



#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 a bold, sans-serif font. The letters are white with a dark shadow, giving them a 3D appearance. The building facade has a fine, grid-like texture. The sky in the background 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

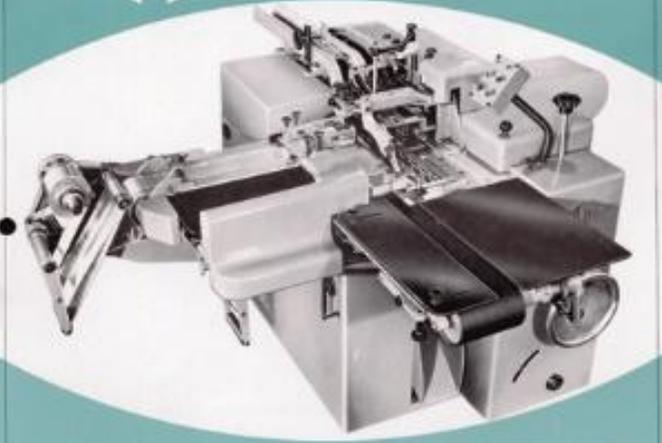


## CONVEYOR COMPONENTS

Конвейерные компоненты

# ULMA PACKAGING

Разработка и производство  
высокотехнологичного упаковочного  
оборудования и систем



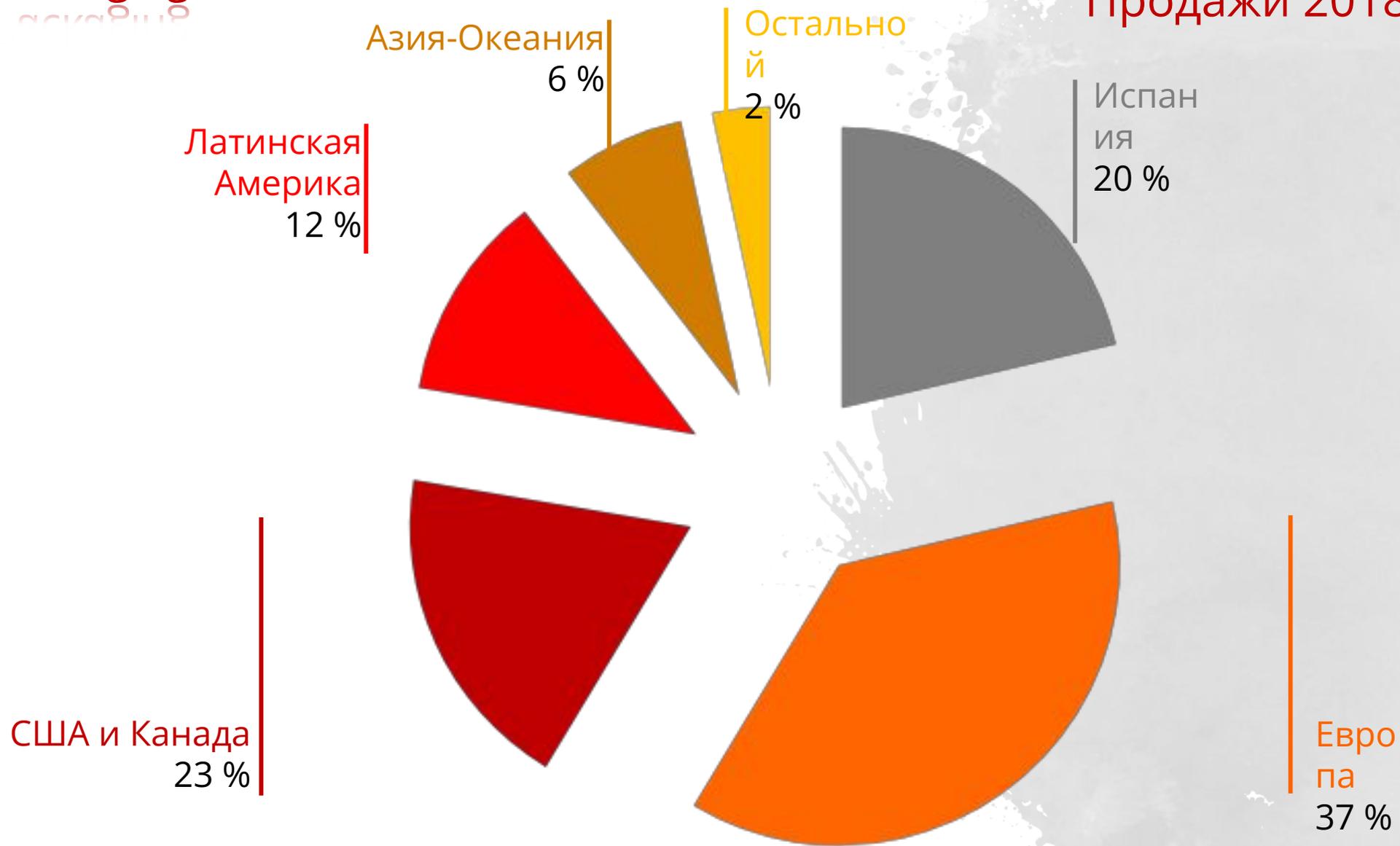
**ENVOLVEDORA V-2**

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.

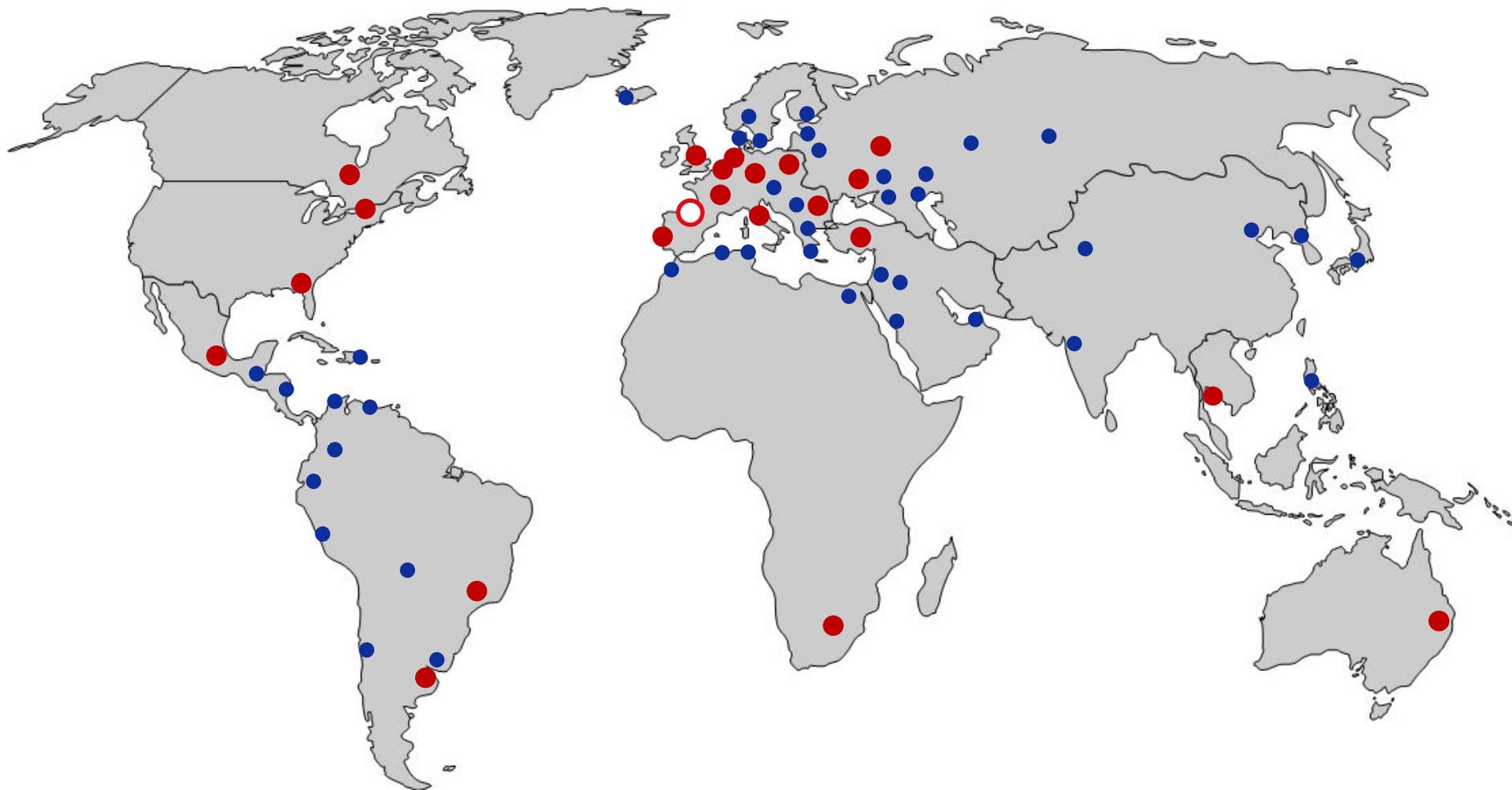
Está construida con los mejores materiales, es totalmente blindada y todas sus articulaciones están bañadas en aceite.





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

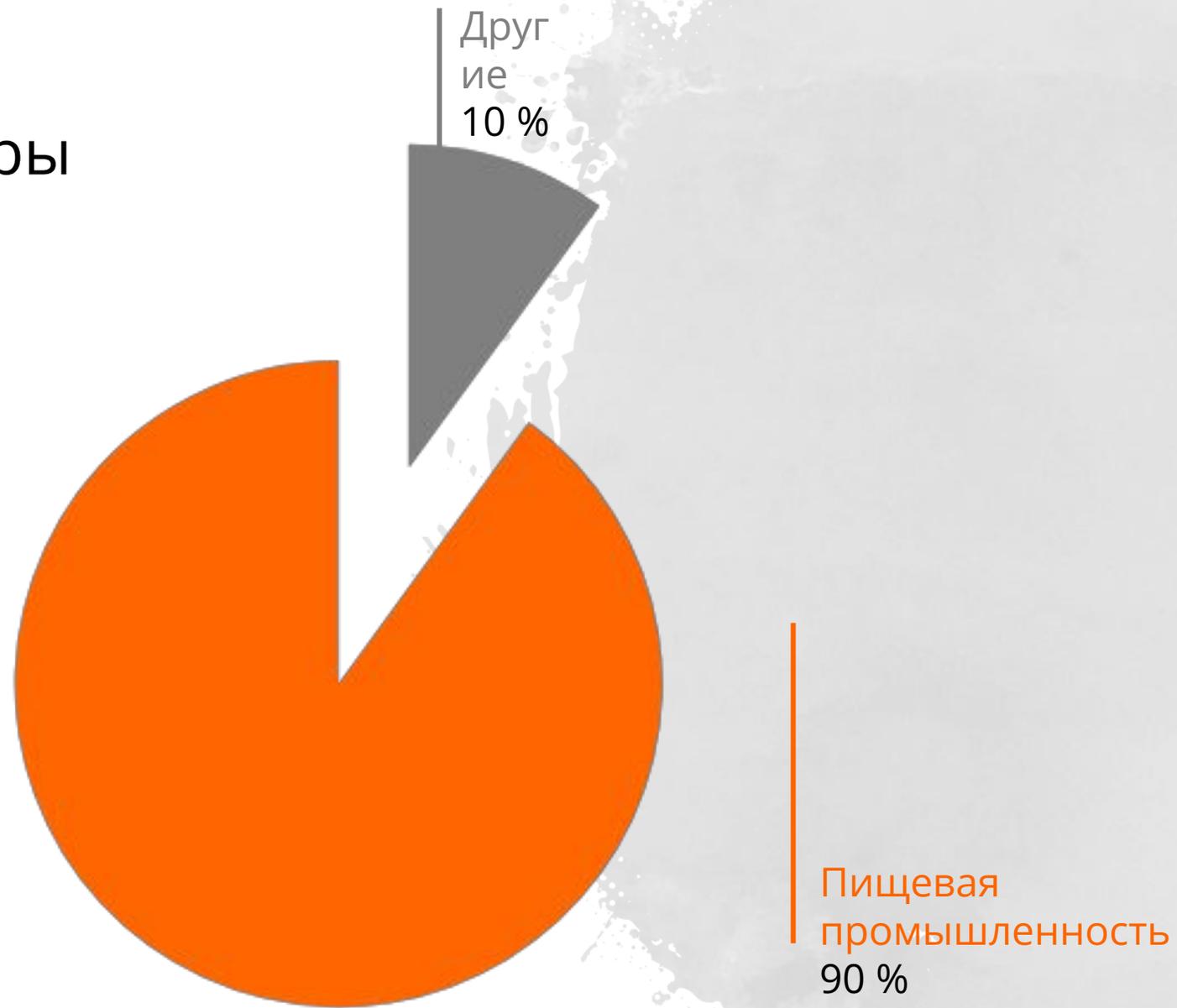
● ULMA Packaging ● Дистрибьюторы

- 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



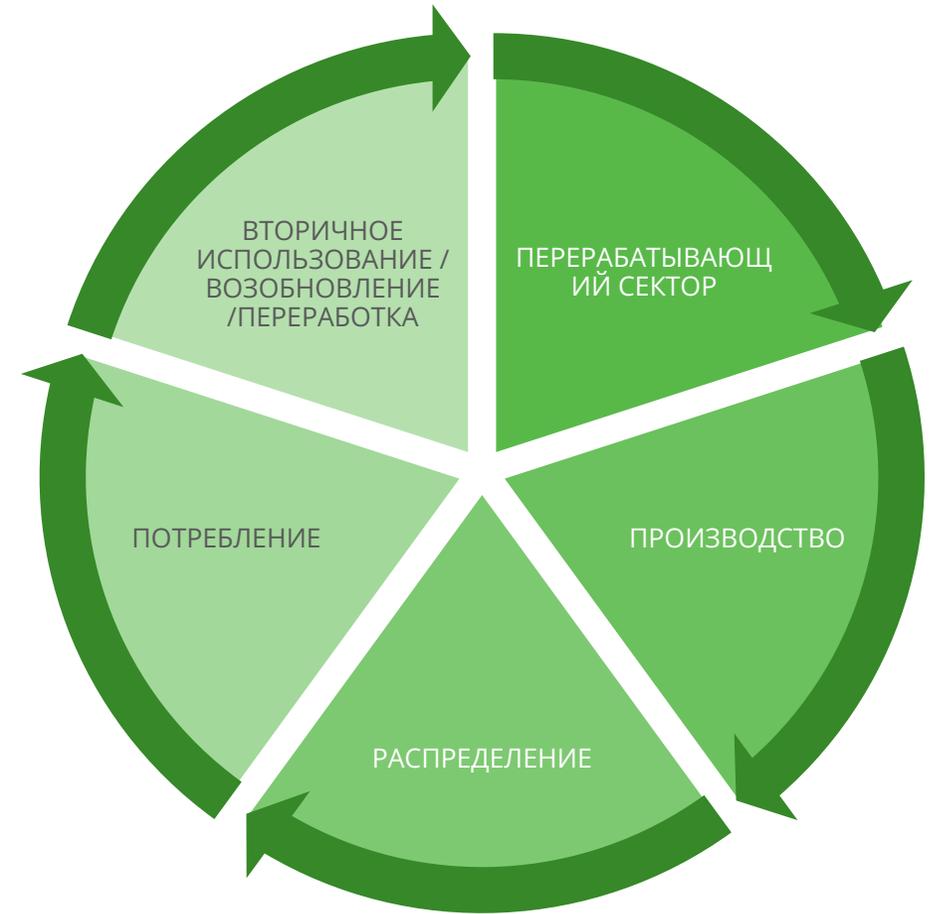
# SUSTAINABLE PACKAGING ПЕРСПЕКТИВЫ

#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 раздельного сбора отходов из одноразовых пластиковых изделий.



# SUSTAINABLE PACKAGING

#ULMAweCare

## Задачи отрасли



Переработка и  
возобновление

#ULMAweCare

Сокращение  
упаковочного  
материала



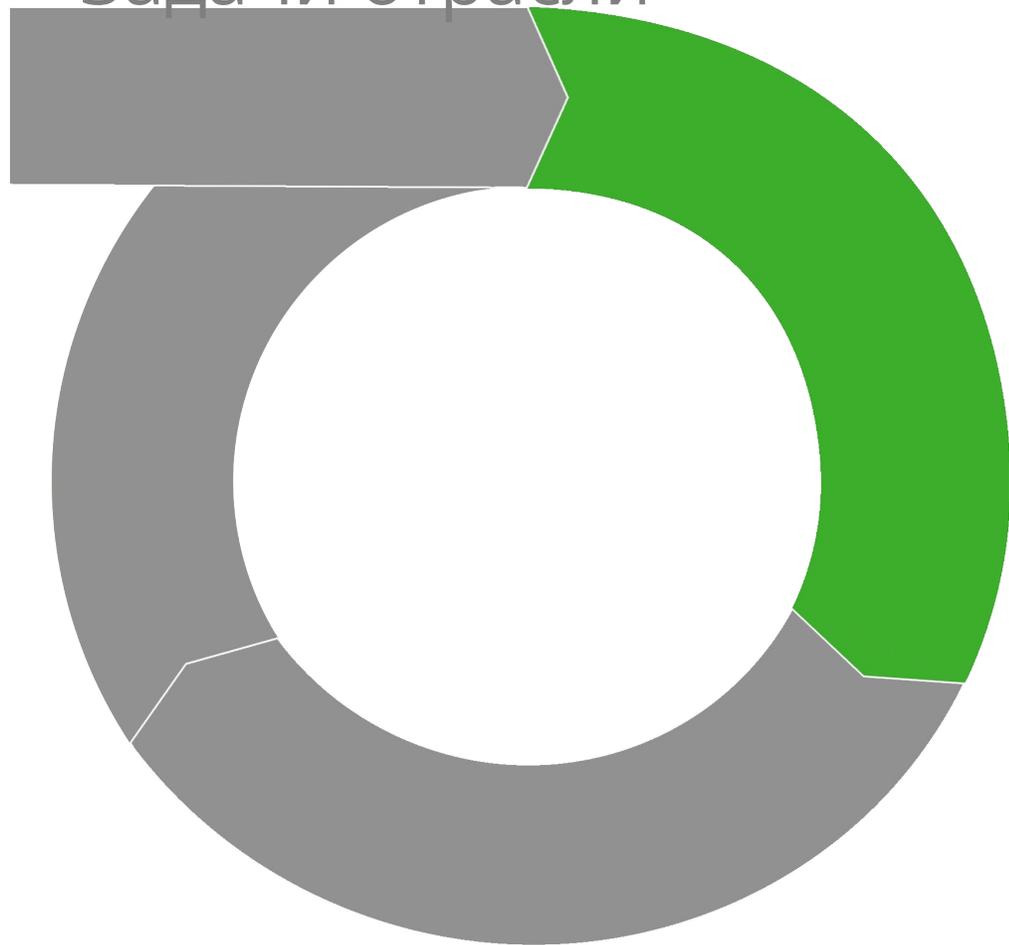
Пищевая безопасность и  
сокращение пищевых  
отходов



# 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



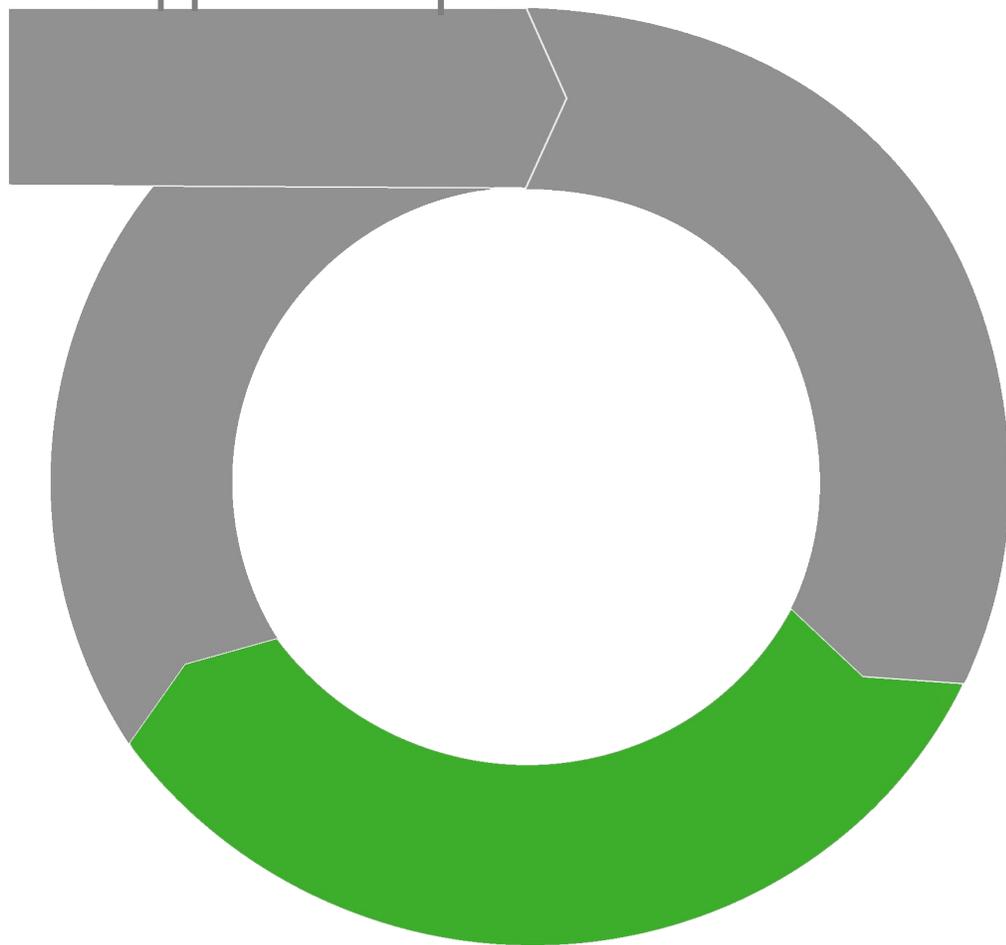
## ВОЗОБНОВЛЕНИЕ

- **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,





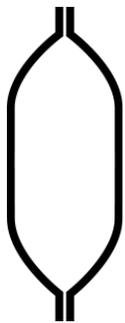
Флоу Пак упаковщики  
(HFFS)



Термоформеры



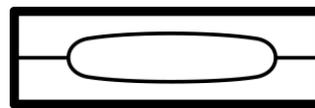
Трейсилеры



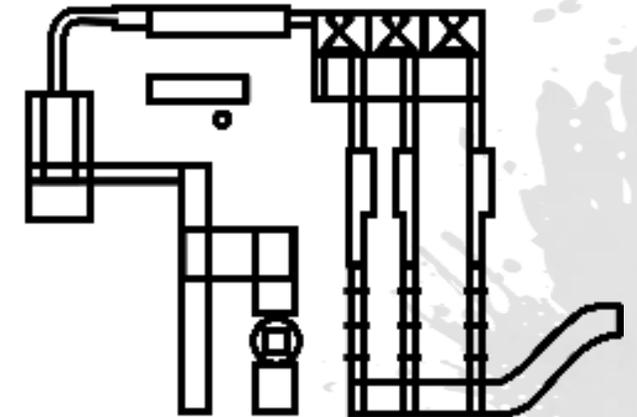
Вертикальные  
упаковщики



Упаковочные  
машины в стрейч  
пленку



Упаковочные  
машины в  
термоусадочную  
пленку



Полностью автоматизированное решение для  
упаковки



Флоу Пак (HFFS)



Овощи



Хлебобулочн



Птица

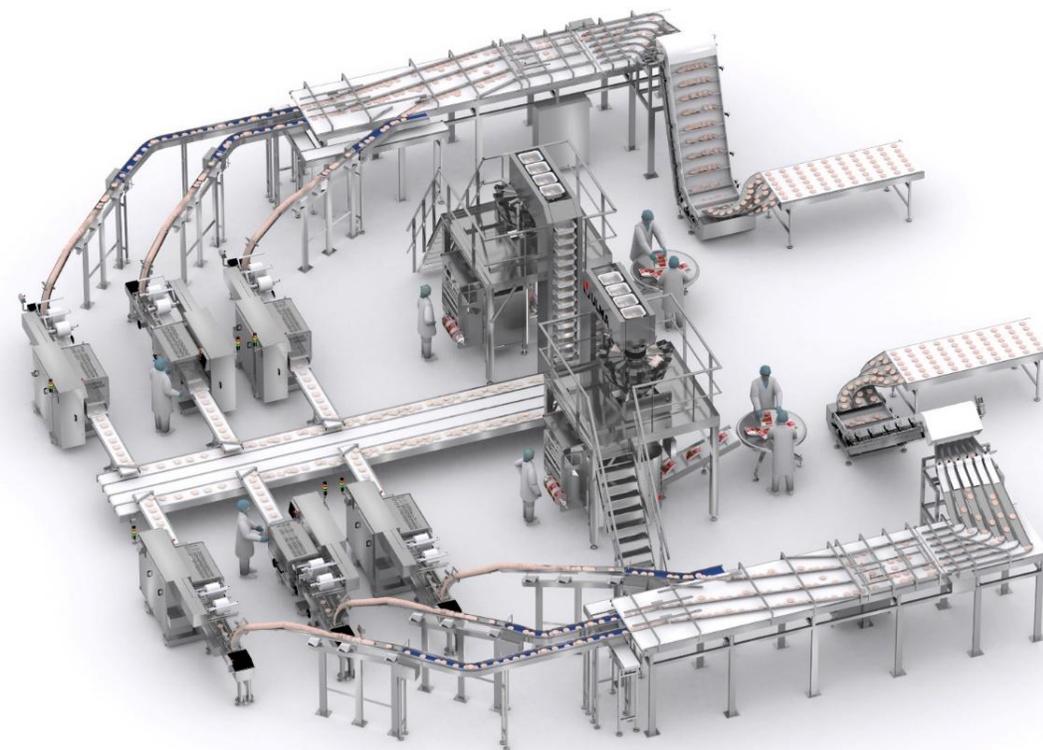


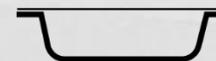
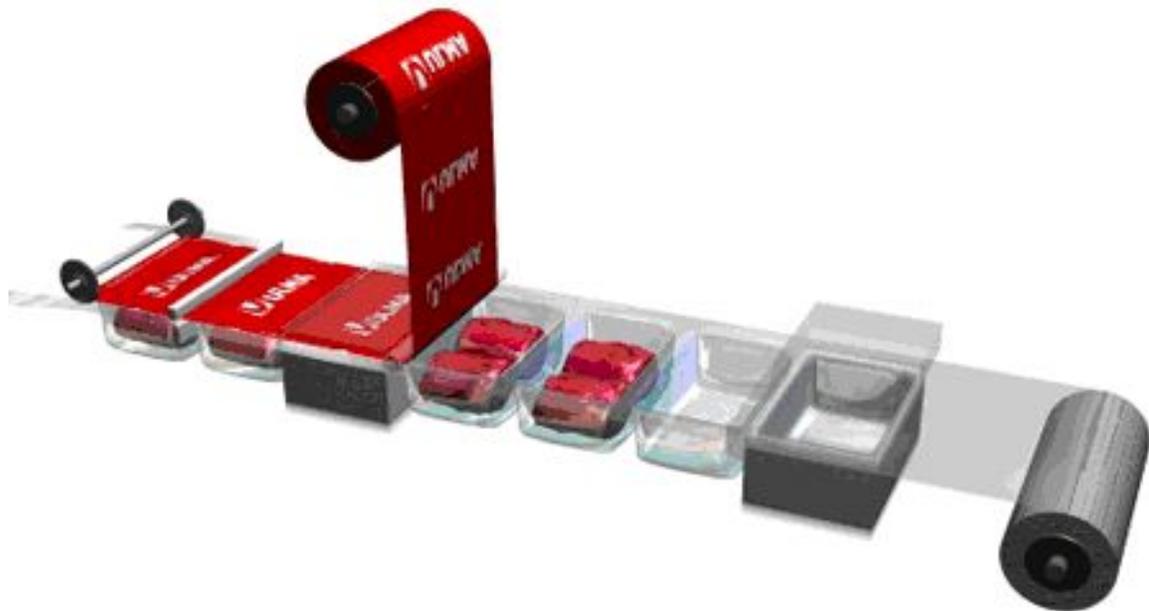
Мясо

ые

изделия







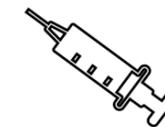
Мясо



Сыр

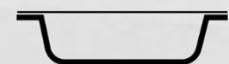
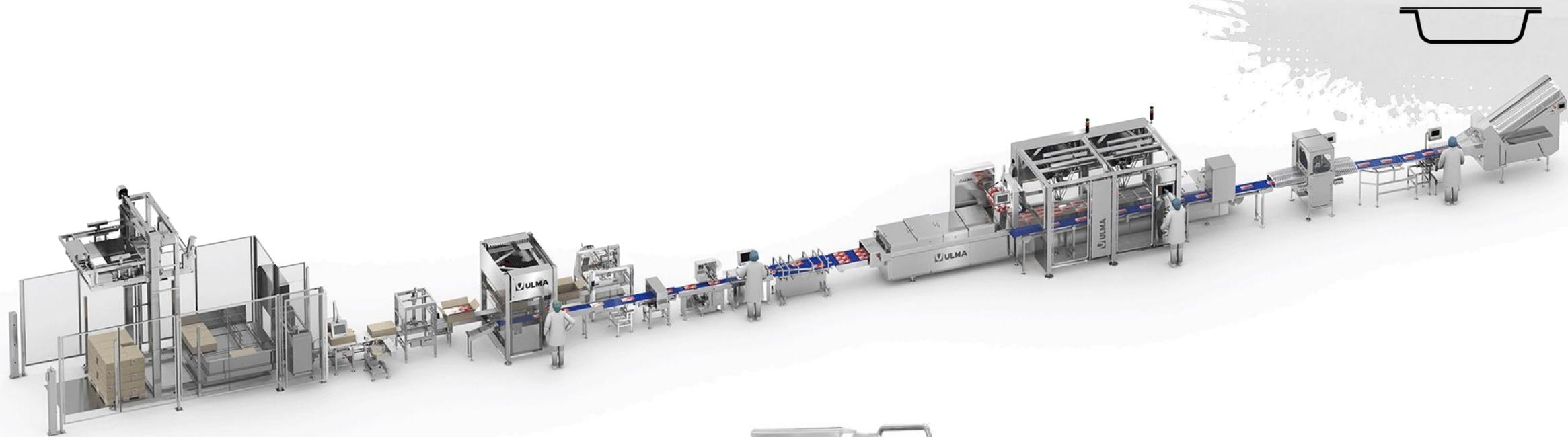


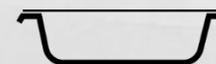
Птица



Медицина







Готовые



Мясо

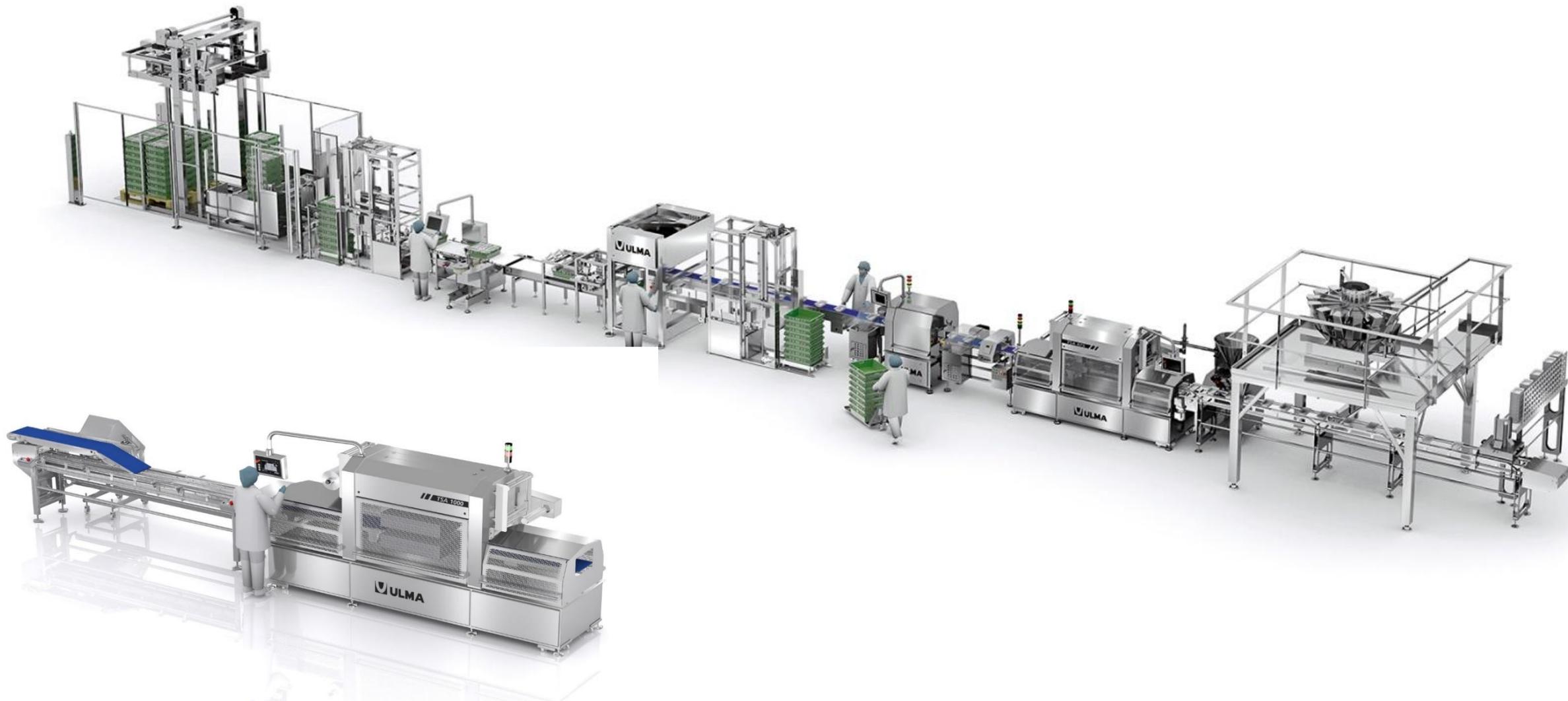


Овощи



Птица







## Вертикальные упаковщики



Птица



Сыр



Хлебобулочн



Овощи

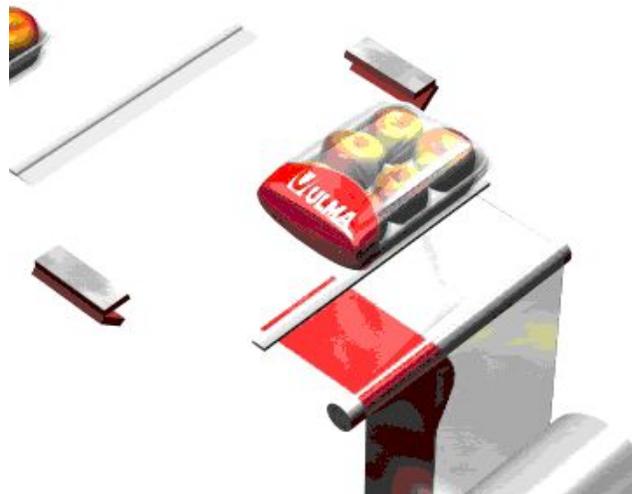
ые изделия





Упаковочные машины в стрейч пленку

Упаковочные машины в термоусадочную пленку



Овощи



Птица



Мясо



Непищевые

продукты



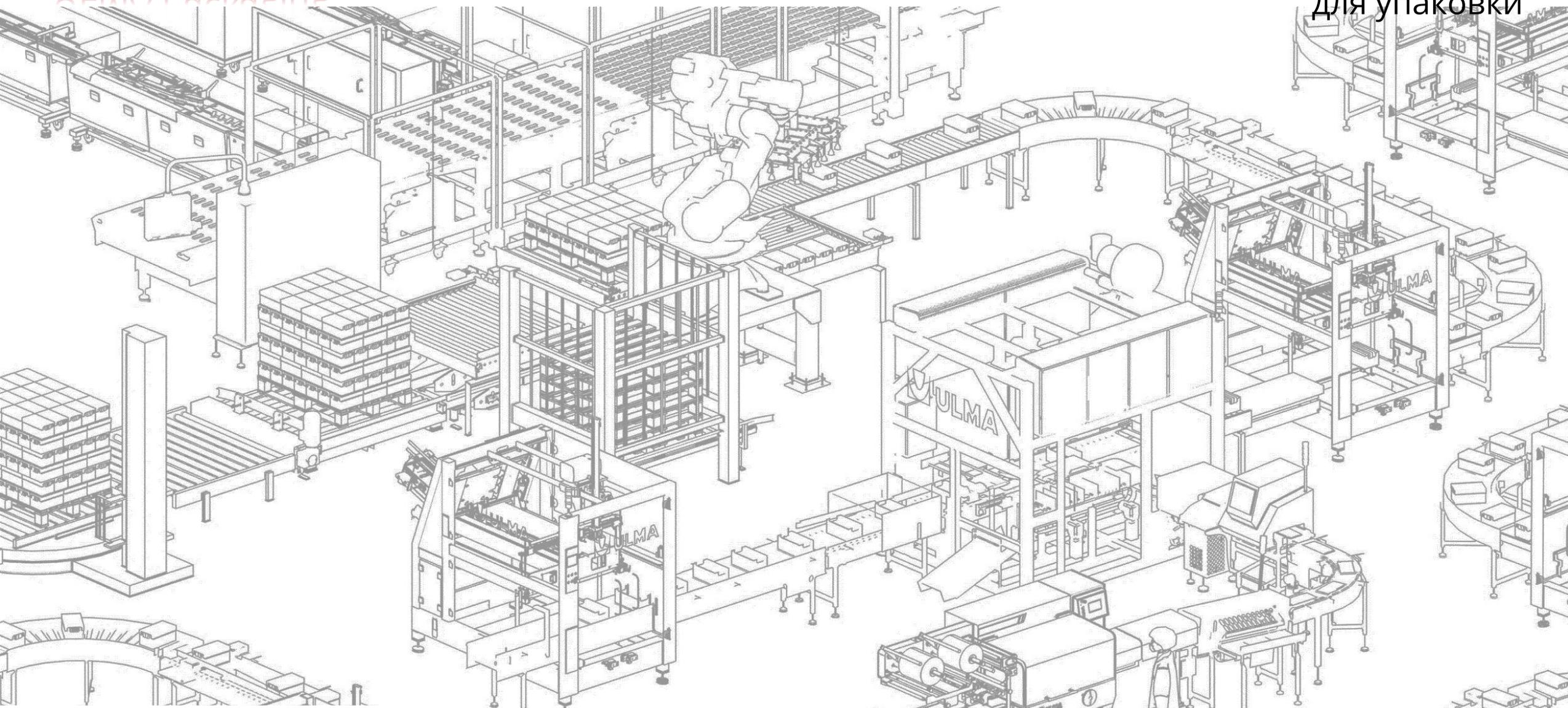
Упаковочные машины в стрейч пленку

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 м<sup>2</sup>  
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 скин 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!***