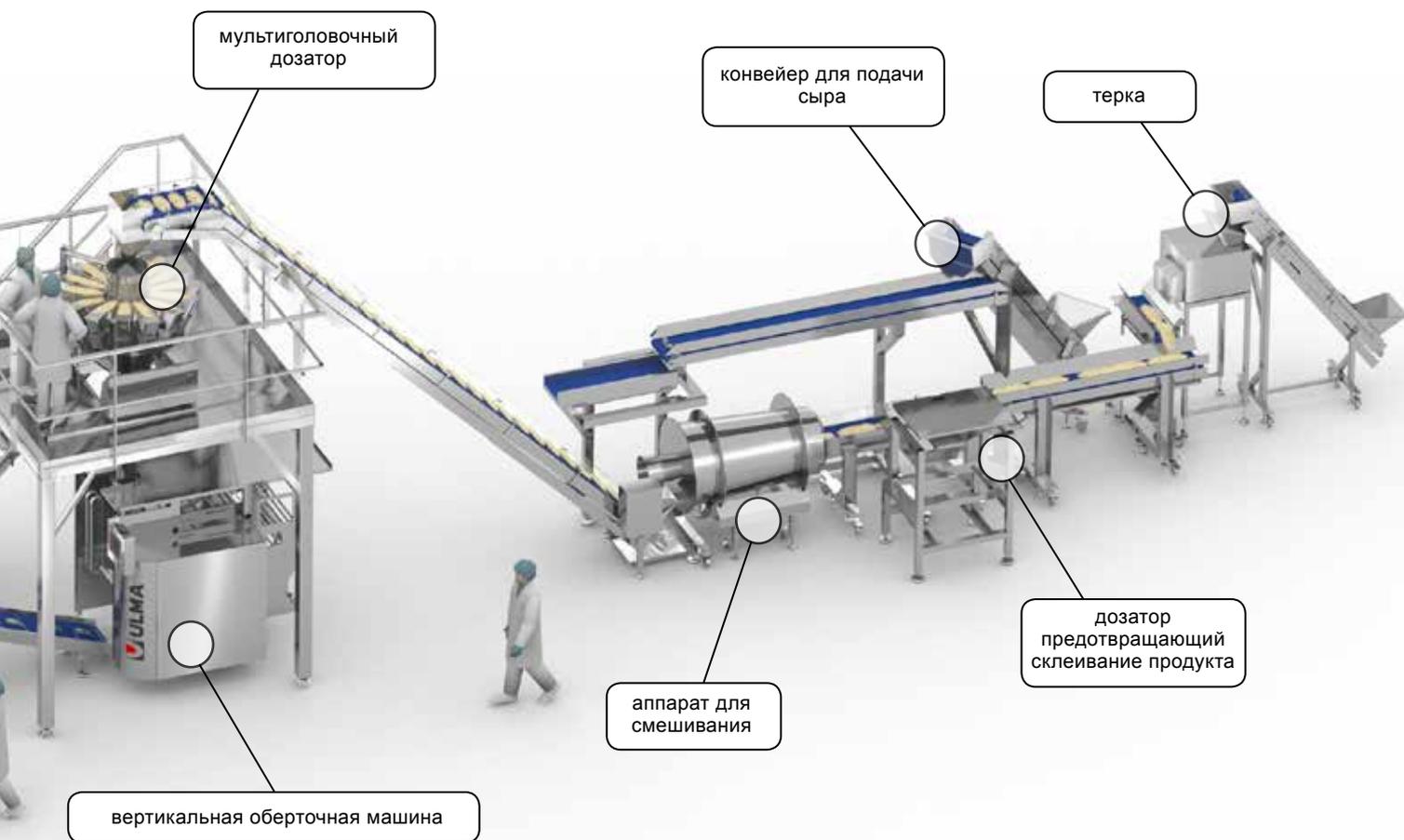
укладка на поддоны: роботизированная и механическая



штабелировка и хранение ящиков



автоматическая укладка в ящики



Вертикальная упаковка тертого сыра, кубиков, порошкового сыра



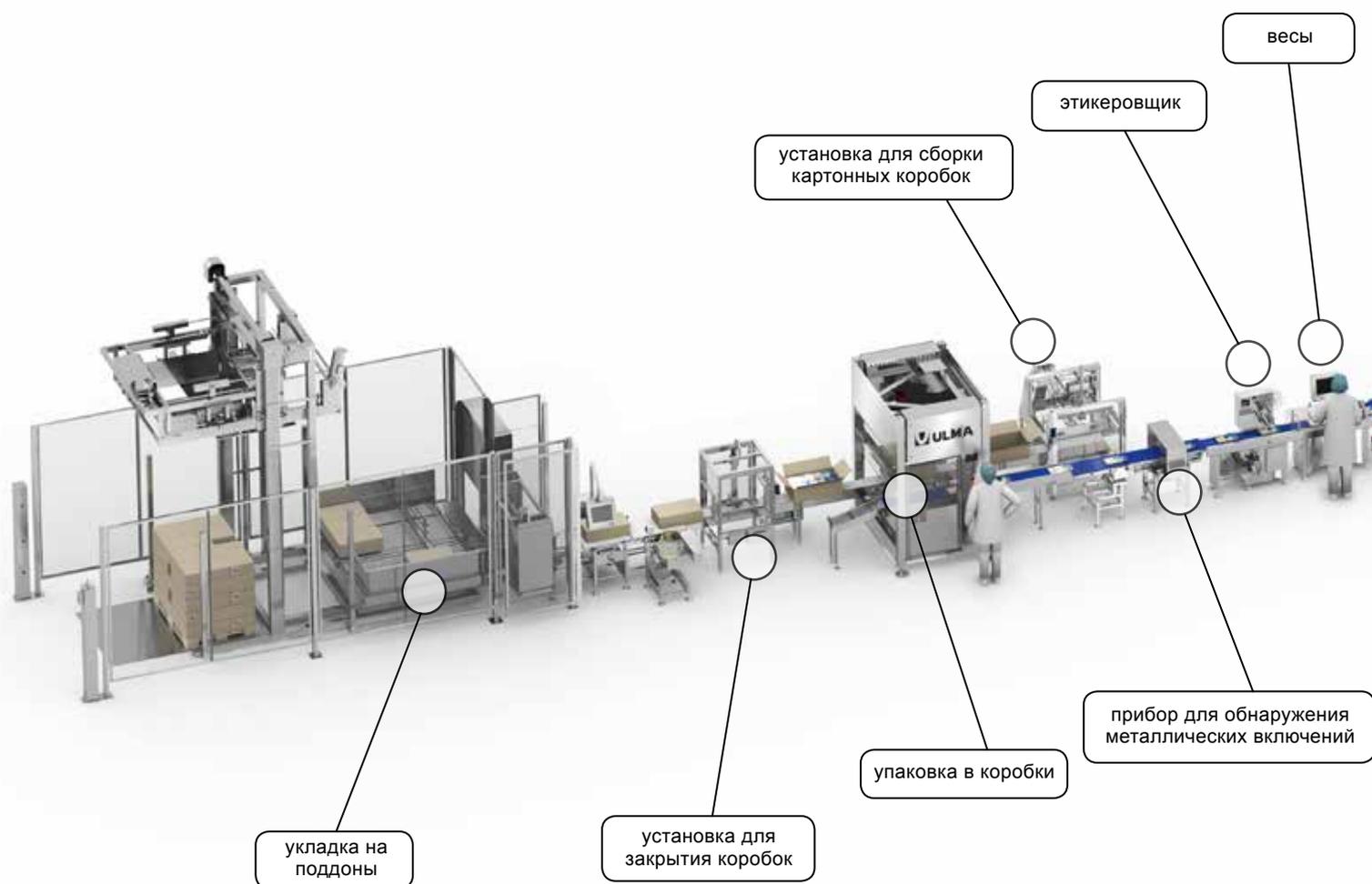
Тертый сыр



Сыр формы «евроблок»

# Автоматизация упаковочных линий

Полная линия упаковки ломтиков нарезанного сыра на термоформере



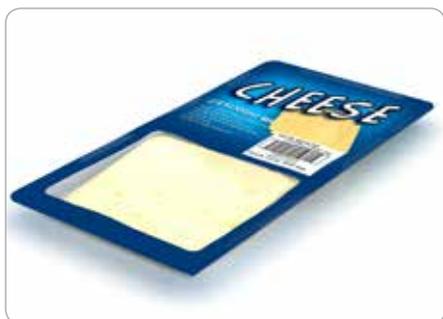
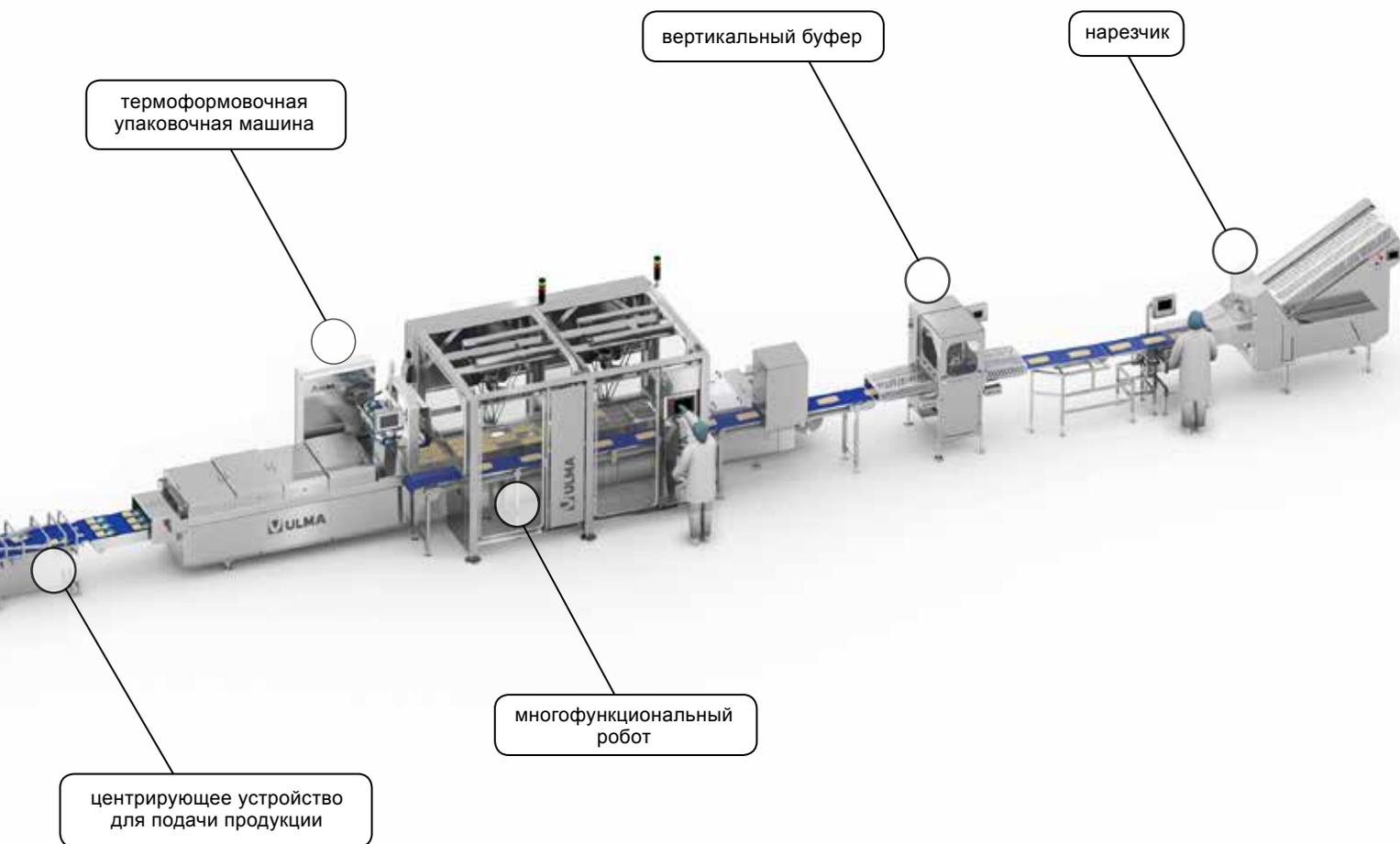
укладка на поддоны



закрытие и этикирование коробок



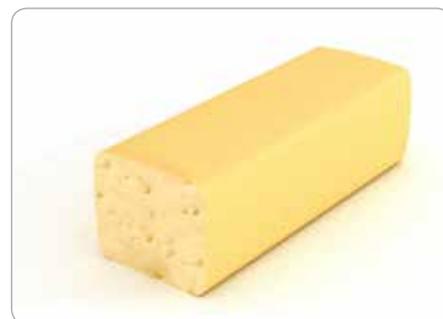
автоматическая укладка в коробки



упакованный и этикированный продукт



нарезанный продукт



блоки сыра для нарезки

# Автоматизация упаковочных линий



Автоматическая загрузка целого сыра



Термоформовщик с автоматической загрузкой продукта



Автоматическая упаковка в ящики, адаптированные под разнообразные формы и размеры упаковок.

# Типы и технология упаковки

## Термоформирование

Запечатывание лотков, изготавливаемых на самих машинах, называемых термоформерами. В этих машинах из пленки формируется лоток, в который помещается продукт. Затем автомат заклеивает лоток пленкой.

### ▶ Вакуумная упаковка

В данном случае внутри среды с продуктом, ограниченной гибкой упаковочной пленкой, создается вакуум, что позволяет увеличить срок годности продукта.

### ▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (МАР)

В данном случае внутри среды с продуктом, ограниченной гибкой или жесткой упаковочной пленкой, создается защитная атмосфера с целью увеличения срока годности продукта.

### ▶ Скин упаковка

Вакуумная упаковка при которой пленка плотно прилегает к продукту, обеспечивая лучший товарный вид и хранение.

## Запаивание готовых лотков

Вакуумная упаковка при которой пленка плотно прилегает к продукту, обеспечивая лучший товарный вид и хранение.

### ▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (МАР)

Внутри среды с продуктом создается защитная атмосфера с целью увеличения срока годности продукта.

## Вертикальная упаковка типа «флоу-пак»

Оборачивание происходит в оберточных машинах вертикальной упаковки типа «флоу-пак», которые создают пленочную трубу вокруг продукта вместе с одним продольным и двумя поперечными спаечными швами.

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

### ▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (МАР)

Внутри среды с продуктом создается защитная атмосфера с целью увеличения срока годности продукта.

## Флоу-пак

Используется один рулон пленки, вокруг продукта формируется пленочная труба и затем происходит запайка швов и формируются три шва: два поперечных и один продольный.

### ▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (МАР)

В данном случае внутри среды с продуктом, ограниченной гибкой или жесткой упаковочной пленкой, создается защитная атмосфера с целью увеличения срока годности продукта.

### ▶ FLOW-VAC (Флоу пак)

Данная технология позволяет производить вакуумную упаковку с высоким качеством герметичности шва.

Нижняя подача пленки, позволяет избежать загрязнения в зоне сварного шва и происходит формирование упаковки полностью подходящей по размерам под каждый продукт.

### ▶ Упаковка в барьерную термоусадочную пленку

Данная технология сочетает в себе преимущества упаковки с модифицированной атмосферой и упаковки с использованием усадочной пленки, которая позволяет точно повторить размер и форму упаковываемого продукта.

### ▶ Термоусадочная упаковка

Данная технология является весьма экономичной и полностью отвечает гигиеническим требованиям и соответствует производственным нормам, предъявляемым к горизонтальной упаковке.

Характеристики термоусадочной упаковки таковы, что полиолефиновая пленка, используемая в данном случае, проходя через нагреватель, плотно облепает упаковываемый продукт.

® FLOW-VAC зарегистрированный товарный знак Ulma Packaging S.Coop

® BDF зарегистрированный товарный знак Cryovac Inc., дочернее предприятие Sealed Air Corporation.



# 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](http://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](http://www.ulmapackaging.ru)  
E-mail: [info@ulmapackaging.ru](mailto:info@ulmapackaging.ru)