

Медицина и фармацевтика

Специалисты в области упаковки медицинских и фармацевтических изделий

Для упаковки медицинских и фармацевтических изделий требуются надежные упаковочные решения, способные обеспечить максимальную защиту стерильных медицинских инструментов и изделий.

ULMA предлагает упаковочные решения, отвечающие высоким стандартам качества и безопасности данной отрасли. Для упаковки используются такие материалы как полиэтиленовые пленки, мембраны Tyvek, бумага для медицинских изделий, и др., которые обеспечивают надежную защиту от проникновения микроорганизмов и влаги.

Стерилизуемые упаковки

Наши решения позволяют создать упаковки, изделия в которых можно стерилизовать одним из следующих способов:

- паровая термическая обработка;
- газовая стерилизация (например, оксид этилена).
- Гамма излучение и др.

Легко открываемые упаковки

Мы разрабатываем различные виды легко открываемых упаковок

Поддержка по вопросам сертификации

Ульма предлагает поддержку по вопросам сертификации (GMP, GAMP 5 и ISO) и оказывает помощь при получении квалификаций IQ (Installation Qualification) и OQ (Operational Qualification).

Комплексные решения

Ульма предлагает обширное портфолио упаковочных решений, состоящее из 7 различных технологий, которые удовлетворяют нуждам медицинской и фармацевтической отраслей: флоу пак (HFFS), упаковка на термоформере, вертикальная упаковка (VFFS), упаковка на трейсилерах, блистерная упаковка, термоусадочная упаковка и рукавная упаковка.



Надежная и практичная упаковка

Дизайн упаковки разрабатывается в соответствии с характеристиками и особенностями товара

Характеристики упаковки: индивидуальные формы, стерилизуемые материалы, опция легкого открытия упаковки, возможности нанесения информации (номер партии, срок годности и т.д.), надежная защита товара.



Индивидуальные формы упаковок

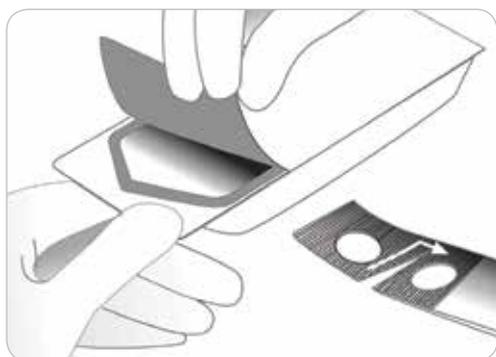
Для некоторых товаров нестандартных форм требуется упаковка с несколькими углублениями, как например, упаковка для медицинской аптечки.

На наших упаковочных машинах возможно производить быструю замену форматов.



Упаковочные материалы

Возможность использования различных материалов позволяет предложить нашим клиентам большое разнообразие упаковочных решений.



Легкое открытие

При обращении с товаром в перчатках, очень важна опция легкого открытия упаковки. Возможны различные типы упаковок.



Прослеживаемость товара

Прослеживаемость товара играет важную роль во всей логистической цепи. Наше оборудование позволяет устанавливать системы маркировки и кодирования, основанные на различных технологиях: термопечать, струйная печать, тампопечать и т. д.

Различная информация, такая как наименование товара, партия, серийный номер, штрих-код, срок годности и т. д., может быть напечатана на этикетке или наносится непосредственно на упаковочный материал.

Одноразовые пластиковые приборы

Одноразовые пластиковые приборы

ULMA Packaging предлагает такие упаковочные решения для одноразовых медицинских приборов, которые обеспечивают стерильность товара до вскрытия упаковки.

В зависимости от характеристик товара, возможно изготовление гибкой и жесткой упаковки.



TF - ЖЕСТКАЯ

TS

TF - ГИБКАЯ

Одноразовые пластиковые изделия

Одноразовые пластиковые изделия

ULMA Packaging предлагает такие упаковочные решения для одноразовых медицинских приборов, которые обеспечивают стерильность товара до вскрытия упаковки. Также существует возможность изготовления упаковки, свидетельствующей о том, вскрывалась ли она ранее или нет.



FP



SW

Гибкая, доступная упаковка с функцией легкого открытия надежно защищает товар.

Изделия из текстильных материалов (бинты, перевязочные средства и т. д.)

Одноразовые перевязочные изделия

Индивидуальная и групповая упаковка стерильных изделий с использованием пленки Tyvek®.



TF - ГИБКАЯ

RT

SW



TF - RIGID



FP

Изделия для инъекций и инфузий

Максимальная защита

Основной характеристикой упаковки средств для инъекций является обеспечение надежной защиты хрупких изделий, а также сохранение стерильных условий внутри самой упаковки до момента ее вскрытия.



TF - ГИБКАЯ

Упаковка, пригодная для стерилизации (паровая, газовая, и т.д.)



TF - ЖЕСТКАЯ

Медицинские приборы

Хирургические инструменты и диагностические приборы

Такие медицинские изделия, как скальпели, имплантаты, протезы и т. д. должны быть надежно защищены. В зависимости от характеристик изделия, ULMA Packaging предлагает решения для достижения необходимой степени защиты и стерильности.



TF - ЖЕСТКАЯ

FP

Фармацевтические изделия

Лекарственные препараты и фармацевтические товары

Доступная упаковка лекарственных препаратов и фармацевтических товаров, обеспечивающая оптимальную защиту.



FP

TF - ЖЕСТКАЯ



VT



BL



SHW

Упаковочные технологии

ФЛОУ-ПАК (HFFS) - FP

Горизонтальная упаковка. Трехшовный пакет формируется из пленки, которая подается из рулона.

Для изготовления пакета используются следующие материалы: полиэтиленовые пленки, бумага для медицинских изделий, Tuvек®, металлизированная пленка.

Доступная упаковка. Используется на производствах с высокой производительностью. Идеальна для предприятий, где необходимо производить продукты различных форматов.

ТЕРМОФОРМЕРЫ - TF

Из нижней пленки формируются контейнеры за счет нагрева и давления (термоформовка). Затем на имеющемся участке загрузки в контейнер подается продукт. Загруженные продуктом контейнеры переходят к станции закрывания, где из пленки верхнего рулона производится крышка. Разделение на отдельные контейнеры происходит на станции обрезки.

Для изготовления упаковки используются: полиэтиленовые пленки (верхняя и нижняя), воздухопроницаемые материалы для крышки такие, как упаковочная бумага для медицинских изделий, Tuvек®, фольга и др. металлизированные материалы.

Данная технология в основном используется в массовом производстве медицинских изделий.

► **TF – Упаковка в гибкую пленку**
Упаковка формируется из гибкой пленки

► **TF – Упаковка в жесткую пленку**
Упаковка формируется из жесткой пленки

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МАШИНЫ (VFFS) - VT

Упаковка формируется на вертикальной машине из пленки с помощью трех сварочных швов: двух поперечных и одного продольного.

Гигиеничная упаковка для предприятий с высокой производительностью.

Продукт подается вертикально.

ТРЕЙ-СИЛЕРЫ - TS

Автоматические машины для запайки готовых лотков.

Предназначена для предприятий со средней производственной мощностью.

БЛИСТЕРЫ - BL

Блистерная упаковка – одна из разновидностей пластиковой упаковки. Термоформовка позволяет придать блистеру любую, даже сложную, форму.

Упаковка обеспечивает отличную защиту товара от механических повреждений.

Специально разработана для продукции с высокой добавленной стоимостью.

Возможна персонализация упаковки.

ТЕРМОУСАДКА - SW

Рукавная упаковка с использованием термоусадочной пленки. Идеально подходит для продукции, не требующей полной запайки со всех сторон.

Упаковка для транспортировки и сбыта продукции.

Разработана для групповой упаковки банок, коробок и др.

ТЕРМОУСАДКА - SHWRT

Автоматические и ручные машины для упаковки в термоусадочную пленку, которые формируют высококачественную упаковку без складок после усадки в термотоннеле. Во время термоусадки пленка плотно облегает продукт, принимая его форму и размеры.

Улучшает внешний вид товара и защищает от повреждений

Специально разработана для групповой упаковки коробок и ящиков

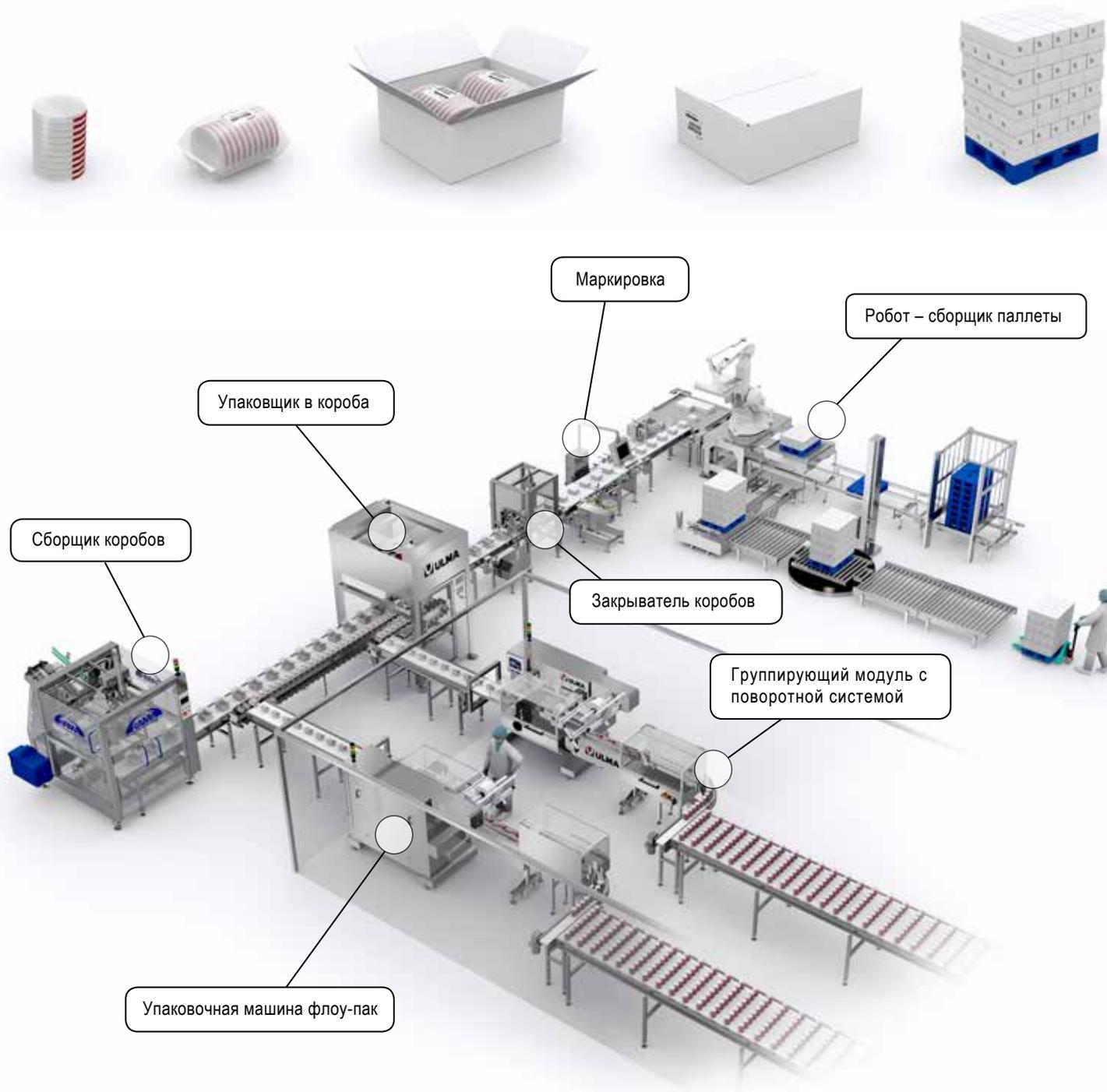
Автоматизация

Процессы автоматизации

ULMA Packaging Автоматизация предлагает современные решения, которые включают в себя процессы автоматизации упаковочных систем: объединение и распределение потоков, обработка и подача продукта, загрузка, упаковка, выгрузка в тару, паллетирование.

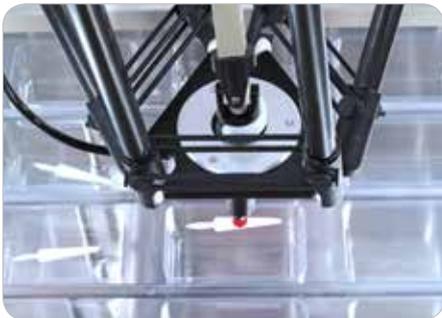
Данное подразделение ULMA Packaging разрабатывает в своем технологическом центре интегрированные системы, которые позволяют автоматизировать процесс загрузки, контроль и последующую выгрузку упакованного продукта. Все функции, выполняемые роботами ULMA интегрированы в упаковочную линию и контролируются через Центральную систему управления.

Упаковочная система для групп чашек Петри с автоматической упаковкой в короба и паллетированием.



Упаковочная система для упаковки хирургической губки и спатулы

Автоматическая система погрузки продукта (губки и спатулы) в термоформер



Роботы для упаковки компонентов
содержимого пакета

Системы дозирования



Термоформер с автоматической системой загрузки и дозирования

Услуги

Медицинские и фармацевтические



Компания ULMA Packaging прилагает все усилия к налаживанию тесного сотрудничества с клиентами для завоевания их доверия и постоянно работает над качеством обслуживания заказчиков.

Сертификация

Упаковочные решения, разработанные на ULMA Packaging отвечают не только Вашим потребностям, но и полностью соответствуют установленным стандартам качества и безопасности.

Управление проектом

Наша команда высококвалифицированных специалистов будет сопровождать Вас на протяжении всего проекта: с момента зарождения упаковочной идеи вплоть до установки упаковочного оборудования на Вашем предприятии.

Обучение

Располагая собственным штатом технических специалистов, мы предлагаем учебные занятия как в компании ULMA, так и на предприятии заказчика.

Мы используем современные технологии для проведения дистанционных занятий, например, видеоконференции. Учебные курсы входят в фазу ввода в эксплуатацию, где проводится обучение по безопасности производственного персонала и по проведению обслуживания заказчиком.

Техническая поддержка

Наши специалисты работают во всех странах, где имеются представительства компании ULMA Packaging, что позволяет нашим техническим специалистам быстро реагировать на запросы заказчика. В случае необходимости, наша команда способна получить контроль над оборудованием в целях диагностики неисправностей с помощью дистанционной поддержки через Интернет.



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