

Global Packaging



ДОМАШНЯЯ ПТИЦА И ПРОДУКТЫ ЕЕ ПЕРЕРАБОТКИ  
Упаковочные решения

| RU

# ДОМАШНЯЯ ПТИЦА

## Мнение специалистов по работе с мясом домашней птицы и продуктами ее переработки

Данный сектор пищевой промышленности требует создания особых видов упаковки, позволяющих учесть особенности широкого ассортимента производимой продукции, предоставить лучшую гарантию сохранения ее качества и обеспечить наиболее привлекательный товарный вид.

Компания ULMA осознает, что процветание ее клиентов зависит от качества производимой ими продукции, равно как и от качества упаковки. Имея более 50 лет опыта разработки упаковочных материалов для данного сектора, компания ULMA гарантирует своим клиентам максимальный уровень качества при создании упаковки для данных видов продукции и, как следствие, их высокую конкурентную способность при продаже.

## Обширный выбор

Компания ULMA является единственным поставщиком, способным предложить такой обширный набор решений для сектора производства мяса и яиц домашней птицы. Компания разрабатывает комплексные решения, начиная с погрузки-выгрузки и перевозки продукции вплоть до окончательной упаковки и расфасовки; при этом возможен выбор одной из пяти различных упаковочных систем: упаковка в стрейч-пленку, горизонтальная упаковка типа «флоу-пак» (HFFS), термоформование, упаковка в готовые лотки и вертикальная упаковка типа «флоу-пак» (VFFS).



# Упаковка целой тушки птицы на лотке

Упаковка целой тушки птицы (курицы, индейки, утки, перепелов) в лотки с применением гибких пленок.

В процессе упаковки используются автоматические машины.

Существуют различные виды упаковки в зависимости от требуемой герметики, скорости упаковки, срока годности продукции и требуемого внешнего вида.

СТРЕЙЧ ПВХ



СТРЕЙЧ С ГЕРМЕТИКОЙ



ФЛОУПАК БАРЬЕРНАЯ ТЕРМОУСАДКА



ТРЕЙСИЛЕР MAP



Экономичная упаковка в стрейч пленку.

ФЛОУПАК С ГЕРМЕТИЧНОЙ ТЕРМОУСАДКОЙ/СТРЕЙЧ ПЛЕНКОЙ



SHRINK POLYOLEFIN



Упаковка в защитную атмосферу (MAP) для увеличения срока годности продукта.

ГРУППОВАЯ УПАКОВКА МАСТЕРБЭГ



Упаковка с применением различных пленок:

- Стрейч пленка
- Стрейч с термоусадкой
- Барьерные пленки
- Барьерные пленки с термоусадкой

# Упаковка целой тушки без лотка

Упаковка целой тушки птицы (курицы, индейки, утки, перепелов) без лотка с применением гибких пленок.

Упаковка выполняется на автоматических горизонтальных флоу паках в различных модификациях.

Существуют различные виды упаковки в зависимости от требуемой герметики, скорости упаковки, срока годности продукции и требуемого внешнего вида.

ФЛОУПАК БАРЬЕРНАЯ  
ТЕРМОУСАДКА



Экономичная упаковка без использования лотков.

Упаковка в защитную атмосферу с применением термоусадочной пленки.

ТЕРМОФОРМОВКА С  
ТЕРМОУСАДКОЙ



Упаковка в вакуум с опцией применения защитной атмосферы.

ТЕРМОФОРМОВКА В ВАКУУМ



ТЕРМОУСАДКА В ПОЛИОЛЕФИН



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ФЛОУПАК С ПАМИНАТНЫМИ ПЕНКАМИ БОП, ПЕТРЕ, РЕТРЕТ



Экономичная упаковка, обеспечивающая наилучший товарный вид продукта.



# Упаковка разделки птицы на лотке

Упаковка отдельных частей и филе тушки птицы с использованием лотков.

В данном случае речь идет об укладке отдельных частей и филе тушки птицы в готовые лотки, с последующим их оборачиванием в пленку или запайкой пленкой.

Процесс упаковки происходит с применением автоматических оборачивающих машин горизонтальной упаковки и запайщиков готовых лотков (трейсилеров).

Данный вид упаковки подходит как для свежих, так и для продуктов с последующей заморозкой.

ТРЕЙСИЛЕР MAP



ТРЕЙСИЛЕР С ТЕРМОУСАДОЧНОЙ ПЛЕНКОЙ



Упаковка в защитную атмосферу (МАР) для увеличения срока годности свежего продукта.

ФЛОУПАК С ГЕРМЕТИЧНОЙ ТЕРМОУСАДОЧНОЙ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКОЙ



ФЛОУПАК БАРЬЕРНАЯ ТЕРМОУСАДКА



ТЕРМОФОРМОВКА MAP



СТРЕЙЧ ПВХ



СТРЕЙЧ С ГЕРМЕТИКОЙ



ТЕРМОФОРМОВКА ВАКУУМ



# Упаковка разделки птицы без лотка

Упаковка отдельных частей и филе тушки птицы без лотка.

В данном случае речь идет о непосредственной упаковке отдельных частей и филе тушки птицы в пленку.

Процесс упаковки происходит на горизонтальных и/или вертикальных флоу паках.

Существуют различные виды упаковки в зависимости от требуемой герметики, скорости упаковки, срока годности продукции и требуемого внешнего вида.

ТЕРМОФОРМОВКА ВАКУУМ



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ФЛОУПАК ЛАМИНАТНЫЕ ПЛЕНКИ



Экономичная упаковка без использования лотков.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ФЛОУПАК В ПОЛИЭТИЛЕН

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ФЛОУПАК В ЛАМИНАТЫ



ТЕРМОУСАДКА В ПОЛИОЛЕФИН



Возможность вакуумной упаковки или упаковки в защитную атмосферу (MAP).

# Переработанное мясо птицы

Упаковка специальных продуктов и продуктов глубокой переработки домашней птицы.

В данном случае речь идет о технологиях упаковки таких продуктов, как паштет, яйца, колбасные изделия, утиные окорока, куриные сэндвичи, специально приготовленное мясо для шашлыка и барбекю, и т.д.

ТЕРМОУСАДКА В ПОЛИЛЕФИН



Возможность вакуумной упаковки или упаковки в защитную атмосферу (МАР).

ТЕРМОФОРМОВКА В ВАКУУМ



Широкий спектр технологий упаковки для различных продуктов.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ФЛОУПАК В ЛАМИНАТЫ



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ФЛОУПАК ЛАМИНАТНЫЕ ПЛЕНКИ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ФЛОУПАК



ТЕРМОФОРМОВКА СКИН



ТРЕЙСИПЕР МАР



ТЕРМОФОРМОВКА МАР



# Автоматизация процесса упаковки

## Система автоматической упаковки компании ULMA (ULMA Packaging Automation)

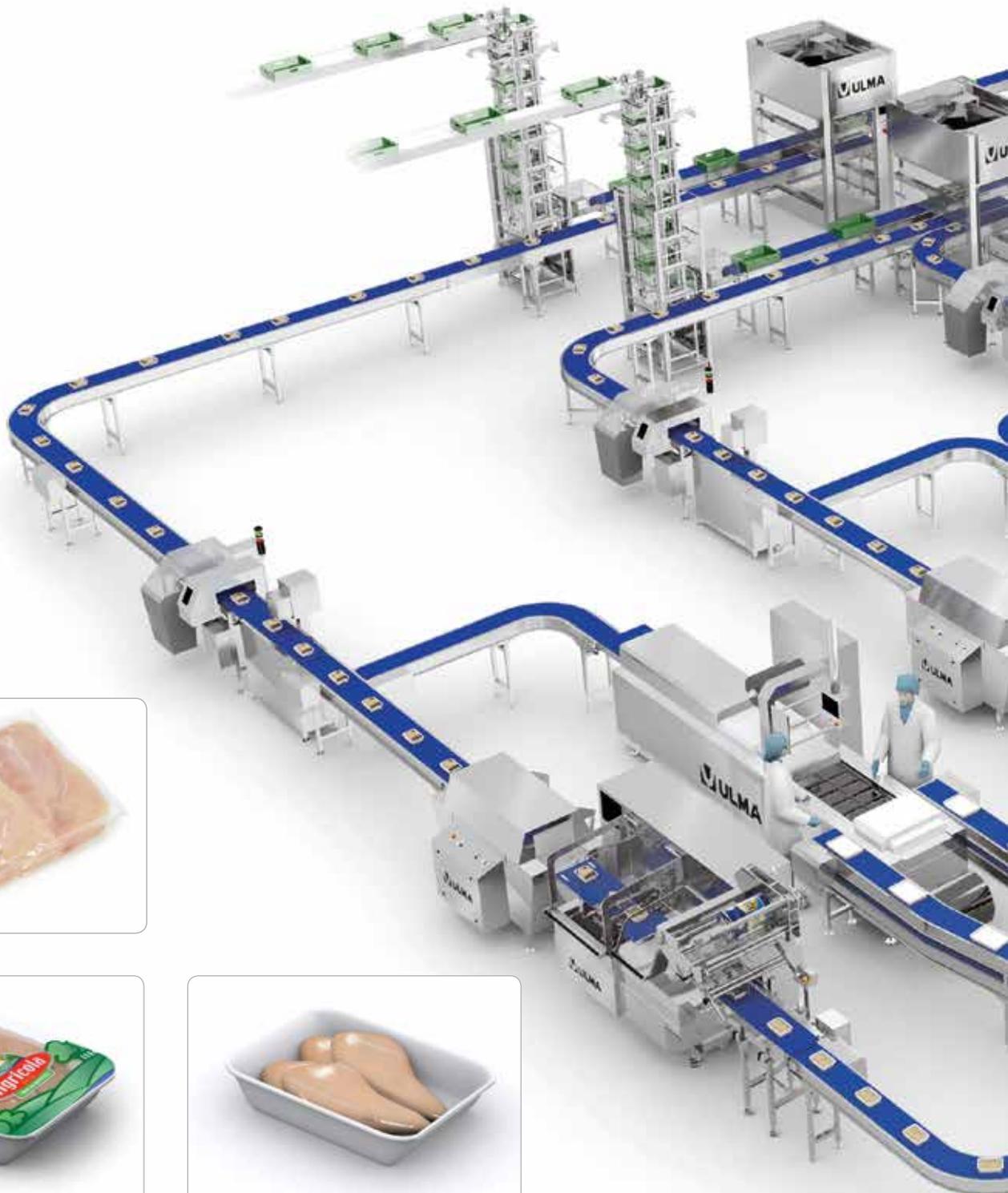
В дополнение к вышеперечисленному, компания ULMA предлагает Вам КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ по автоматизации процесса упаковки. Они включают в себя автоматизацию процессов, как предшествующих упаковке (например, загрузка, выравнивание, упорядочивание, транспортировка, подача и дозирование продукта и т.п.), так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

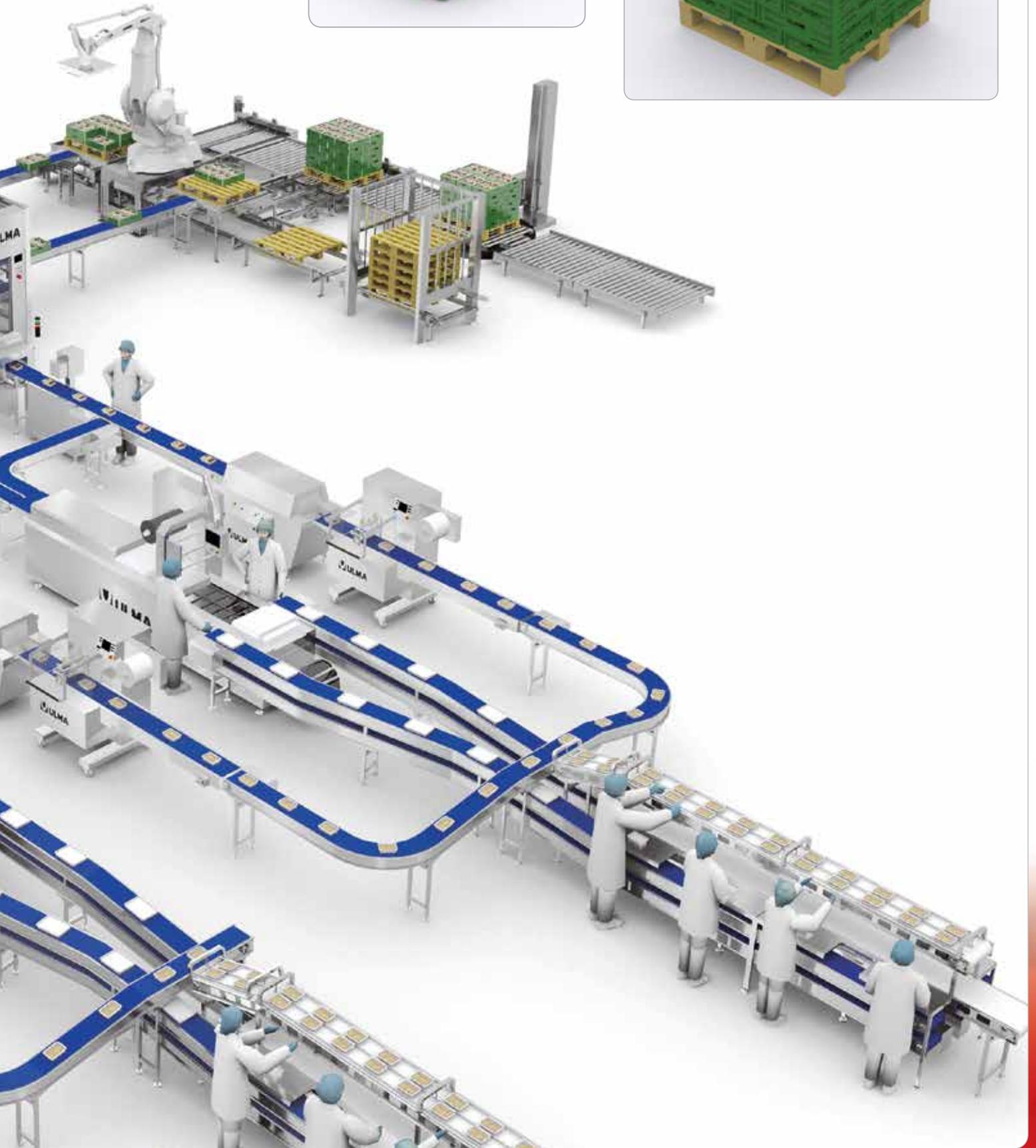
Компания ULMA разработала и создала разные роботизированные погрузочные устройства с системами

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

Всеэтифункции,реализуемыепомощьюцентрализованной системы управления линией, позволяют выполнять 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

## 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

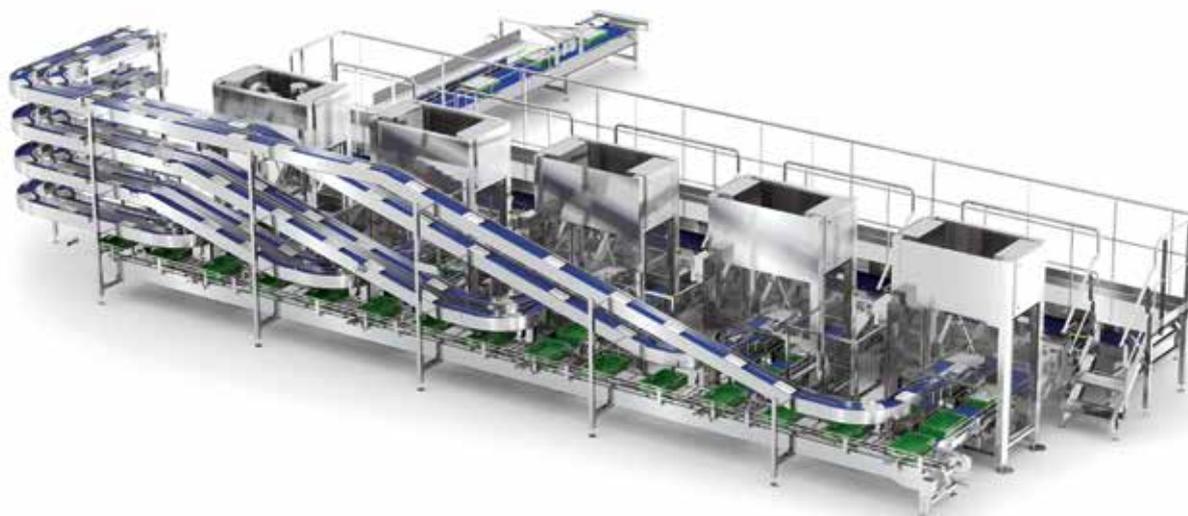
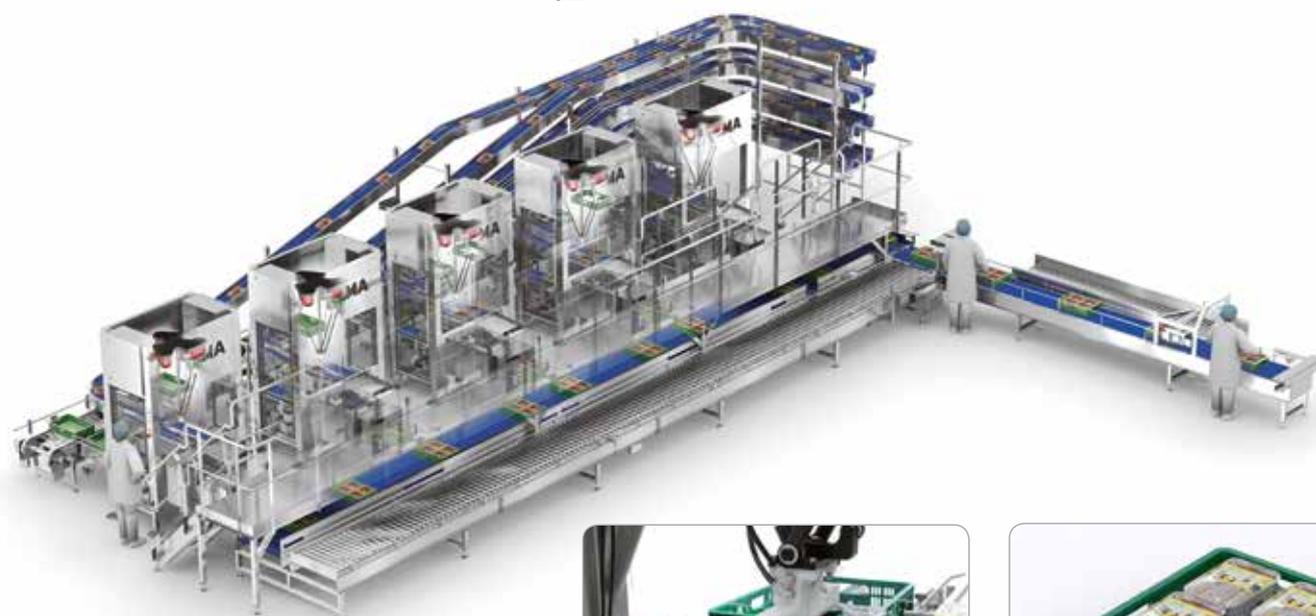
ВЫГРУЗКА

УПАКОВКА В КОРОБКИ

ПОГРУЗКА НА ПОДДОНЫ

Программное обеспечение

Система централизованного контроля



# Типы и технологии упаковки

## УПАКОВКА СТРЕЙЧ-ПЛЕНКОЙ

### ▶ СТРЕЙЧ ПВХ (PVC)

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.

### ▶ СТРЕЙЧ С ГЕРМЕТИКОЙ (SSD)

В данном случае оборачивание продукта пленкой происходит как в случае с стрейч ПВХ, после чего используется тоннель - нагреватель для усадки и запайки пленки. Результатом является создание достаточно прочной и красивой упаковки.

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

## ТЕРМОФОРМОВАНИЕ

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

### ▶ ТЕРМОФОРМОВКА ВАКУУМ

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

### ▶ ТЕРМОФОРМОВКА MAP

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

### ▶ ТЕРМОФОРМОВКА С ТЕРМОУСАДКОЙ

Вакуумная упаковка с использованием процесса термоусадки пленки для улучшения внешнего вида продукта.

### ▶ ТЕРМОФОРМОВКА СКИН

Вакуумная упаковка с СКИН режимом работы верхней пленки, позволяющим повторить форму продукта, улучшить внешний вид, сроки хранения.

## ЗАПАИВАНИЕ ГОТОВЫХ ЛОТКОВ (ТРЕЙСИЛЕР)

Применяются лотки из вспененного полистирола (EPS) или жесткого материала (PP, APET, PS).

### ▶ Упаковка в защитную атмосферу (Трейсилер MAP)

В данном случае внутри упаковки создается защитная атмосфера с целью увеличения срока годности продукта.

### ▶ Упаковка в термоусадочную стрейч-пленку (SSF)

В данном случае продукт помещается в специально подготовленный лоток, который запечатывается растягиваемой пленкой, которая позволяет, выступая продукту за пределы высоты лотка. В этом случае достигается максимальная сила натяжения и привлекательный товарный вид.

Данная технология отвечает гигиеническим требованиям и обеспечивает высокий уровень герметичности.

Как правило, используется для упаковки частей тушки птицы в лотки с использованием пленки с нанесением печатной и графической информации.

## ВЕРТИКАЛЬНАЯ УПАКОВКА ТИПА «ФЛОУ-ПАК»

Оборачивание происходит в машинах вертикальной упаковки типа «флоу-пак», которые создают рукав из пленки вместе с одним продольным и двумя поперечными сварными швами.

Данная технология полностью отвечает гигиеническим требованиям и соответствует производственным нормам, предъявляемым к вертикальной упаковке. Данный тип особенно востребован при упаковке замороженных частей тушки птицы.

### ▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (MAP)

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

## УПАКОВКА В СТРЕЙЧ-ПЛЕНКУ + УПАКОВКА В «ФЛОУ-ПАК» (MASTERBAG)

В данном случае речь идет о комбинированной упаковке по технологии «флоу-пак с созданием защитной атмосферы продуктов, предварительно помещенных в лоток и обернутых проницаемой пленкой.

Цель данного типа упаковки – не допустить уменьшения срока годности продукта при его транспортировке. Затем, по завершении транспортировки, внешняя упаковка продукта удаляется, а на прилавок выставляется продукт в своей первичной упаковке.

## ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УПАКОВКА ТИПА «ФЛОУ-ПАК» (HFFS)

Оборачивание происходит в машинах горизонтальной упаковки типа «флоу-пак», которые создают рукав из пленки вместе с одним продольным и двумя поперечными спаечными швами.

### ▶ Упаковка в модифицированную атмосферу (MAP)

В данном случае внутри упаковки с продуктом, создается защитная атмосфера с целью увеличения срока годности продукта.

### Термоусадка в полиолефин

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

Свойства полиолефиновой пленки таковы, что, проходя через термоусадочный тоннель, пленка плотно облегает упаковываемый продукт.

### ▶ Упаковка в барьерную термоусадочную пленку (BSF)

Данная технология сочетает в себе преимущества упаковки в защитную атмосферу и упаковки с использованием термоусадочной пленки, которая позволяет точно повторить размер и форму упаковываемого продукта.

### ▶ Упаковка в герметичную термоусадочную стрейч пленку (SSF)

В данном случае продукт помещается в лоток, для того, чтобы машина типа «флоу-пак» создала рукав с пленкой вокруг продукта вместе с одним продольным и двумя поперечными спаечными швами.

На финальном этапе, упаковка проходит через нагреватель, где происходит термоусадка пленки в соответствии с размерами и формами продукта, что позволяет создать наилучший товарный вид.

Данная технология отвечает гигиеническим требованиям и обеспечивает высокий уровень герметичности.

Данная технология используется для упаковки как свежих, так и замороженных продуктов, и, как правило, осуществляется с использованием лотков и пленки с нанесенной печатной и графической информацией. Данная технология полностью соответствует производственным нормам, предъявляемым к горизонтальной упаковке.

® FLOW-VAC - зарегистрированный товарный знак компании ULMA Packaging S. Coop.

® SSD – зарегистрированный товарный знак Cryovac Inc., дочерней компании 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)