

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ROVEMA

Обзор каталога продукции

SUSTAINABLE
PACKAGING
SOLUTIONS



about sustainable
packaging solutions



ДОЗИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫ



РУКАВНЫЕ
УПАКОВОЧНЫЕ
МАШИНЫ



КАРТОНАТОРЫ



УПАКОВЩИКИ В
ГОФРОЯЩИКИ



УПАКОВОЧНЫЕ
ЛИНИИ
«ПОД КЛЮЧ»

 **ROVEMA**

Passion for packaging



SUSTAINABLE
PACKAGING
SOLUTIONS

Экологически рациональные упаковочные решения

Ресурсоэффективная упаковка

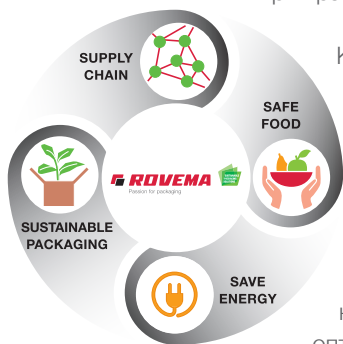


Дополнительная информация в разделе:
www.rovema.com/ru/kompaniya/sustainability



Упаковочные системы ROVEMA предлагают производителям различные подходы к экономии ресурсов:

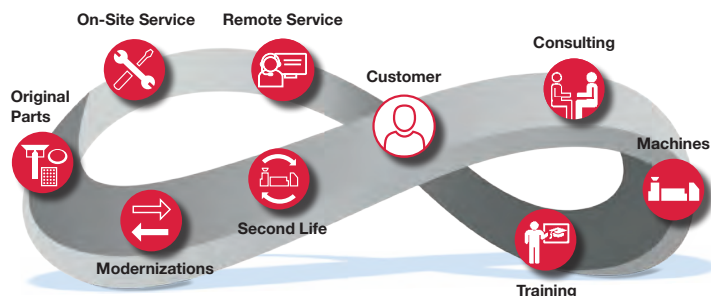
Для ROVEMA ответственное развитие означает бережное и экологически безопасное использование имеющихся ресурсов. Наши продукты и системы становятся экономически устойчивыми благодаря использованию инновационных технологий, которые позволяют обрабатывать возобновляемые и пригодные для вторичной переработки упаковочные материалы. Это также предполагает снижение потребления энергии и оптимизацию объема упаковки. Благодаря оптимизированной конструкции транспортной упаковки выбросы CO₂ снижаются при транспортировке.



Качество продукции должно быть защищено, особенно это касается скоропортящихся продуктов и детского питания, условия хранения и безопасность - наш главный приоритет.

Не везде есть возможность хранить продукты с оптимальным охлаждением и защитой от света. Поддержание

высокого качества продукта после изготовления в сочетании с современными и эффективными процессами упаковки может значительно снизить производственные потери и, таким образом, сэкономить упаковочные материалы.



Идти в ногу со временем означает для компании ROVEMA брать на себя ответственность за людей и окружающую среду.

Международная сеть нашей компании позволяет нам всегда быть рядом с нашими заказчиками и поддерживать их в течение всего срока службы нашего оборудования, даже на протяжении десятилетий. При этом мы предлагаем широкий спектр модернизаций и модификаций существующих машин, что позволяет адаптировать их к новым требованиям, таким как, например, бумажные упаковочные материалы.

Благодаря программе **ROVEMA Second Life** бывшие в употреблении машины становятся пригодными для новых упаковочных задач. ROVEMA принимает обратно бывшие в употреблении машины, ремонтирует их и делает доступными для новых покупателей.

Системы дозирования

Точность, защита продукта, гигиеничность



SDH

Дополнительная информация в разделе:
www.rovema.com/ru/katalog-oborudovaniya-rovema/sistemy-dozirovaniya

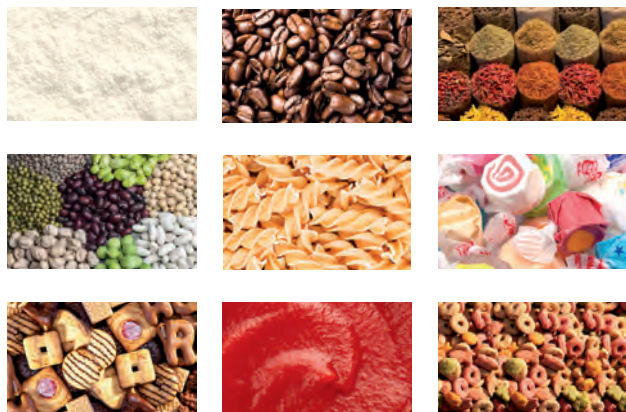


Индивидуальный подход и высокая точность при дозировании продуктов.

Усовершенствованные последовательные системы дозирования, подходящие к типу наполнителя, гарантируют эффективное наполнение.

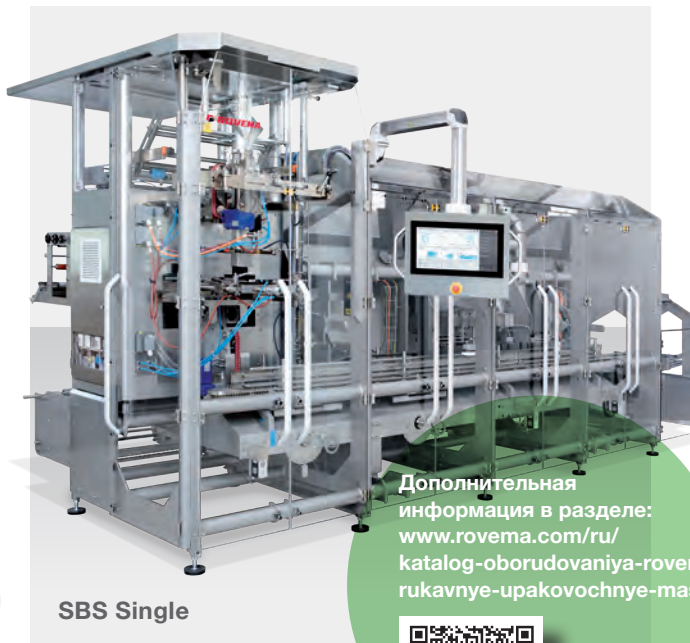
Оптимальная система дозирования для Вашей упаковочной задачи.

- ▶ **VDD Объёмный (чашечный) дозатор:** Подходит для штучных и гранулированных сыпучих продуктов, таких как крупы, сахар, хлопья и т.д.
- ▶ **Шнековый дозатор SDH,** предназначен для дозирования порошковых и мелкозернистых продуктов: сухое молоко, кофе (молотый и зерновой), приправы, сахар и химикаты.



Машина SBS для производства пакетов-брикетов и других форм пакетов

и других форм пакетов



SBS Single

Дополнительная информация в разделе:
www.rovema.com/ru/katalog-oborudovaniya-rovema/rukavnye-upakovochnye-mashiny



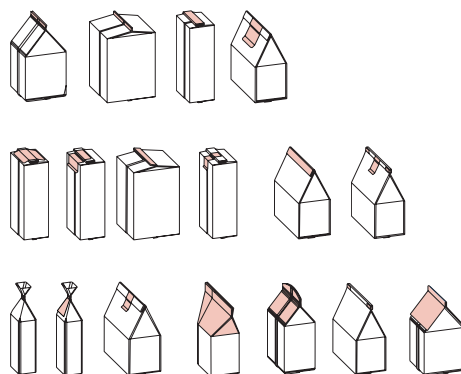
Сочетание рукавной упаковочной машины и модулей для формирования и закрывания верхней части пакетов.

Доступен вариант как с одной рукавной упаковочной машиной (Single), так и с двумя (Twin). Модульная система делает возможным дооснащение дополнительным оборудованием в перспективе.

Для хрупких продуктов: изготовление пустых пакетов и наполнение с небольшой высотой падения. На одной машине возможно изготовление различных форм верхней части пакета и вариантов повторного закрывания.

Опция для штабелируемых продуктов: Ориентированная подача и удобное штабелирование продукта, например, выпечки и кофе в чалдах.

Формы верхней части пакета



Рукавные упаковочные машины

Эффективная упаковка на высшем уровне



BVC 260



BVC 145 TwinTube

Рукавные упаковочные машины ROVEMA надёжно и с максимальной производительностью упаковывают Ваш продукт в гибкие пакеты. Формирование, наполнение и закрывание за одну технологическую операцию в непрерывном или прерывистом режиме работы.

Универсальные возможности для гибкого перехода между упаковываемыми продуктами и формами пакетов:

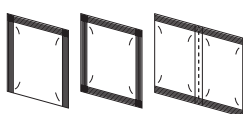
- ▶ **BVC 180/260/400:** Для максимальной производительности при безупречном качестве пакетов
- ▶ **BVC 260/400 Flexible:** Пакеты «подушки», Stabilo Seal и пакеты со сформированным дном типа дой-пак с Zip-замком (RoPack) на одной машине
- ▶ **BVI 180/260/400:** Гибкость в применении и экономичность с прерывистым режимом работы
- ▶ **BVK 260:** Для пакетов стандартной формы, таких как пакеты «подушка» и пакеты с прямоугольным дном и боковыми складками

Примеры возможных форм пакетов

Пакеты «подушки»



Пакеты, свариваемые по краям



Пакеты со сформированным дном:

Пакеты с прямоугольным дном и боковыми складками



Stabilo Seal



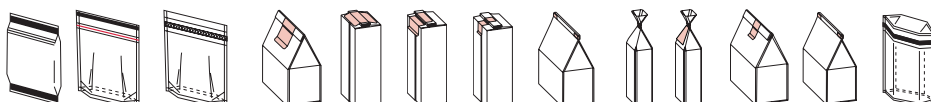
Пакеты RoPack



SUP



Пакеты с повторным закрыванием



Специализированное оборудование

- ▶ **BVC 145 TwinTube:** Компактная двухтрубная рукавная упаковочная машина для изготовления пакетов для высокоскоростного производства кондитерских изделий и снеков
- ▶ **BVC 310 Liquid:** Оборудование для сектора общественного питания, специализирующееся на гибкой упаковке однородных жидкостей и двухкомпонентном наполнении, например, огурцы в рассоле
- ▶ **BVC 400 Frozen:** Вертикальная рукавная упаковочная машина для замороженных продуктов
- ▶ **BVC 250 Compact:** Высокопроизводительная машина для помещений с низкими потолками
- ▶ **BVC 600:** Производство крупноформатных, паллетируемых пакетов и мешков с пониженным содержанием воздуха

Картонаторы

Вертикальный или горизонтальный способ упаковки



Дополнительная информация в разделе:
www.rovema.com/ru/katalog-oborudovaniya-rovema/kartonatory



СМН-С

Прочные картонаторы для сборки и наполнения складных коробок. Безопасная обработка сложных бланков и материалов для складных коробок, в том числе с помощью пневматического раскрывателя. Системы подачи в соответствии с Вашей упаковочной задачей.

Вертикальное наполнение складных коробок:

- ▶ Вертикальное прямое наполнение неупакованными продуктами
- ▶ Вертикальное наполнение складных коробок упакованными продуктами
- ▶ Вертикальные решения типа «пакет-в-коробку» с одной или двумя рукавными упаковочными машинами, плотность наполнения до 95%
- ▶ Вертикальные картонаторы ROVEMA позволяют интегрировать различные системы дозирования

Горизонтальное наполнение складных коробок:

- ▶ Упаковка «пакет-в-коробку», также с вкладыванием ложек или проспектов
- ▶ Большой выбор шаблонов хранения и укладки благодаря гибким системам передачи
- ▶ Флоупаки, лотки или другие изделия в складных коробках

ПИКЕР (МАНИПУЛЯТОР) EPU.

Полностью интегрированное решение вкладывания упакованных мерных ложек и других дополнительных предметов.



Product-in-Box



Bag-in-Box



Упаковщики в гофроящики

Упаковка двойного назначения



Дополнительная информация в разделе:
www.rovema.com/ru/katalog-oborudovaniya-rovema/upakovshchiki-v-gofroyashchiki

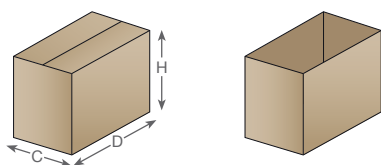


EF 2

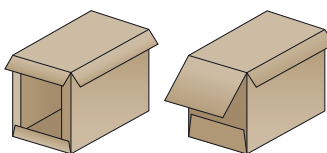
Упаковка в гофроящики от компании ROVEMA выполняет функцию транспортной упаковки, которая, кроме того, может быть выставлена на полках магазинов в виде презентационных шоу-боксов. Они должны быть красивыми и качественными, но в то же время прочными и простыми в использовании. Здесь требуется оборудование, на котором можно изготавливать самые разнообразные типы и формы упаковки.

- ▶ Машины для раскрытия, наполнения и закрывания бланков гофроящиков (гофроящики типа American Case) и плоских заготовок
- ▶ Устройства для формирования и закрывания коробок
- ▶ Системы наполнения для лотков и гофроящиков American Case

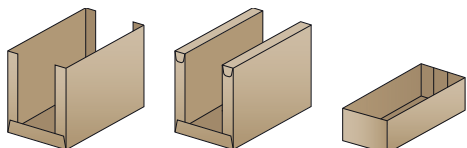
Гофроящики American Case (FEFCO 0201 / 0200)



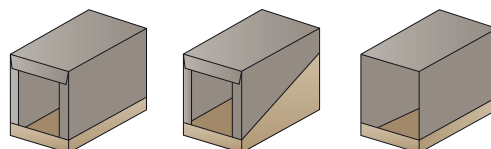
Гофроящики Wraparound



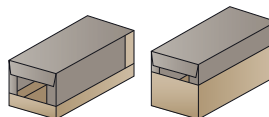
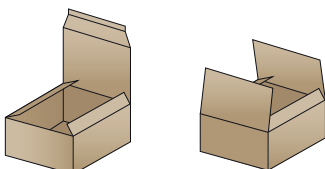
Открытые лотки



Лотки с крышкой (внутренней или наружной)



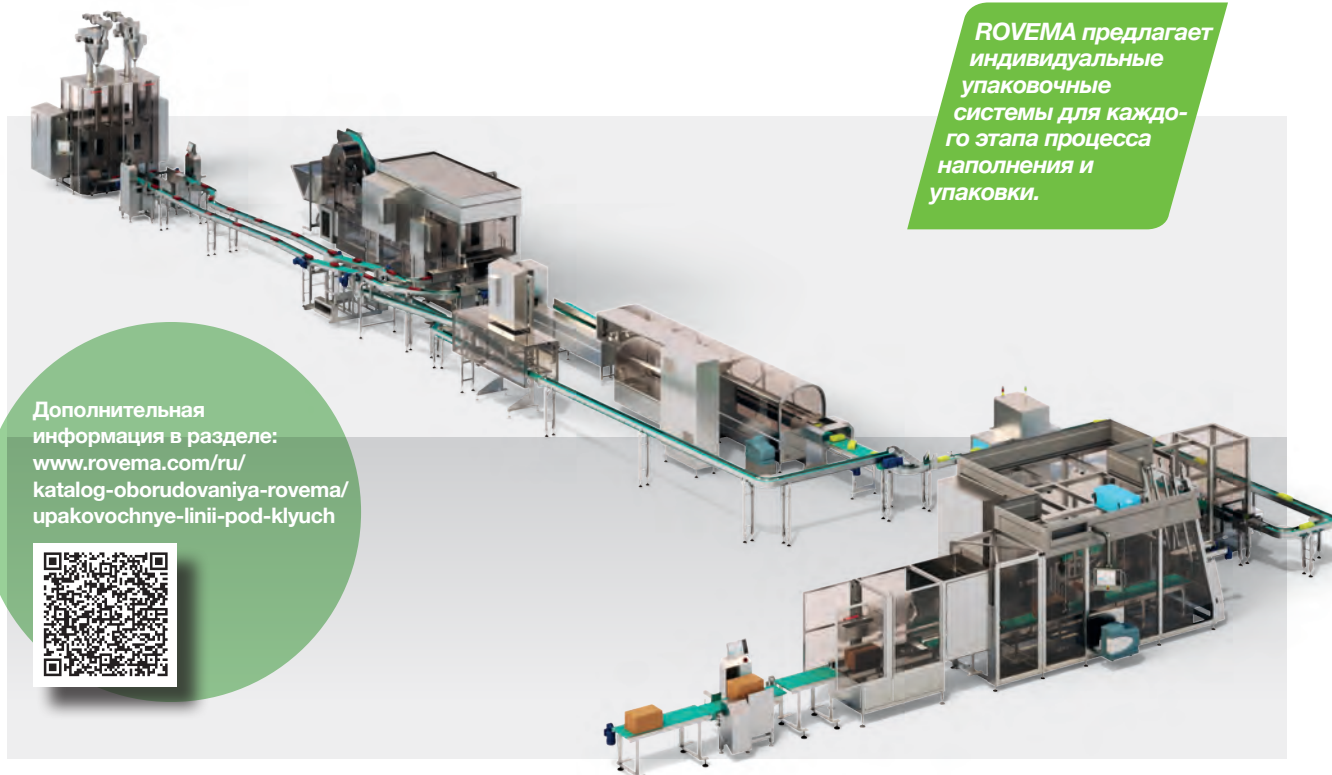
Коробки



ROVEMA – Упаковочные решения “под ключ”



Упаковочные системы от одного производителя



ROVEMA предлагает индивидуальные упаковочные системы для каждого этапа процесса наполнения и упаковки.

Дополнительная информация в разделе:
www.rovema.com/ru/katalog-oborudovaniya-rovema/upakovochnye-linii-pod-kluch



ROVEMA предлагает широкий ассортимент продукции для упаковочной промышленности:

- ▶ **Системы дозирования** с объёмными (чашечными), гравиметрическими, а также комбинированными системами дозирования
- ▶ **Вертикальные рукавные упаковочные машины** с шаговым и непрерывным режимом работы
- ▶ **Машины для производства пакетов-брикетов**, то есть комбинация машин для наполнения и закрывания пакетов
- ▶ **Картонаторы**, вертикальные и горизонтальные
- ▶ **Упаковщики в гофроящики**
- ▶ **Упаковочные линии и установки**, объединяющие вышеперечисленное оборудование в одну систему (системы “под ключ”)

В то время как отдельные машины могут быть установлены без тщательного планирования, сложные упаковочные линии должны соответствовать множеству важных критериев (компоновка, интерфейсы, удобство использования, поток продукции и логистика упаковочных материалов). Для этого требуются специалисты, гарантирующие максимальную выгоду для заказчика и минимизирующие инвестиционные риски. Компания ROVEMA предлагает Вам планирование для существующих производственных помещений или для полностью новых зданий.

Эксплуатационная гибкость, дающая преимущество

ROVEMA интегрирует системы, предоставляемые заказчиком, и агрегаты внешних поставщиков по запросу. Перед поставкой все системы полностью собираются и вводятся в эксплуатацию, и, таким образом, могут быть приняты нашими заказчиками с максимальной безопасностью для монтажа. Современные средства управления машиной, такие как ROVEMA P@ck-Control или Rockwell, обеспечивают полную синхронизацию системы.

Краткий обзор преимуществ ROVEMA:

- ▶ Одно контактное лицо для всего проекта “под ключ”
- ▶ Региональные контакты по всему миру для наилучшего технического обслуживания и эксплуатационной готовности машин
- ▶ Моделирование и тестовые запуски с оригинальным продуктом и разными упаковочными материалами для различных форм упаковки в собственном испытательном центре ROVEMA
- ▶ Высокая производительность благодаря скоординированным функциональным узлам (принтер, конвейерные ленты, приводы и т. д.)
- ▶ Высокий коэффициент полезного действия и максимальная эксплуатационная готовность за счёт использования компонентов от ведущих поставщиков оборудования
- ▶ Надёжный ввод в эксплуатацию за счёт предварительных тестов на заводе ROVEMA
- ▶ Возможность подключения системы MES (система управления производственными процессами), предоставляемой заказчиком
- ▶ Общая структура аппаратного обеспечения, управления и HMI

ROVEMA в мире

Продукция и служба Life Cycle Services



Passion for packaging



Subsidiaries

ROVEMA GmbH
35463 Fernwald
info@rovema.de

ROVEMA France SAS
93360 Neuilly-Plaisance
info@rovema.fr

ROVEMA Benelux bv
4902 TT Oosterhout
sales@rovema.nl

ROVEMA Italia s.r.l.
20026 Novate Milanese (MI)
info@rovema-italia.it

ROVEMA Packaging
Machines Ltd
Gatehouse Close/Aylesbury
sales@rovema.co.uk

ROVEMA Spain and Portugal S.L.
08208 Sabadell/Barcelona
rovema@rovema.es

ROVEMA Makine San. Ve Tic. A.S.
34870 Kartal/Istanbul
info@rovema.com.tr

OOO ROVEMA
196247 St. Petersburg, Russia
info@rovema.ru

ROVEMA Polska Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
rovema@rovema.pl

ROVEMA North America Inc.
Norcross, GA 30093
info@rovema-na.com

ROVEMA Latinoamérica S.A.
Panama City
rlinfo@rovema.com

ROVEMA Asia Pacific
Corporation
Makati City/Philippines
info@rovema.com.ph

ROVEMA Affiliates

DL Packaging
www.dlpack.com

Hassia Packaging Pvt Ltd
www.hassiaindia.in

inno-tech
Verpackungsmaschinen GmbH
www.innotech-gmbh.com