



#ULMAweCare

Наше понимание принципов
устойчивого развития

#ULMAweCare

Sustainable packaging

Экологически чистые
технологии и материалы

2019

**ULMA
GROUP**

A large, three-dimensional logo for ULMA is mounted on a dark grey, textured building facade. The logo consists of a stylized 'U' symbol followed by the word 'ULMA' in bold, uppercase letters. The letters are white with a dark outline, giving them a 3D appearance. The building facade has a fine, grid-like texture. The sky is a pale, overcast grey.



AGRICOLA

Теплицы



HANDLING SYSTEMS

Логистические системы



CONSTRUCTION

Опалубка и строительные леса



PIPING

Фланцы и фитинги



FORKLIFT TRUCKS

Складское оборудование



EMBEDDED SOLUTIONS

Услуги для промышленности



PACKAGING

Упаковочные решения



ARCHITECTURAL SOLUTIONS

Сборные системы для строительства



CONVEYOR COMPONENTS

Конвейерные компоненты

ULMA PACKAGING

Разработка и производство
высокотехнологичного упаковочного
оборудования и систем



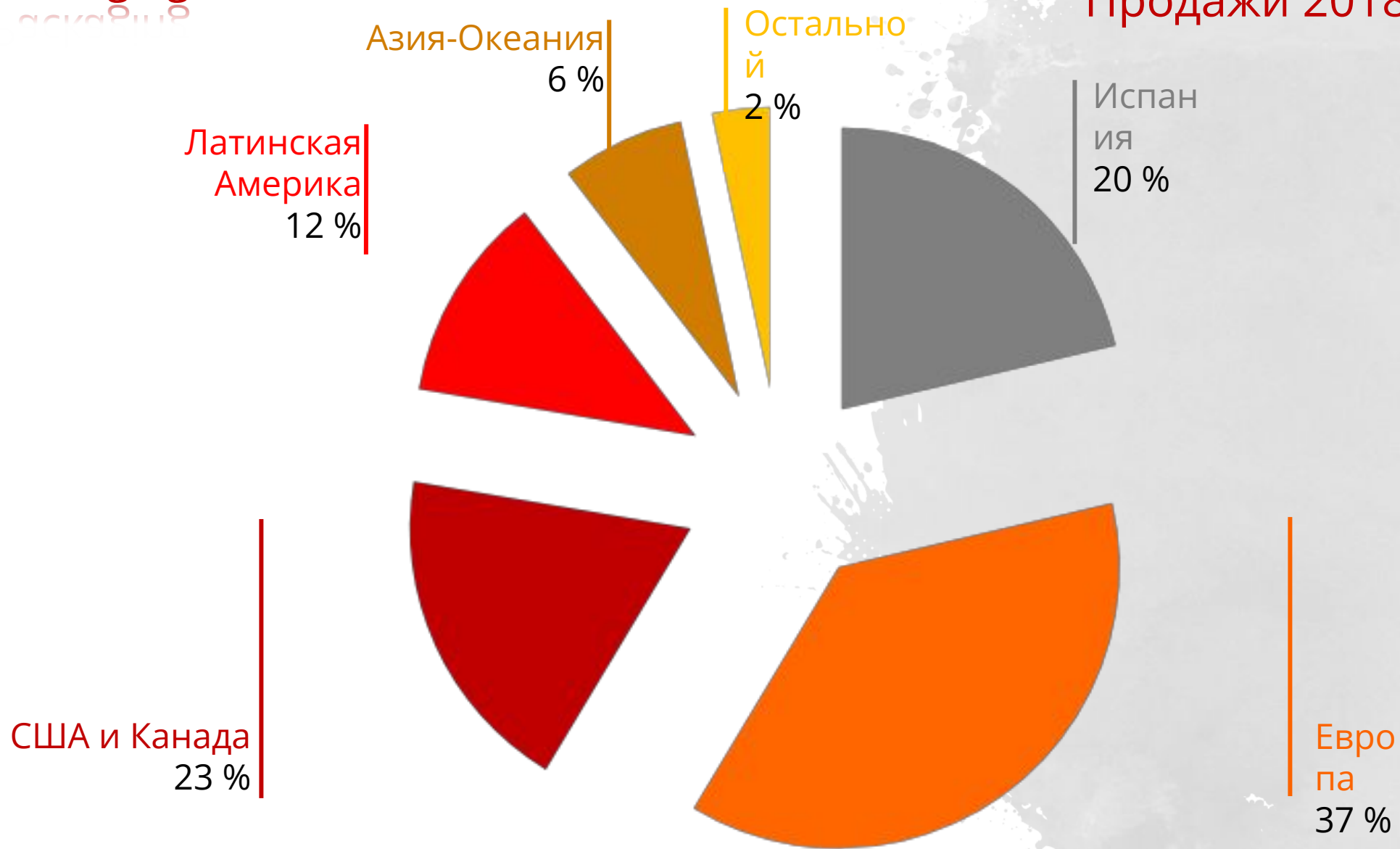
ENVOLVEDORA V-2

Con los resultados de largos experimentos, desarrollados para construir una máquina con capacidad para satisfacer las exigencias de todos los fabricantes de barritas de chocolate, chocolatinas, galletas, estuchados, y otros productos similares, se creó el modelo V-2.

Esta máquina, de gran producción, resuelve mediante un sencillísimo cambio de formato, todos los problemas inherentes a estos productos.

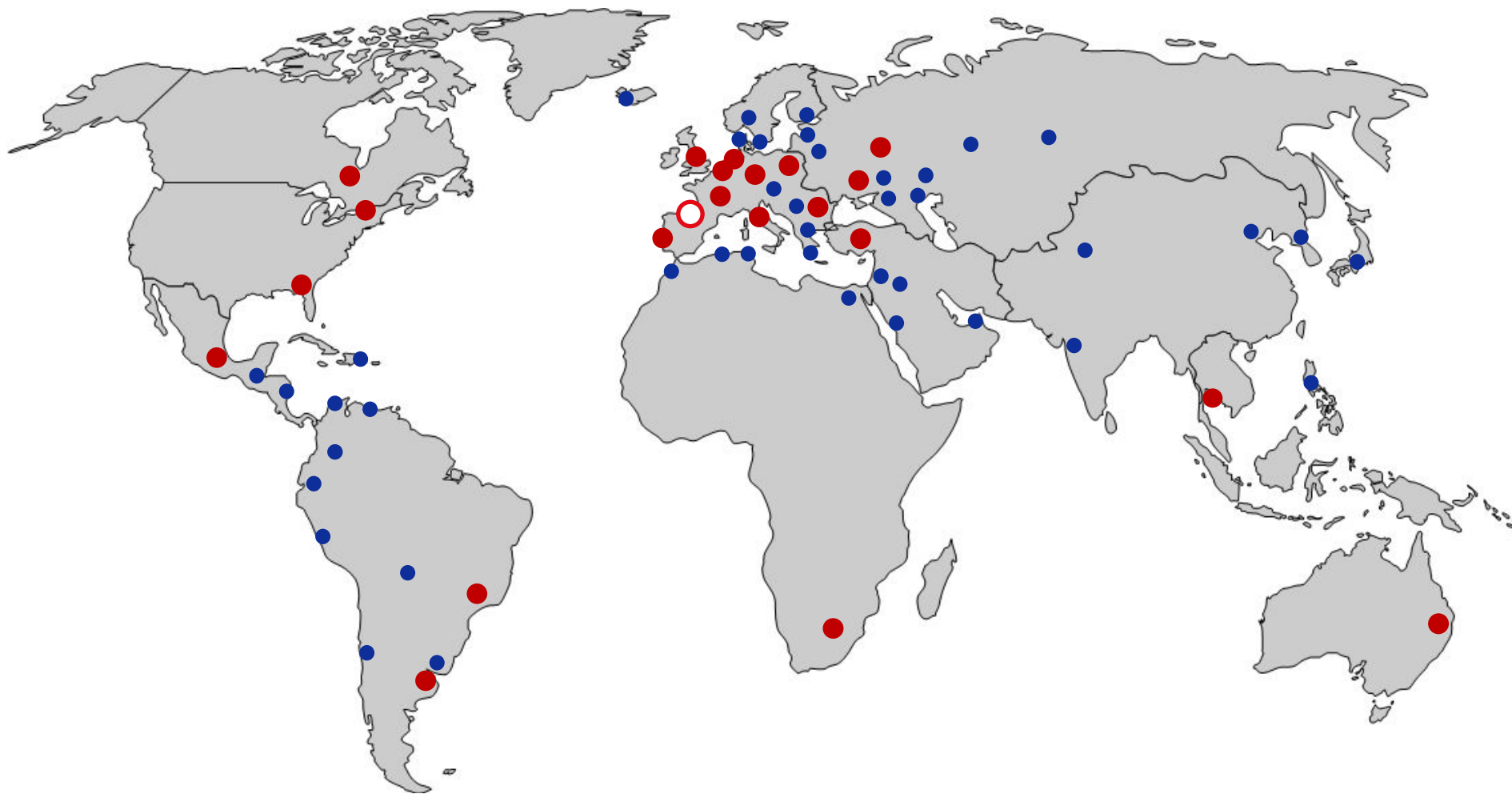
Está construida con los mejores materiales, es totalmente blindada y todas sus articulaciones están bañadas en aceite.





Прямое присутствие в 22 странах и широкая сеть дистрибьюторов

Глобальная организация с местной поддержкой



- USA & Canada
- Mexico
- Brazil
- Argentina
- Portugal
- Spain
- United Kingdom
- France
- Italy
- Germany & Austria
- Belgium
- Netherlands
- Poland
- Romania
- Russia
- Ukraine
- South Africa
- Turkey
- Thailand
- Australia

● ULMA Packaging ● Дистрибьюторы

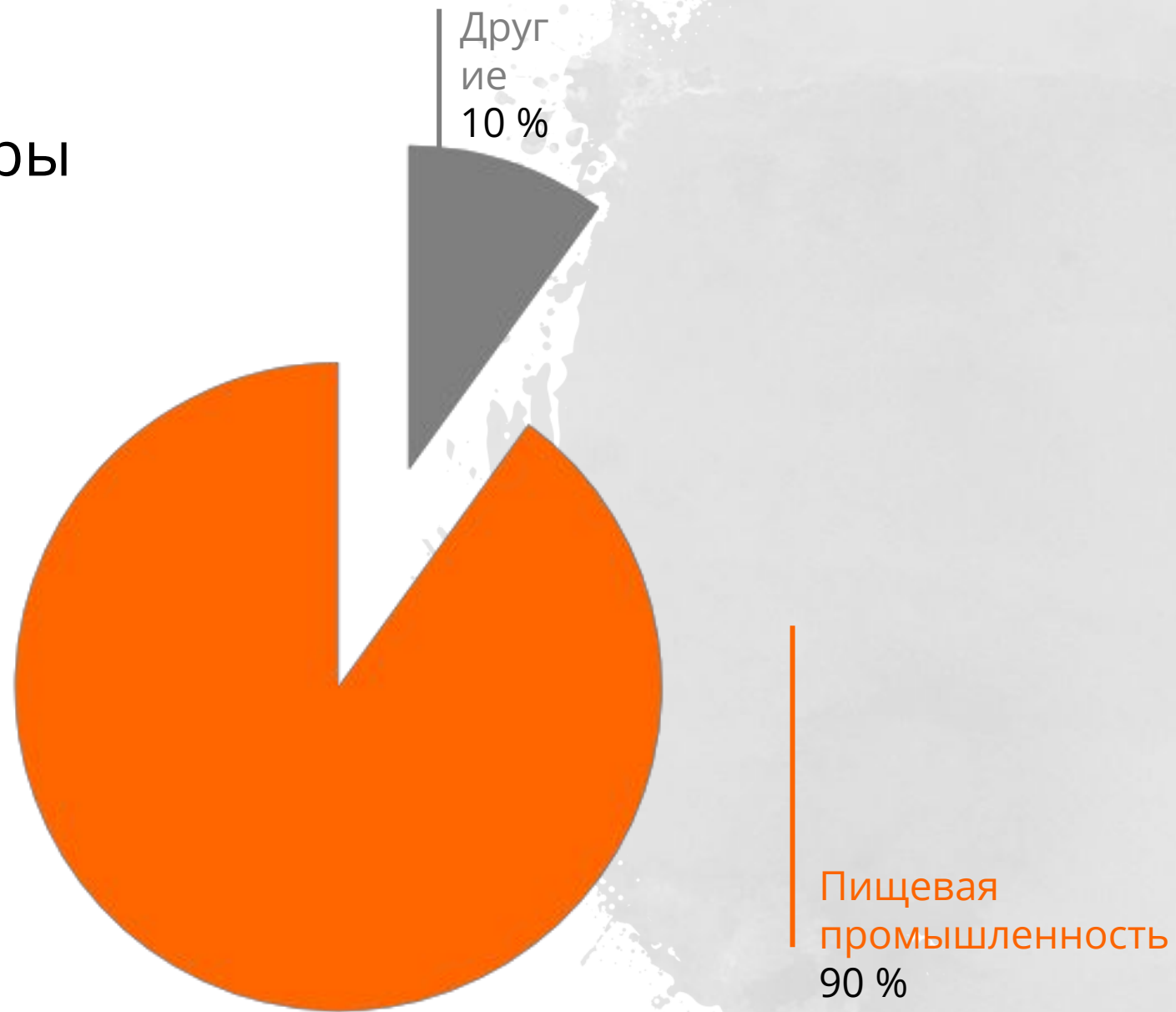
- Флоу Пак упаковщики (HFFS)
- Термоформеры
- Трейсилеры
- Вертикальные упаковщики (VFFS)
- Стрейч упаковщики
- Вторичная упаковка в термоусадочную пленку

- Инспекционные системы
- Конвейерные системы
- Роботы-манипуляторы

Полностью автоматизированное решение для упаковки



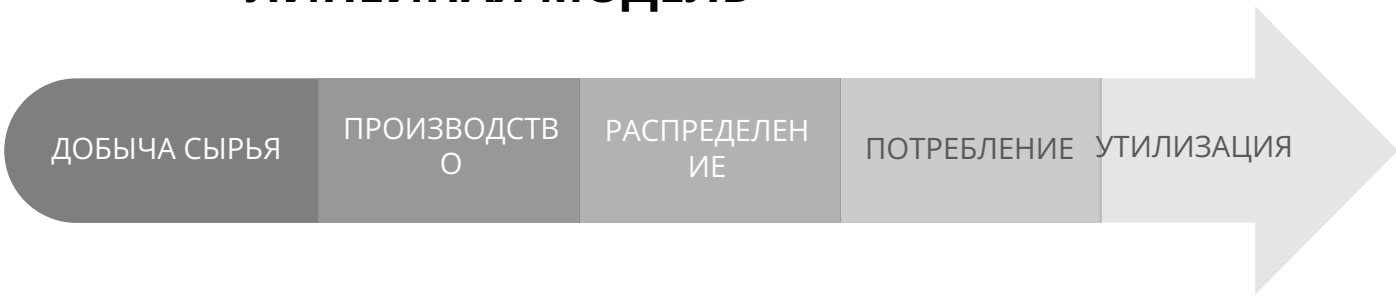
Секторы



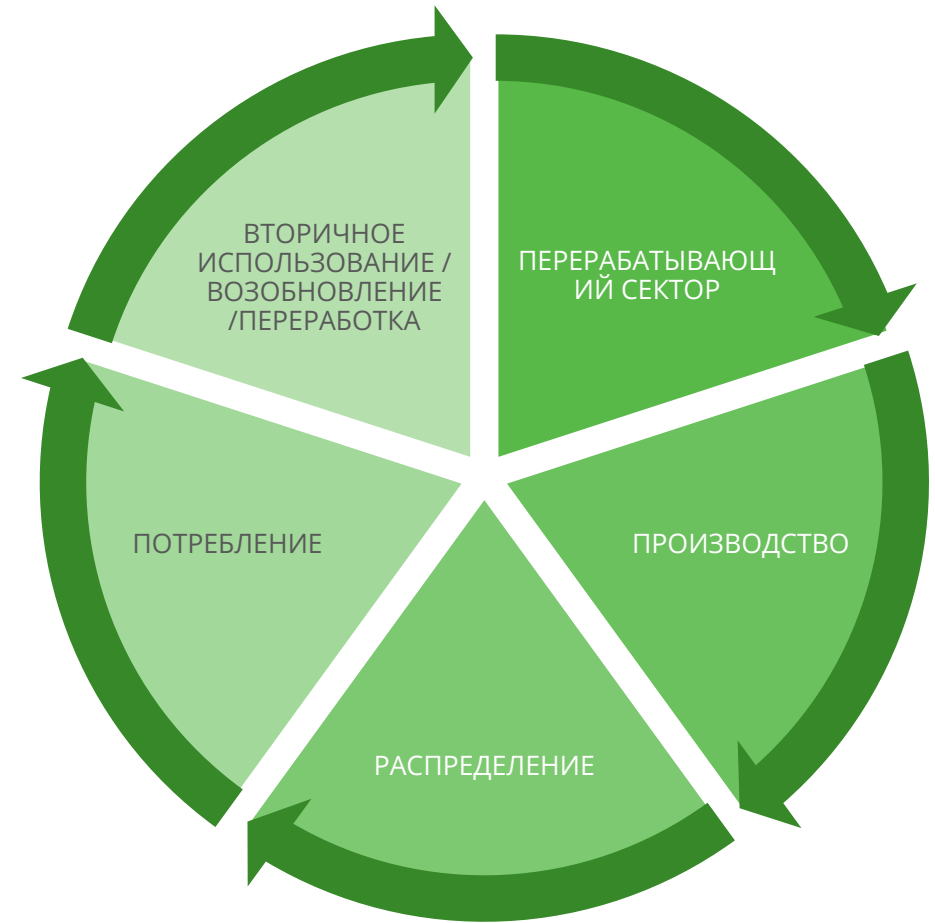
SUSTAINABLE PACKAGING ПЕРСПЕКТИВЫ

#ULMAweCare

ЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ



КРУГОВАЯ МОДЕЛЬ



SUSTAINABLE PACKAGING

Задачи отрасли

#ULMAweCare

ЕВРОПЕЙСКАЯ СТРАТЕГИЯ В КРУГОВОЙ МОДЕЛИ ЭКОНОМИКИ

- 55% будет перерабатываться к 2030
- Начиная с 2030 года бутылки для напитков должны содержать не менее 30% переработанного пластика
- К 2029 году государства должны принять необходимые меры для обеспечения отдельного сбора отходов из одноразовых пластиковых изделий.



SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare

Задачи отрасли



Переработка и
возобновление

#ULMAweCare

Сокращение
упаковочного
материала



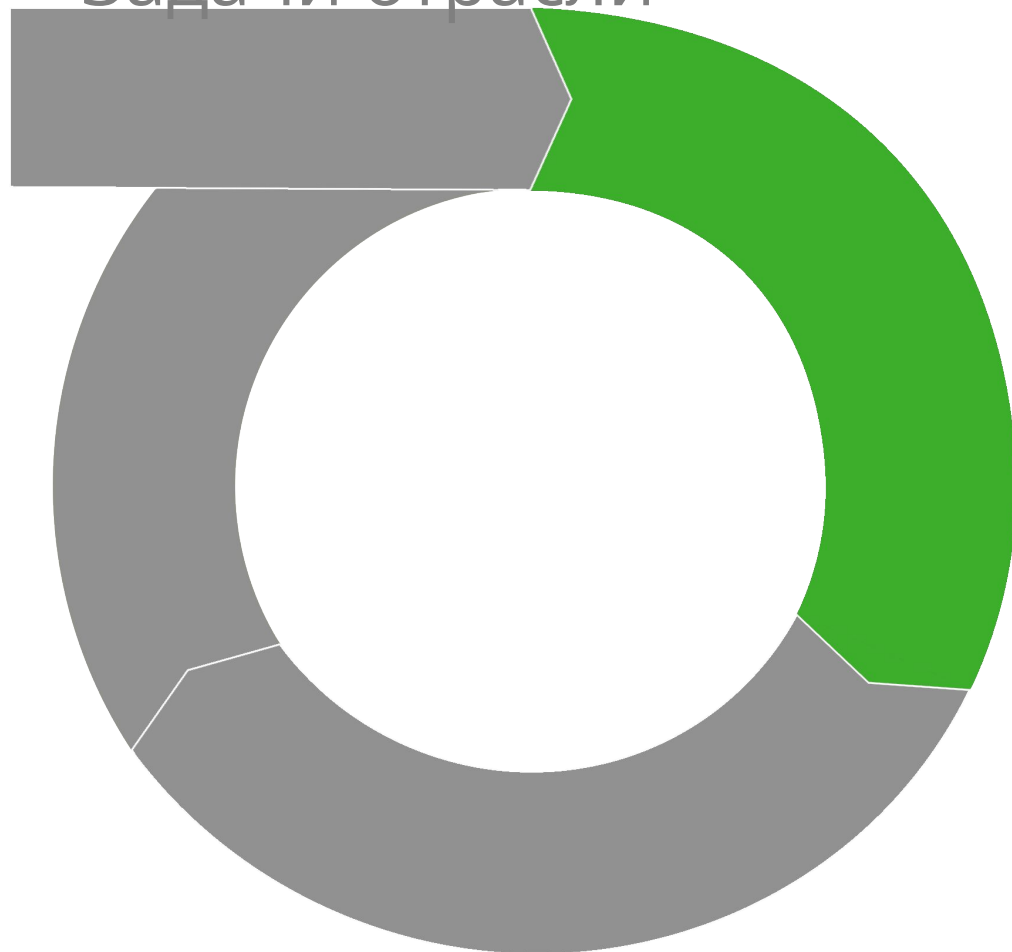
Пищевая безопасность и
сокращение пищевых
отходов



SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare

Задачи отрасли



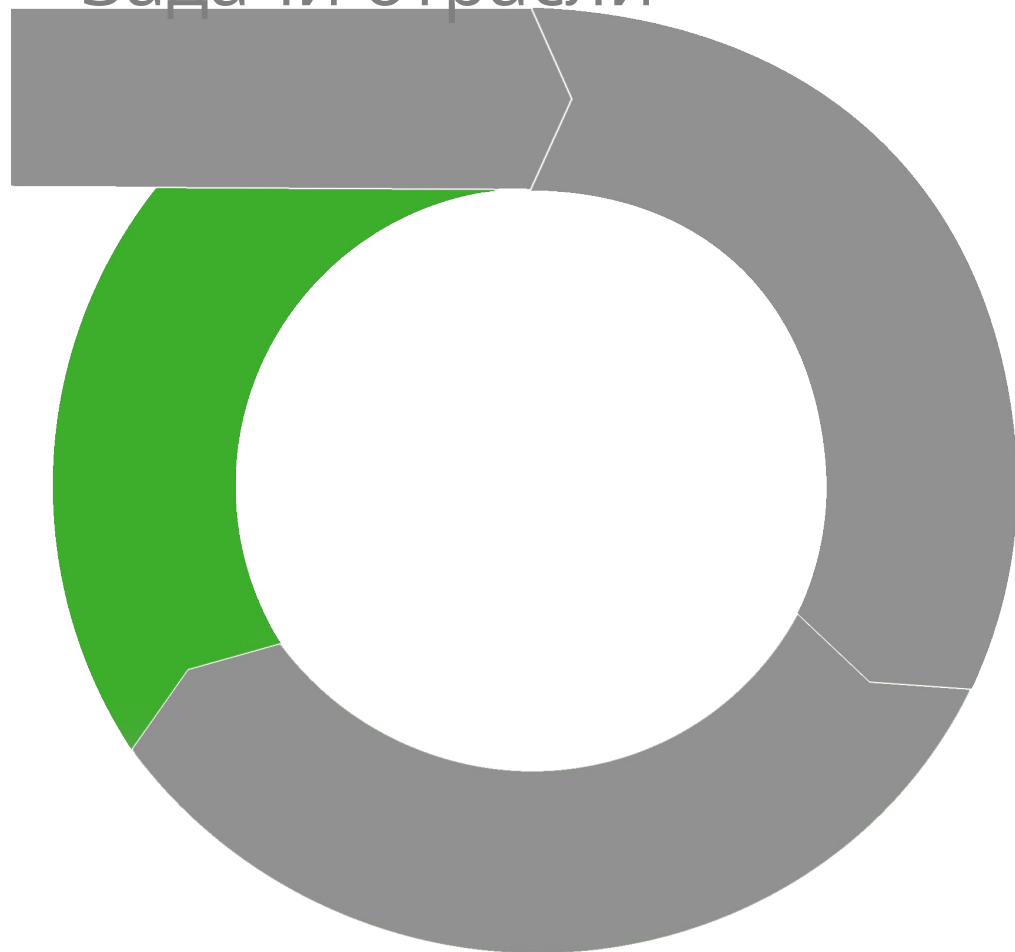
СОКРАЩЕНИЕ УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА

- Сокращение кол-ва пластика.
- Использование тонких пленок.
- Оптимизация размера упаковки.
- Сокращение отходов/обрезков упаковки.
- Упаковка без лотка.
- Использование более тонких лотков.

SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare

Задачи отрасли



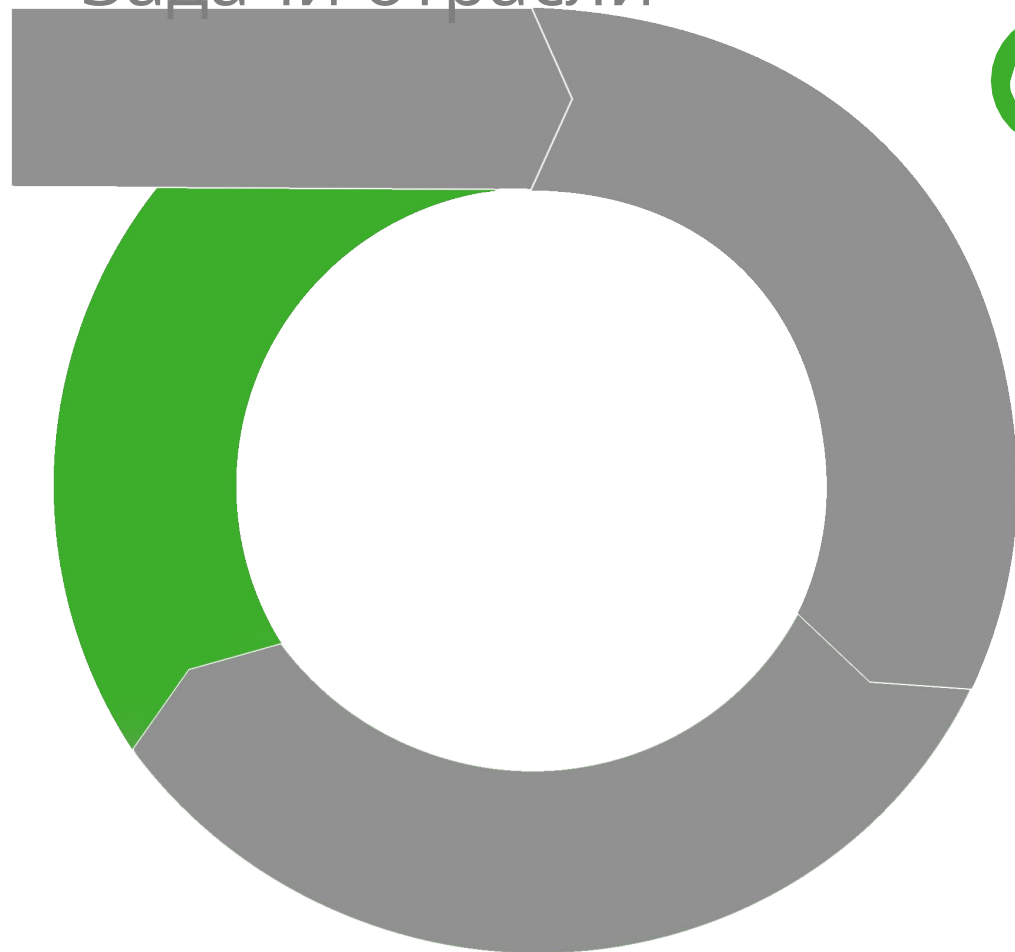
ПЕРЕРАБОТКА

- Использование материалов из бумажного волокна.
- Использование однокомпонентных пленок (ПЭТ, ПП, ПЭ,...).
- Использование пластиковых пленок и лотков из переработанных материалов.
- Лотки на целлюлозной и волокнистой основе для небарьерного применения.
- Лотки или картон из целлюлозного волокна с пластиковым вкладышем, который легко снимается.

SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare

Задачи отрасли



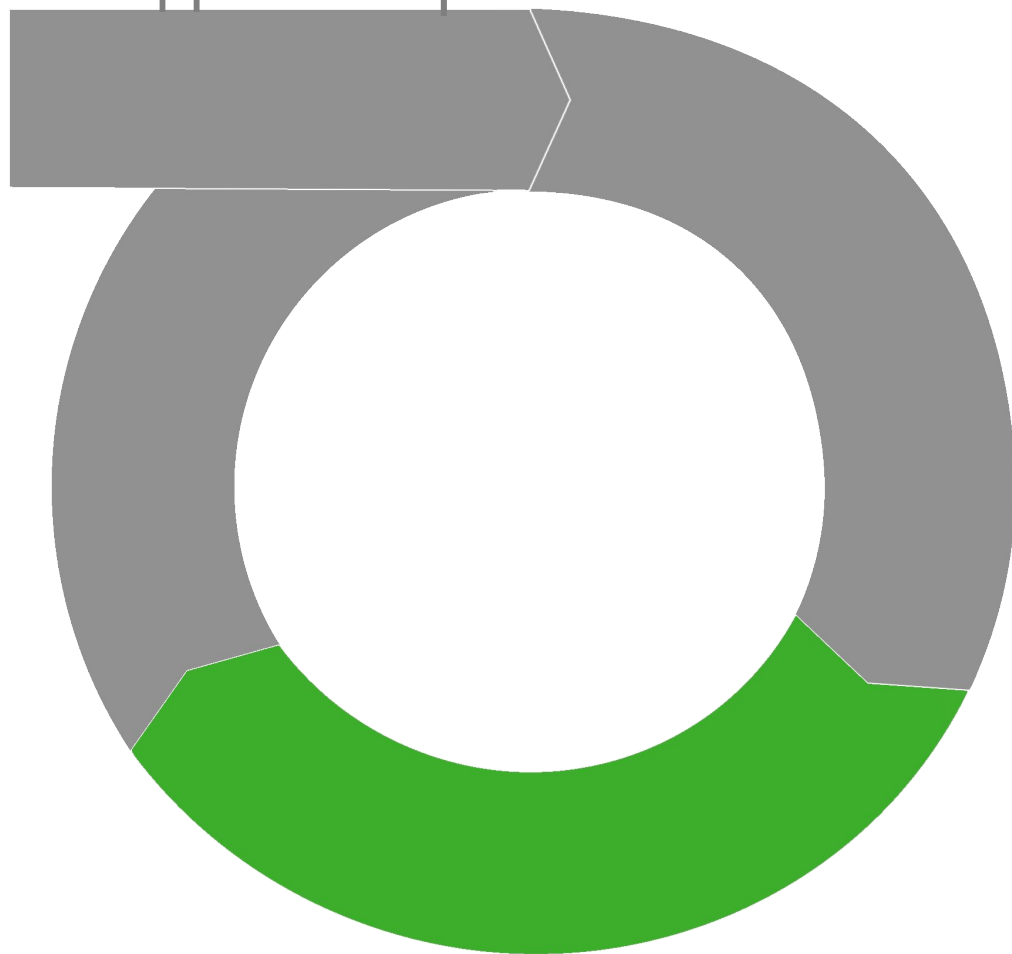
ВОЗОБНОВЛЕНИЕ

- **БИО материалы из возобновляемых источников.**
- **Пластмассы на основе био из возобновляемых ресурсов: BioPE, BioPE, BioPET,...**
- **Бумажное волокно, целлюлоза,...**
- **Биоразлагаемый / компостируемый материал.**
- **Использование биоразлагаемых и компостируемых пластиков PLA, PHA,...**
- **Использование биоразлагаемой и компостируемой бумаги, целлюлозы, целлофана,...**

SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare

Задачи отрасли



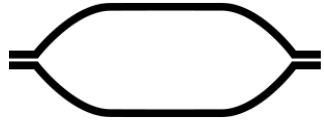
ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ

**SAVE FOOD - задача сокращения количества
пищевых отходов.**

SAVE FOOD глобальное партнерство

- Продовольственная и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО)
- Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)
- Messe Düsseldorf и Interpack,





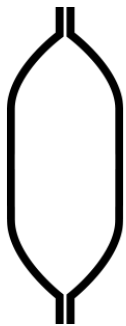
Флоу Пак упаковщики
(HFFS)



Термоформеры



Трейсилеры



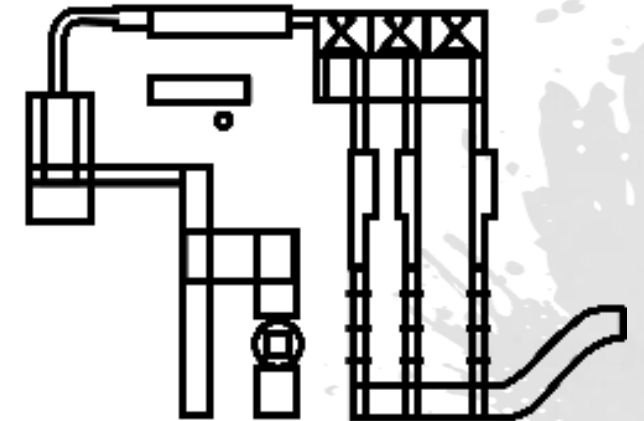
Вертикальные
упаковщики



Упаковочные
машины в стрейч
пленку



Упаковочные
машины в
термоусадочную
пленку



Полностью автоматизированное решение для
упаковки



Овощи



Хлебобулочн



Птица

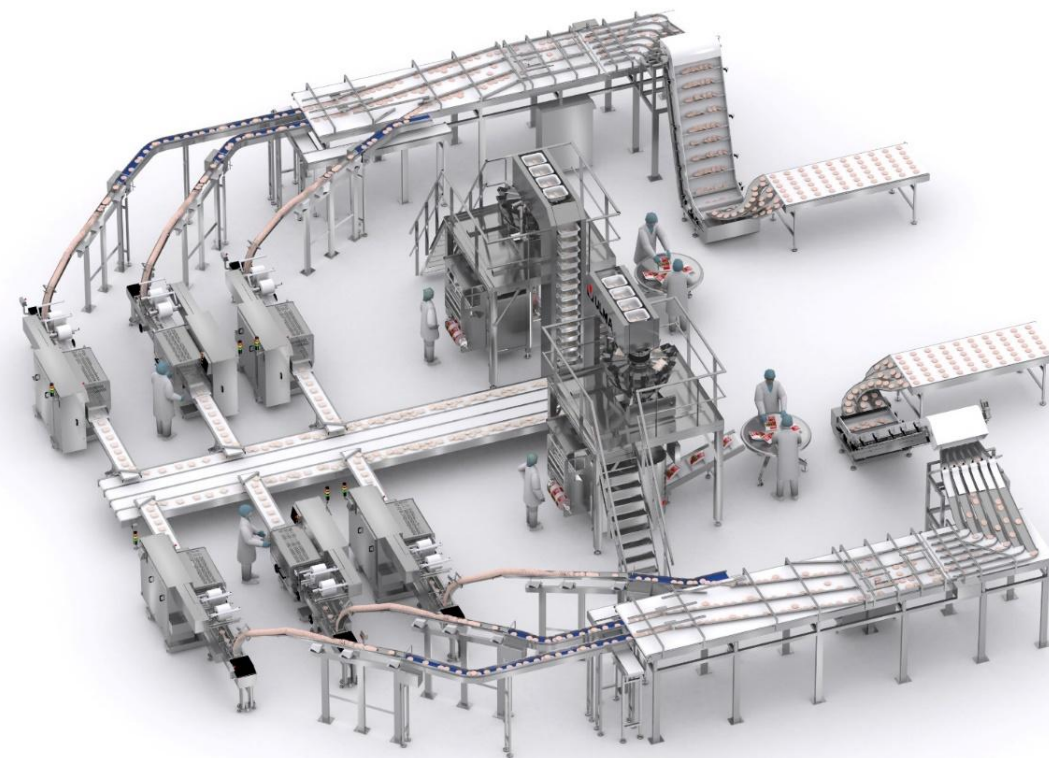


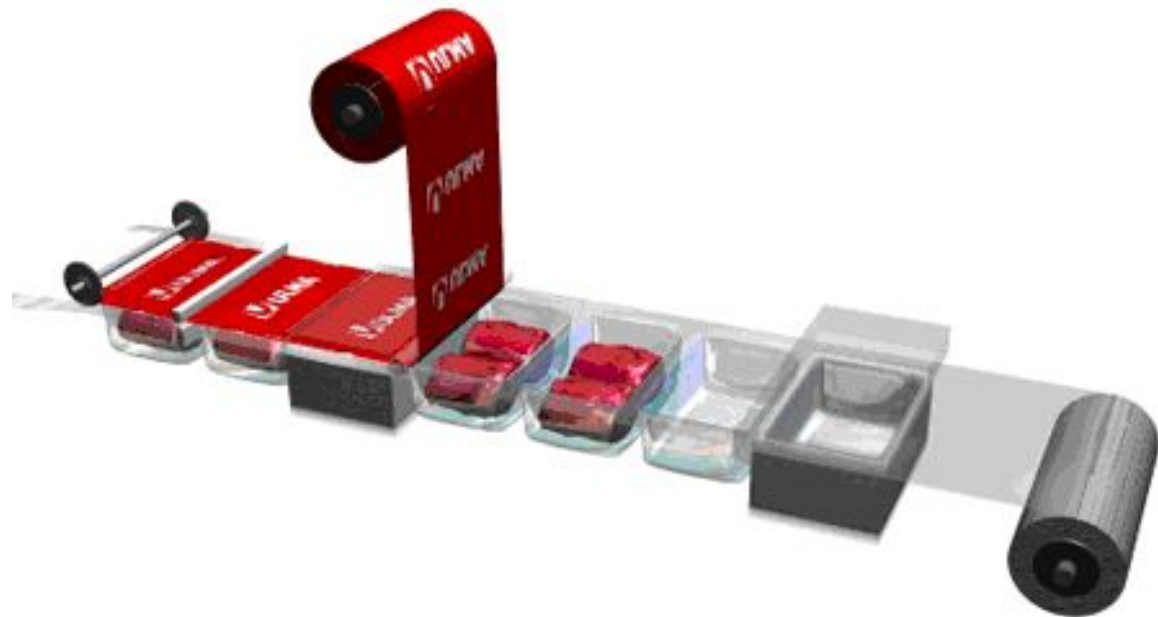
Мясо

ые

изделия







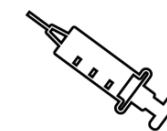
Мясо



Сыр

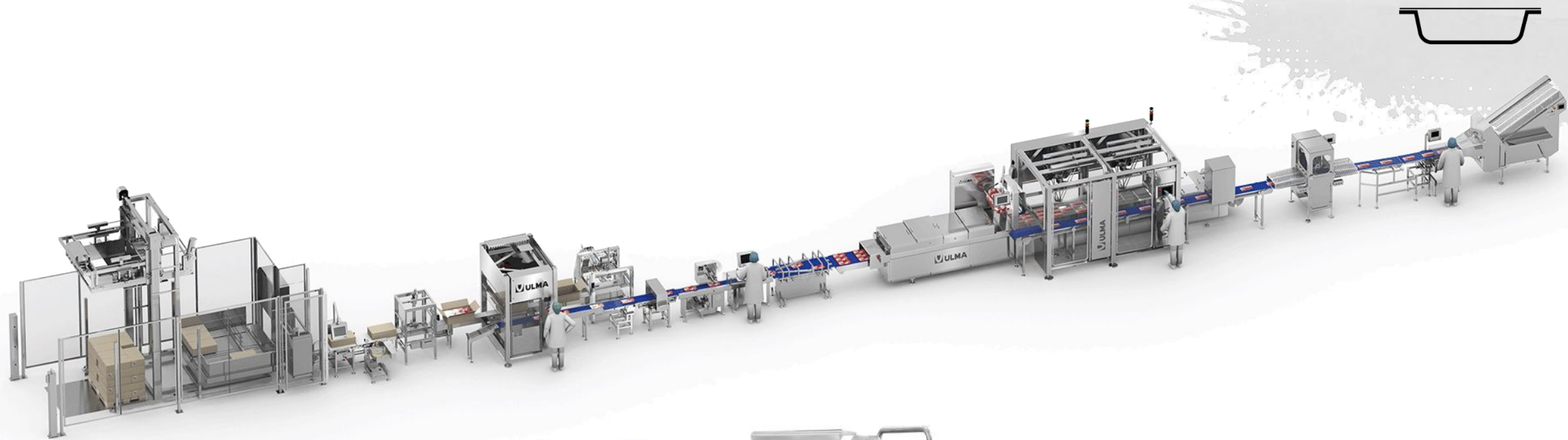


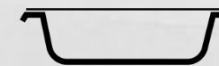
Птица



Медицина







Готовые



Мясо



Овощи

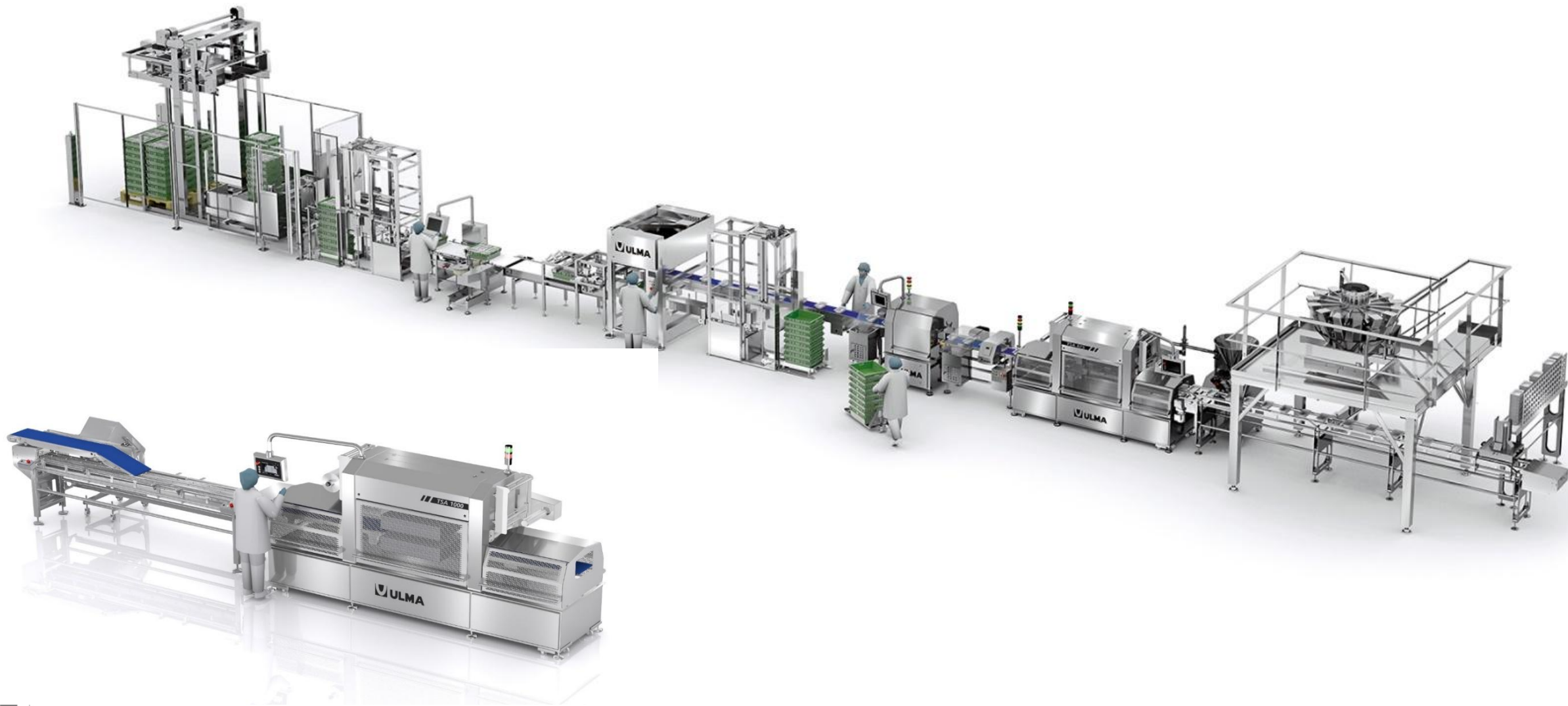


Птица



блюда







Вертикальные упаковщики



Птица



Сыр



Хлебобулочн



Овощи

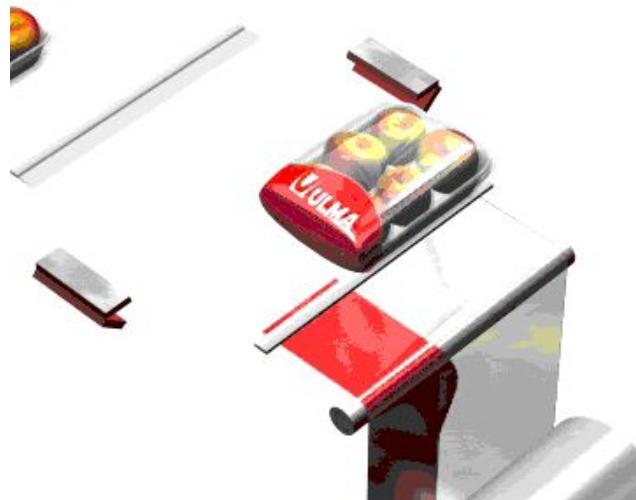
ые изделия





Упаковочные машины в стрейч пленку

Упаковочные машины в термоусадочную пленку



Овощи



Птица



Мясо



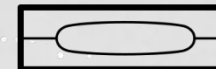
Непищевые

продукты



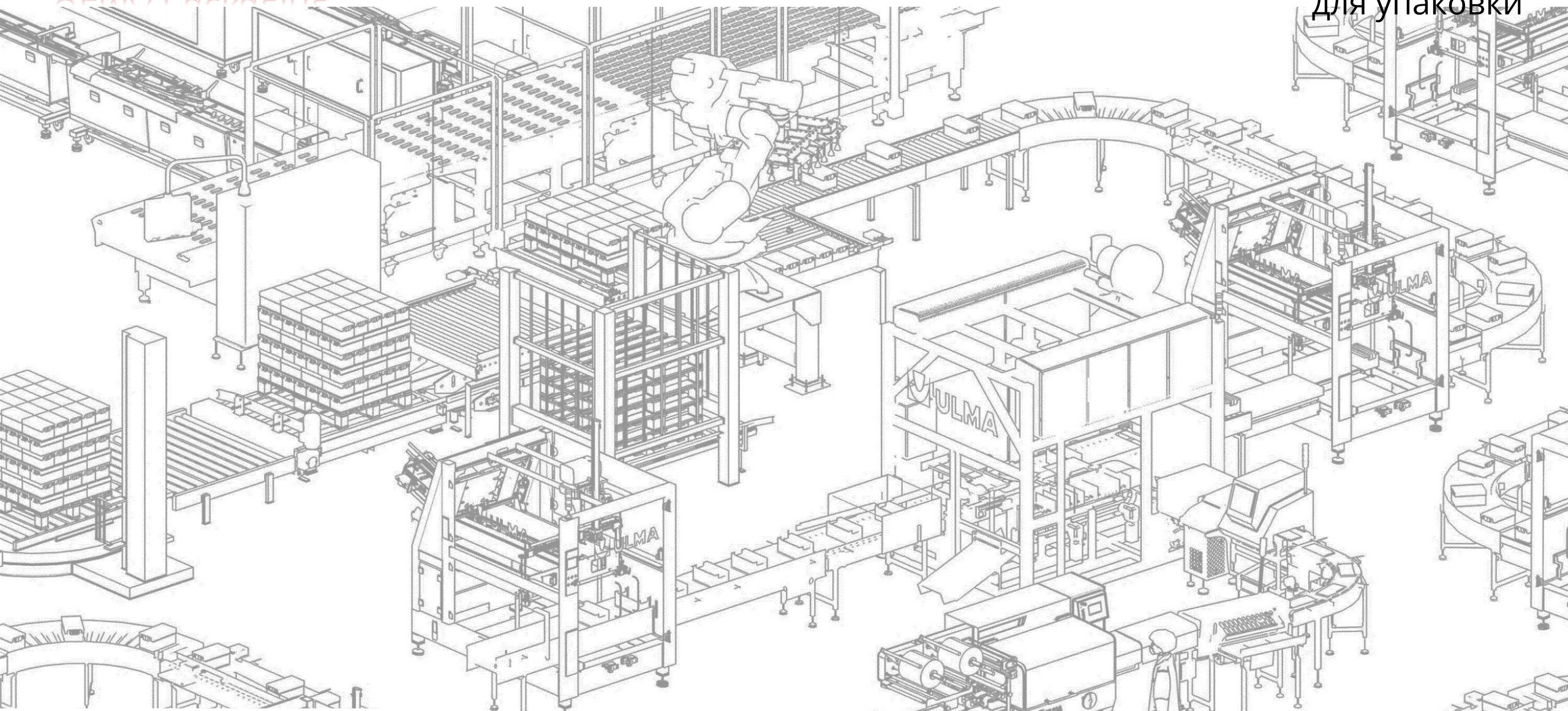
Упаковочные машины в стрейч пленку

Упаковочные машины в термоусадочную пленку



ULMA Packaging

Полностью автоматизированное решение
для упаковки



#ULMAweCare

SUSTAINABLE PACKAGING

Задачи отрасли
ИНОВАЦИИ

В технологическом центре
ULMA
с площадью 6500 м²
более 50 инженеров
разрабатывают новые
упаковочные решения.

TIGHT-BAG™
#ULMAweCare

VENTURI™
#ULMAweCare

REDUCEDSCRAP™
#ULMAweCare

FLOW-VAC®
#ULMAweCare

LEAFSKIN™
#ULMAweCare



#ULMAweCare
SUSTAINABLE
PACKAGING

SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare

LeafSkin™ - решение для технологии skin запайки лотков. Оно включает в себя «угол легкое открывание» - для открытия упаковки и «угол утилизации» для разделения картонной части подложки от барьерного пластикового покрытия для облегчения процесса утилизации.



LEAFSKIN™
#ULMAweCare

#ULMAweCare _ BENEFITS

- 100% перерабатываемая подложка.
- До 80% меньше пластика.
- Разделяемые материалы.

SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare

ReducedScrap™ - это упаковочное решение CRYOVAC® Darfresh® с уменьшением количества отходов пленки, создающее вакуум через специально разработанные отверстия, расположенные внутри упаковки.



REDUCEDSCRAP™
#ULMAweCare

#ULMAweCare _ BENEFITS

- Уменьшение количества пластика.
- До 40% меньше отходов пленки.

SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare



FLOW-VAC®
#ULMAweCare



#ULMAweCare _ BENEFITS

- Оптимизация размера упаковки.
- Сокращение количества пластика.

#ULMAweCare _ BENEFITS

- Упаковка без лотка.
- Сокращение количества пластика.



SUSTAINABLE PACKAGING



TIGHT-BAG™
#ULMAweCare

#ULMAweCare _ BENEFITS

- Оптимальный размер упаковки.
- Уменьшение размера вторичной упаковки.

#ULMAweCare

#ULMAweCare _ BENEFITS

- 100% перерабатываемый однокомпонентный материал.



SUSTAINABLE PACKAGING



#ULMAweCare _ BENEFITS

- Упаковка без лотка.
- Тонкий материал.
- Сокращение количества пластика.

#ULMAweCare

#ULMAweCare _ BENEFITS

- Упаковка без лотка.
- Тонкий материал.
- Сокращение количества пластика.



SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare



#ULMAweCare _ BENEFITS

- Упаковка на основе перерабатываемых материалов.
- Возобновляемый, или перерабатываемый материал

#ULMAweCare _ BENEFITS

- Лотки на основе целлюлозы и волокон.
- Сокращение количества пластика.
- Увеличение перерабатываемости.



SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare



#ULMAweCare _ BENEFITS

- Тонкий материал.
- Перерабатываемое картонное основание.

#ULMAweCare _ BENEFITS

- Более тонкая гибкая нижняя пленка.
- Перерабатываемое картонное основание.



SUSTAINABLE PACKAGING



#ULMAweCare _ BENEFITS

- Упаковка без лотка.
- 100% компостируемая упаковка.

#ULMAweCare

#ULMAweCare _ BENEFITS

- Оптимизация материала (сетка).
- Перерабатываемый картонный лоток.



Спасибо!