

Упаковочная промышленность Ленты, цепи и другие компоненты

Habasit – Solutions in motion



Введение	3
Розлив жидкостей / Упаковка мелкоштучных изделий	4 – 5
Упаковка порошкообразных и сыпучих продуктов	6
Наклейка этикеток / Контрольное взвешивание	7
Упаковка в картонные коробки / Обертывание	8 – 9
Упаковка в пачки / Упаковка в коробки	10 – 11
Упаковка в термоусадочную пленку	12
Разнообразие ассортимента продукции	13
Обзор областей применения	14 – 15
Отличительные особенности	16 – 20
Интернет-сайт фирмы Хабазит	21
Сервисное и гарантийное обслуживание	22
Решение фирмы Хабазит	23

Ответственность за продукцию / Примечания по эксплуатации

Если выбор и использование продукции фирмы Хабазит рекомендованы не авторизованным специалистом по продажам продукции фирмы Хабазит, то покупатель сам несёт ответственность за выбор и использование продукции фирмы Хабазит, включая связанную с этим сферу безопасности продукции. Все данные / вся информация имеют рекомендательный характер, они считаются надёжными, однако, мы не берём на себя ответственность и не гарантируем их правильность в случае особых видов эксплуатации. Приведённые здесь данные основываются на лабораторных опытах при стандартных условиях и экспериментальном оборудовании в уменьшенном масштабе, которые не обязательно совпадают с условиями производства при промышленной эксплуатации. Результаты новых исследований и испытаний могут в краткие сроки привести к изменениям без предварительного их объявления.

ТАК КАК ФИРМА ХАБАЗИТ И ЕЁ ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПОВЛИЯТЬ НА УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МЫ НЕ МОЖЕМ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ УКАЗАННОЙ ЗДЕСЬ ПРОДУКЦИИ. ЭТО КАСАЕТСЯ ТАКЖЕ И РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ/ КОЛИЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ / ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ, УБЫТКОВ, КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ И ДАЛЕКО ИДУЩИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.



Упаковочная промышленность

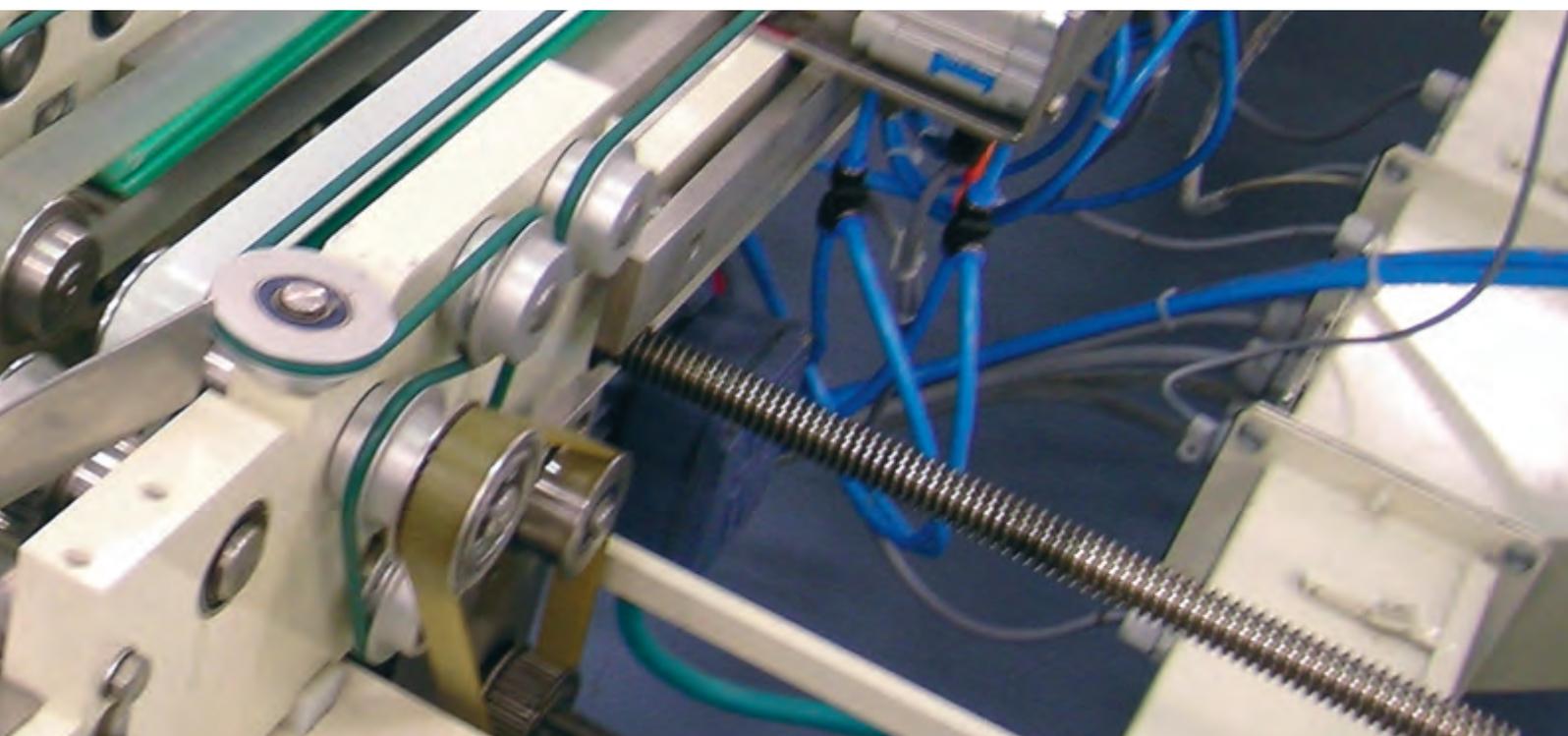
Вследствие большого количества жестких требований и усиливающейся конкуренции, упаковочная промышленность сталкивается с необходимостью решать сложные проблемы. Компании должны выполнять требования нормативных актов и отслеживать рыночный спрос, особенно если их продукция – это продукты питания, химические препараты, лекарственные средства или опасные вещества. Данные обстоятельства влекут за собой увеличение стоимости, в то время как потребителям нужен более широкий ассортимент новых продуктов, более высокие стандарты качества, большая гибкость и скорость. Таким образом, задача компаний, работающих в упаковочной промышленности – достижение максимальной производительности с минимальными производственными издержками. Чтобы обеспечить конкурентные преимущества, увеличить производительность и избежать незапланированных простоев, компаниям упаковочной промышленности рекомендуется использовать инновационные технологии. Правильный выбор транспортных и технологических лент представляет собой совершенно другой путь совершенствования технологического процесса, повышения производительности и снижения эксплуатационных расходов.

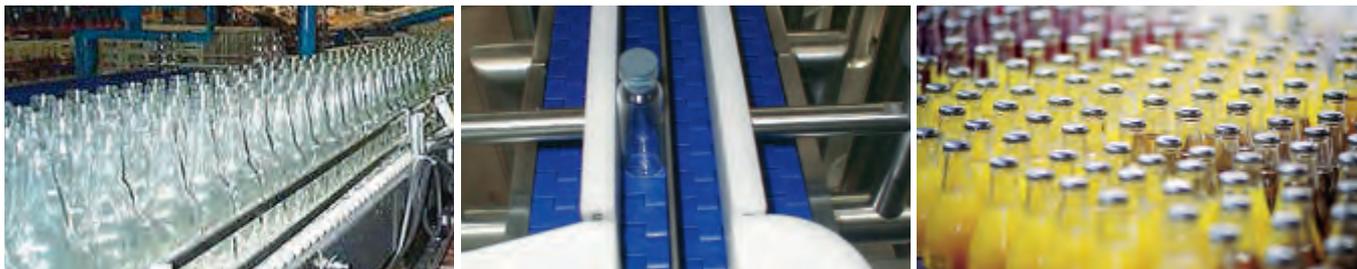
Инновации – основной принцип фирмы Хабазит

Широкий ассортимент нашей продукции позволяет подобрать наилучшее решение любой задачи.

Компетентность и опыт

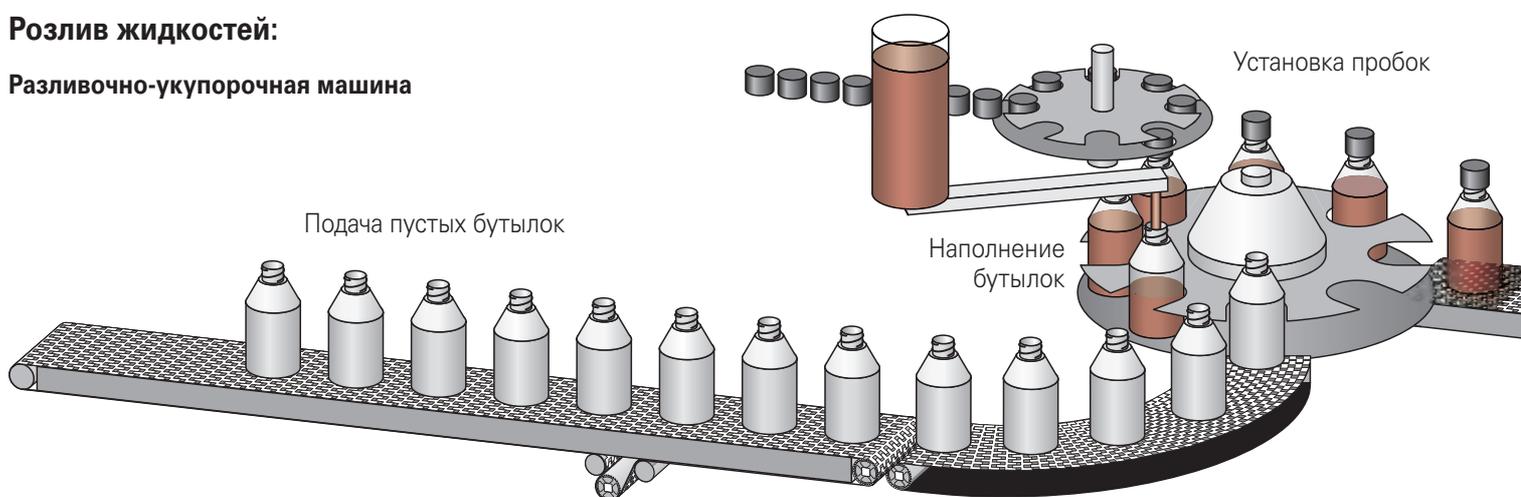
Технические специалисты фирмы Хабазит всегда окажут квалифицированные консультационные услуги и техническую поддержку на самом высоком профессиональном уровне. С момента своего основания в 1946 году, Хабазит вот уже более 60 лет доказывает отличное понимание потребностей клиентов. Обладая развитой сетью представительств по всему миру, Хабазит способен предложить оптимальное решение, индивидуально подобранное под требования любого заказчика.





Розлив жидкостей:

Разливочно-укупорочная машина



Упаковка мелкоштучных изделий:

Блистерная машина

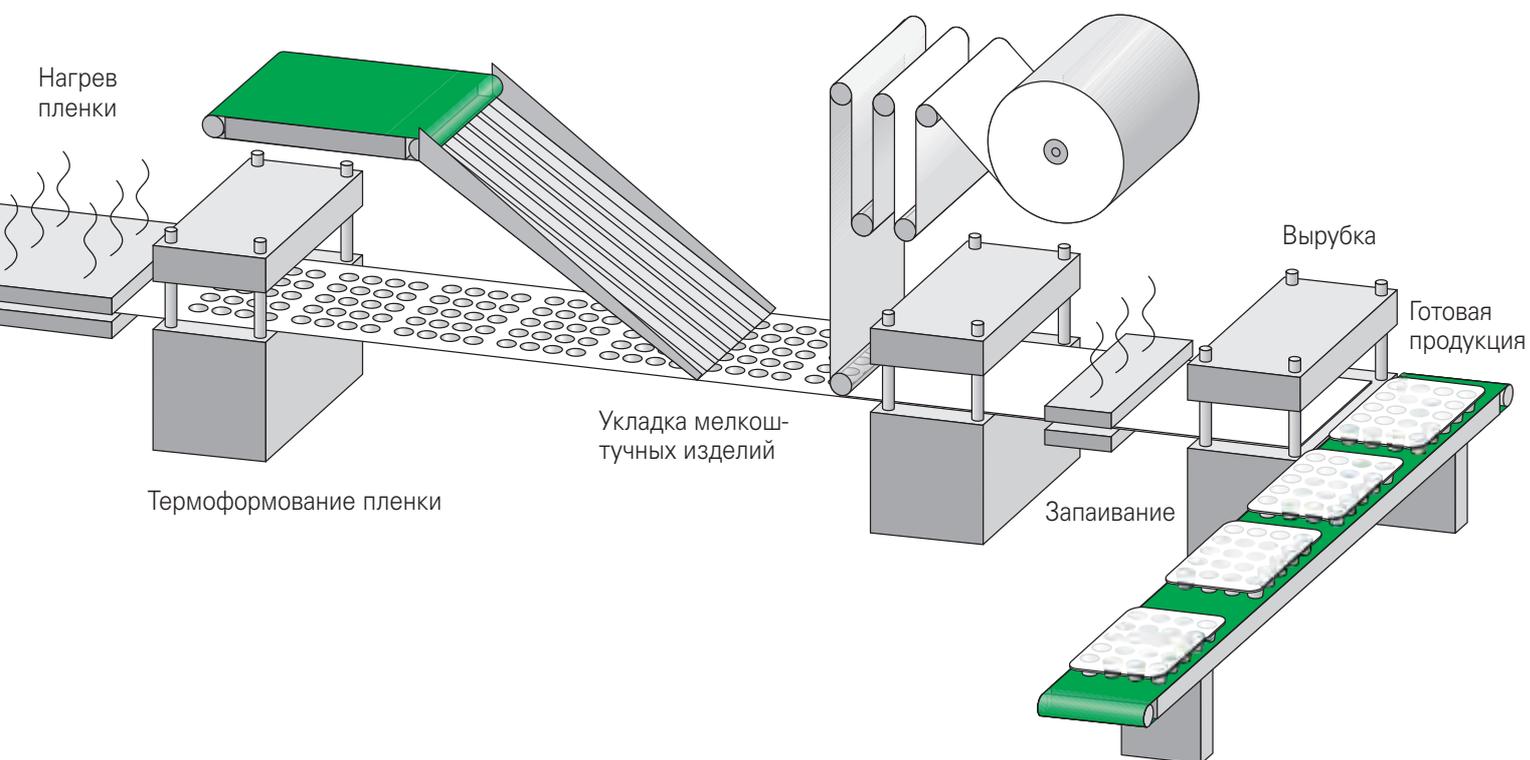
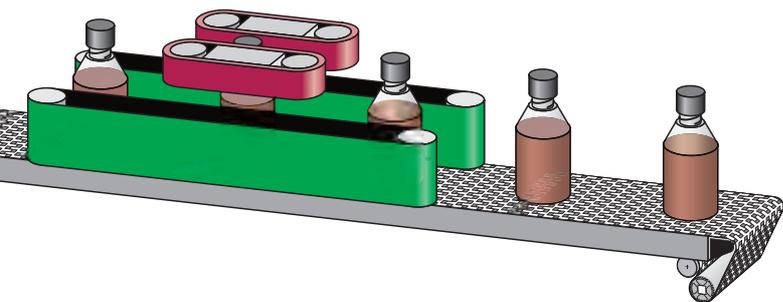


Примечание: на рисунках схематично представлены некоторые технологические процессы. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по выбору ленты для решения какой-либо конкретной задачи носят общий характер. По причине различного уровня сложности процессов, технических требований и играющих решающую роль внешних факторов (например, свойств и характеристик транспортируемой продукции, рабочих скоростей, этапов обработки или транспортировки, окружающей или рабочей температуры, влажности, химических веществ, добавок, ингредиентов, рецептур и т.д.) возможны различные решения.



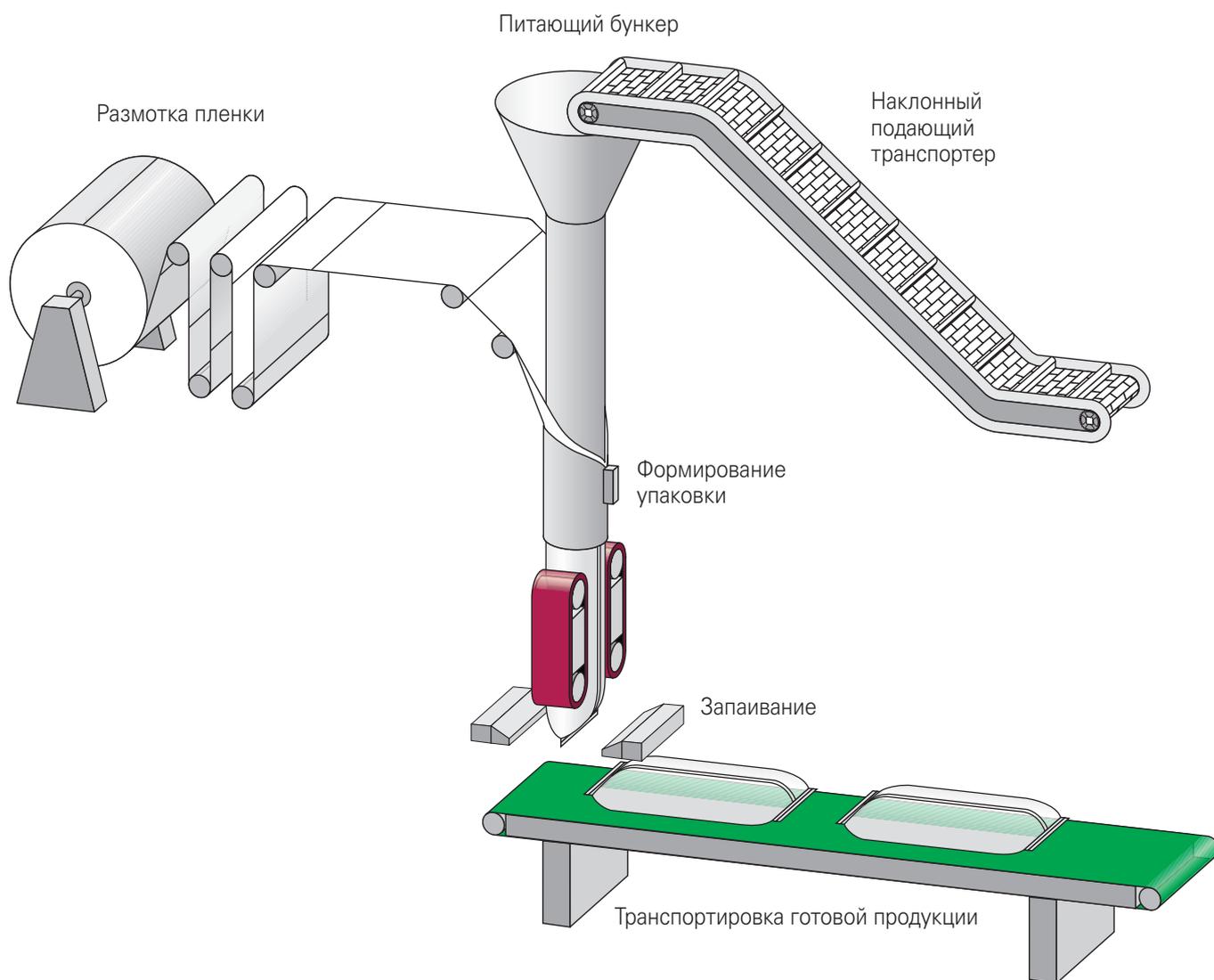
На иллюстрациях: упаковочное оборудование Paal

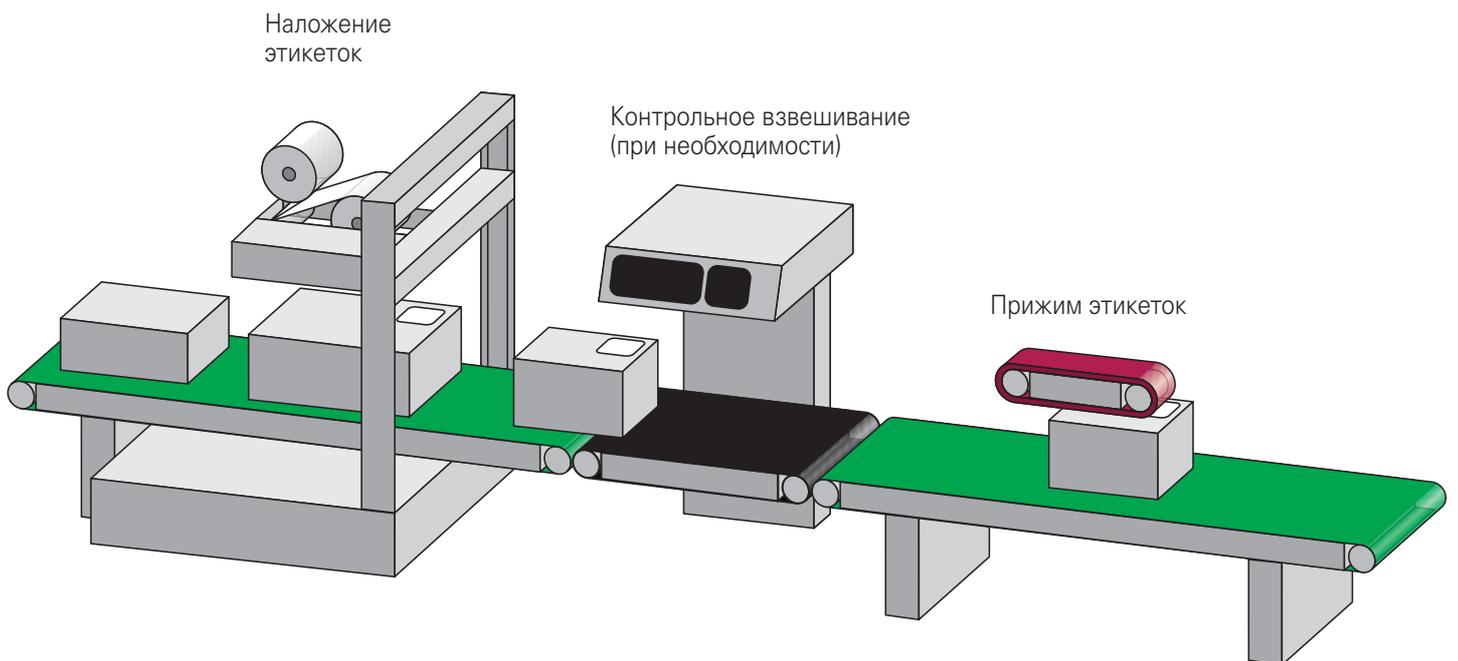
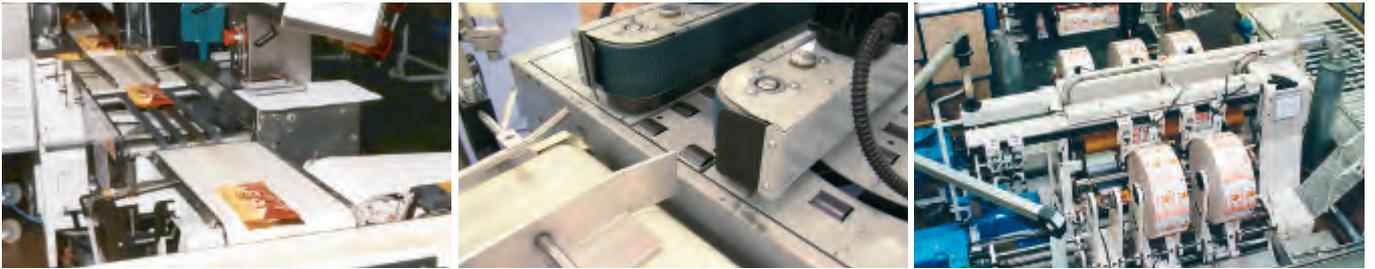
Закручивание пробок





Вертикальная фасовочно-упаковочная машина

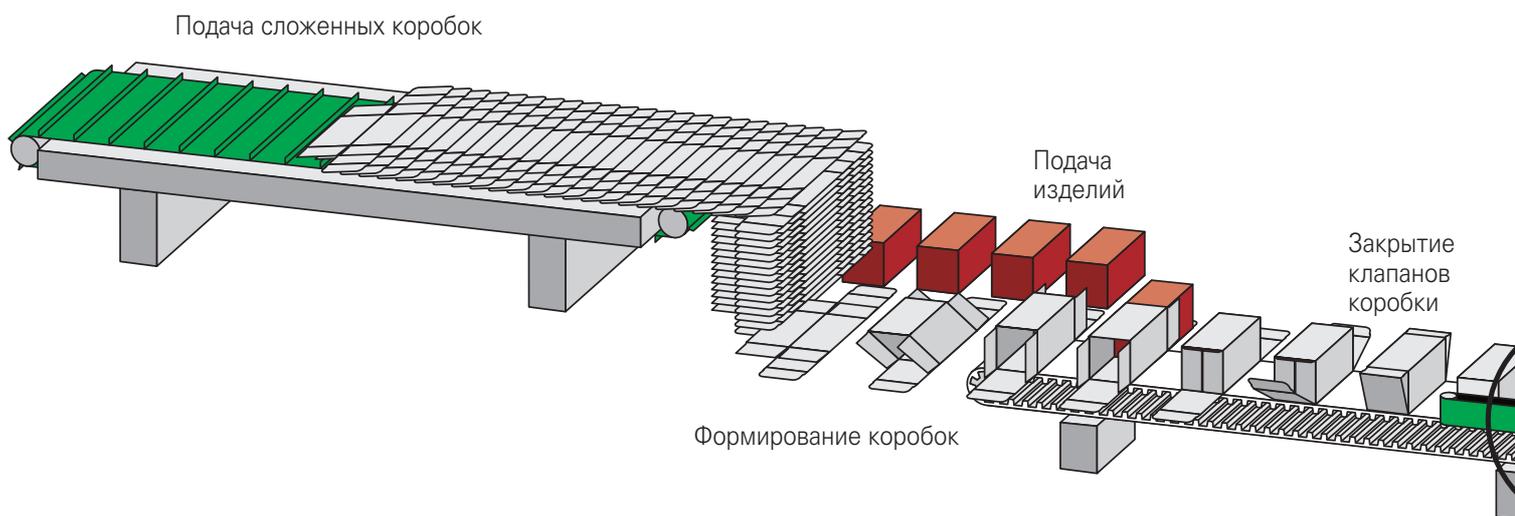




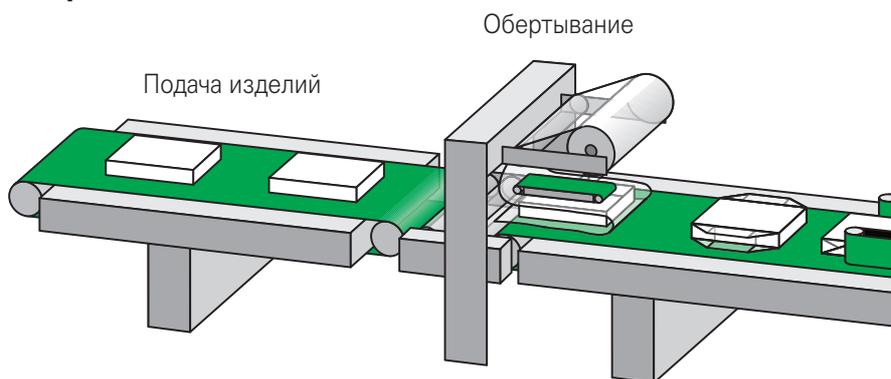
Примечание: на рисунках схематично представлены некоторые технологические процессы. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по выбору ленты для решения какой-либо конкретной задачи носят общий характер. По причине различного уровня сложности процессов, технических требований и играющих решающую роль внешних факторов (например, свойств и характеристик транспортируемой продукции, рабочих скоростей, этапов обработки или транспортировки, окружающей или рабочей температуры, влажности, химических веществ, добавок, ингредиентов, рецептов и т.д.) возможны различные решения.



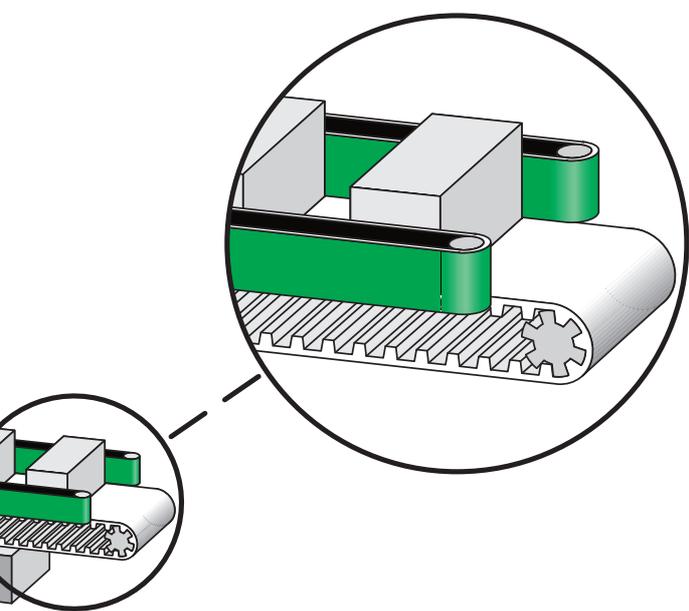
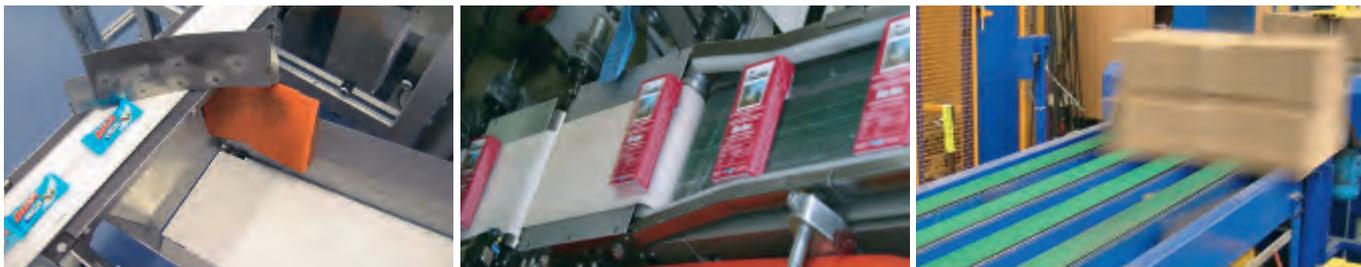
Машина для упаковки в картонные коробки



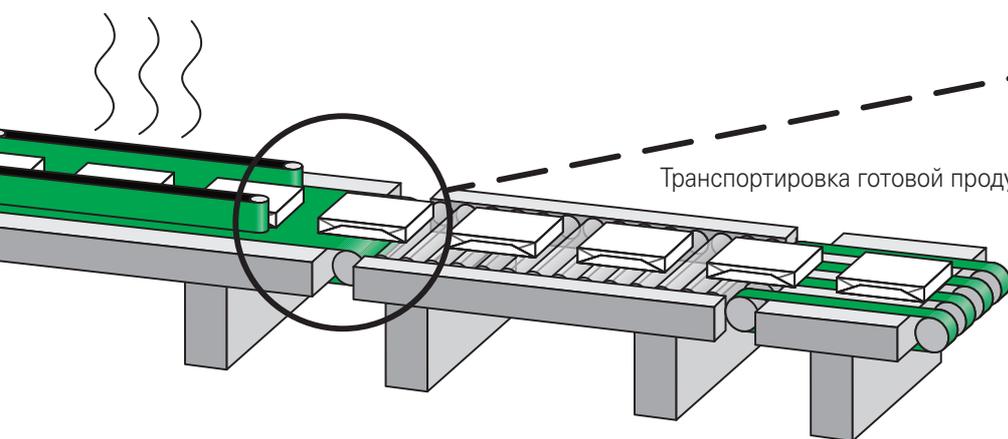
Оберточная машина



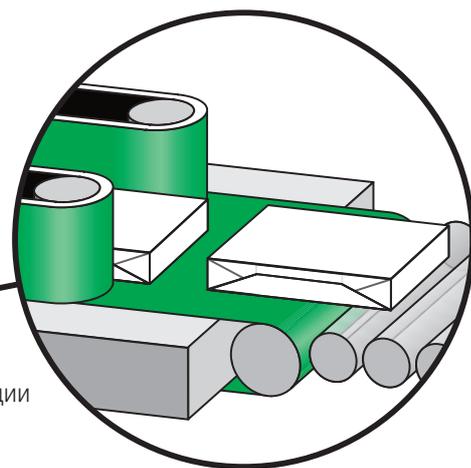
Примечание: на рисунках схематично представлены некоторые технологические процессы. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по выбору ленты для решения какой-либо конкретной задачи носят общий характер. По причине различного уровня сложности процессов, технических требований и играющих решающую роль внешних факторов (например, свойств и характеристик транспортируемой продукции, рабочих скоростей, этапов обработки или транспортировки, окружающей или рабочей температуры, влажности, химических веществ, добавок, ингредиентов, рецептур и т.д.) возможны различные решения.



Заклеивание клапанов обертки

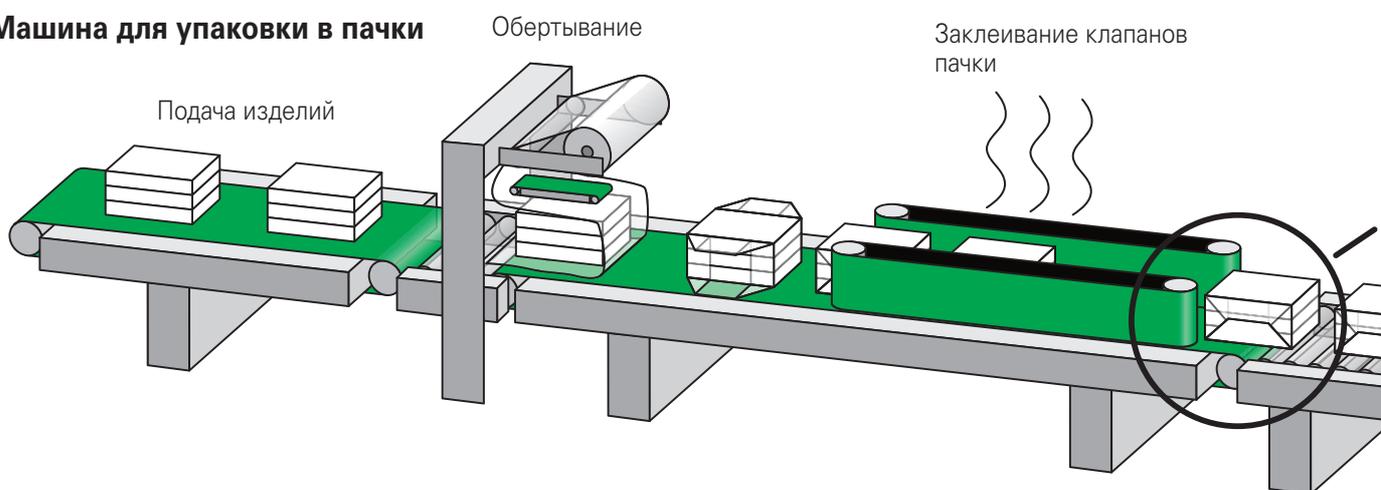


Транспортировка готовой продукции

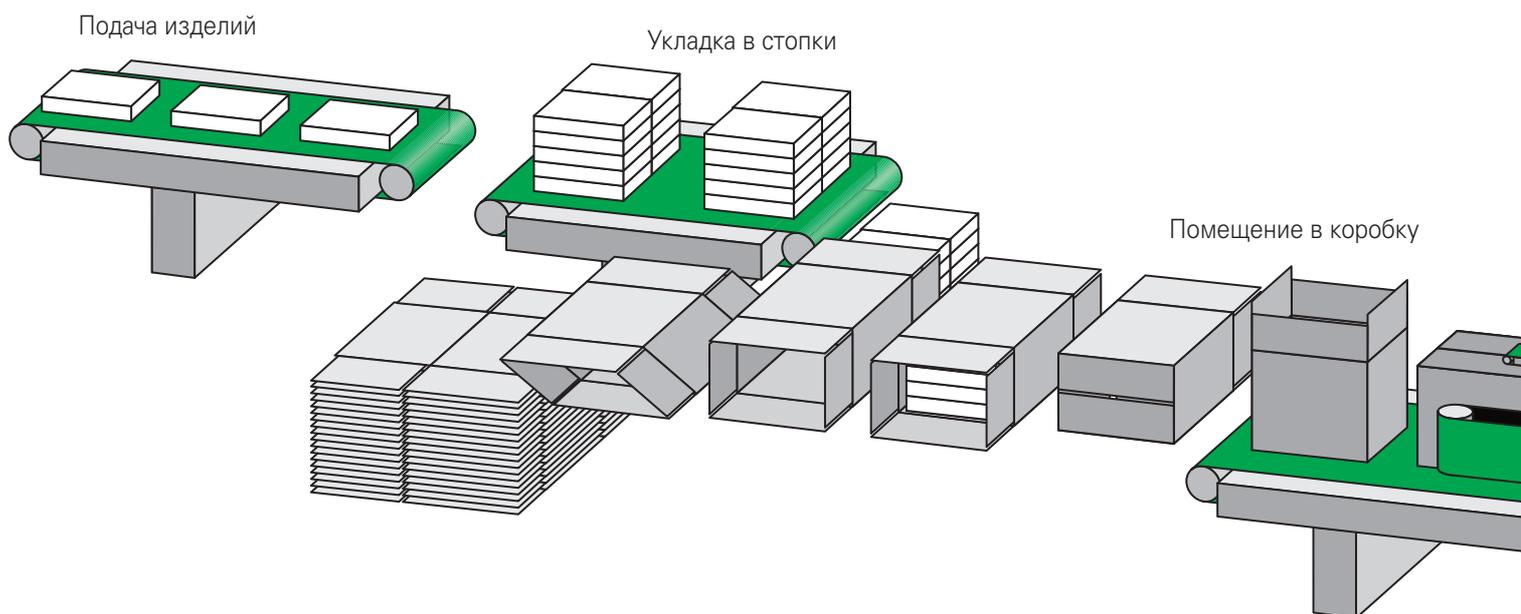




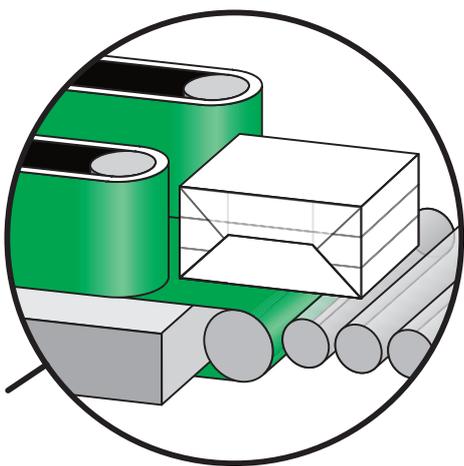
Машина для упаковки в пачки



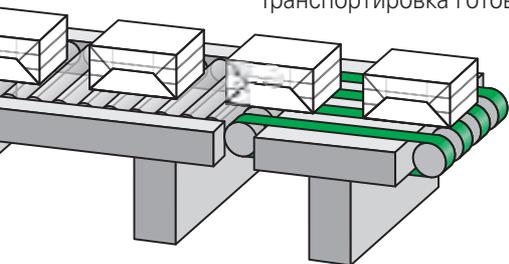
Машина для упаковки в коробки



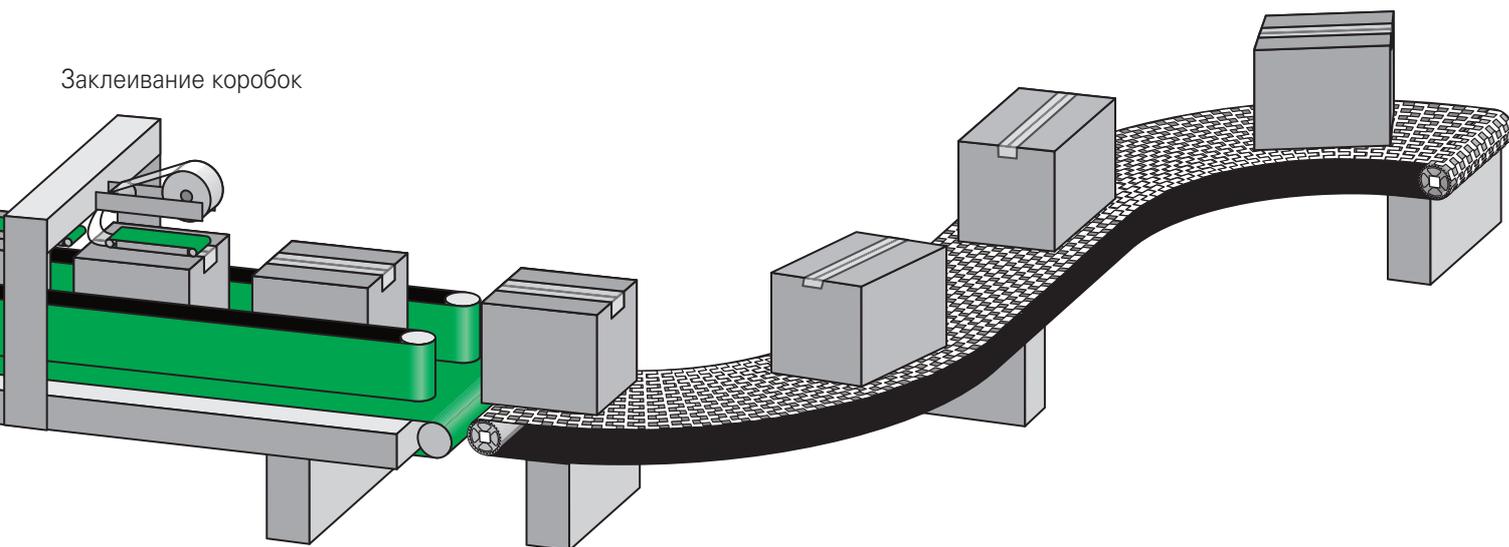
Примечание: на рисунках схематично представлены некоторые технологические процессы. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по выбору ленты для решения какой-либо конкретной задачи носят общий характер. По причине различного уровня сложности процессов, технических требований и играющих решающую роль внешних факторов (например, свойств и характеристик транспортируемой продукции, рабочих скоростей, этапов обработки или транспортировки, окружающей или рабочей температуры, влажности, химических веществ, добавок, ингредиентов, рецептур и т.д.) возможны различные решения.

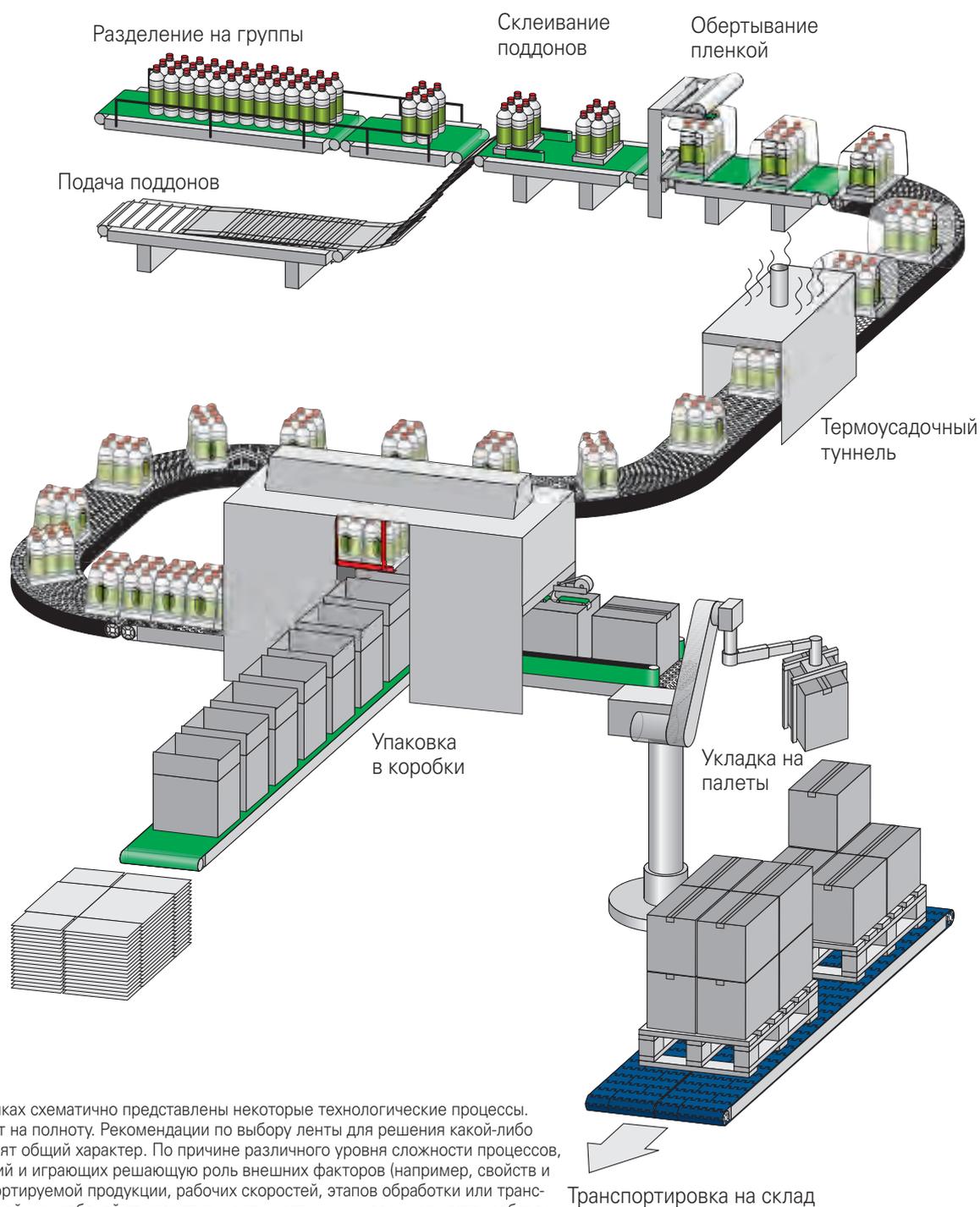


Транспортировка готовой продукции



Заклеивание коробок





Примечание: на рисунках схематично представлены некоторые технологические процессы. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по выбору ленты для решения какой-либо конкретной задачи носят общий характер. По причине различного уровня сложности процессов, технических требований и играющих решающую роль внешних факторов (например, свойств и характеристик транспортируемой продукции, рабочих скоростей, этапов обработки или транспортировки, окружающей или рабочей температуры, влажности, химических веществ, добавок, ингредиентов, рецептур и т.д.) возможны различные решения.

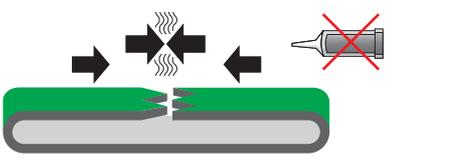
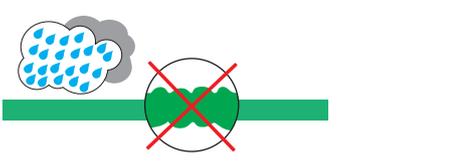
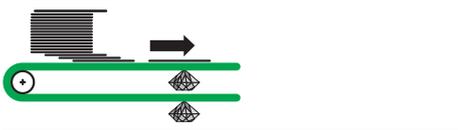
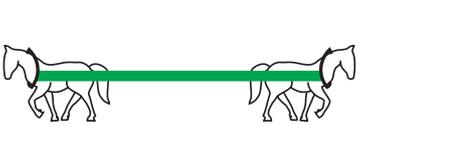
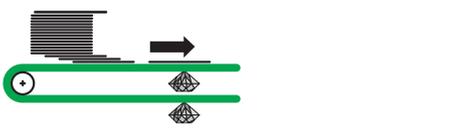
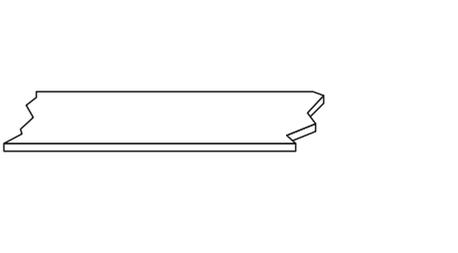
Правильный выбор

Фирмой Хабазит разработано несколько серий комплектующих для конвейерных систем, позволяя подобрать наилучшее решение каждой конкретной задачи. Хабазит обладает самым большим ассортиментом лент на тканевой основе, пластиковых модульных лент, конвейерных цепей и зубчатых ремней.

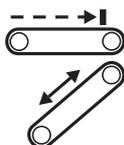
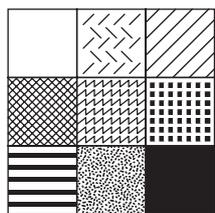


Отличительные особенности лент и ремней различных серий

Все ремни и ленты подразделяются на несколько серий. Каждая серия включает в себя большое количество лент или ремней с самыми разными характеристиками для самых разных областей применения. Ниже приведено краткое описание основных характеристик и отличительных особенностей лент и ремней каждой серии.

Машинные ленты (Hamid)	Характеристики	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Простой и быстрый способ склейки 	<ul style="list-style-type: none"> → Склейка без использования клея → Простое оборудование для склейки → Короткие простои оборудования
	<ul style="list-style-type: none"> • Низкая чувствительность к влажности 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая стабильность размеров → Не требуется повторная натяжка → Отсутствие простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Покрытие из бутадиенакрилонитрильного каучука (NBR) 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая износостойкость → Отсутствие повреждений продукции → Высокая производительность
<h3>Полиамидные машинные ленты</h3>	<h3>Характеристики</h3>	<h3>Преимущества</h3>
	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая стабильность размеров, эластичность 	<ul style="list-style-type: none"> → Неприхотливы, переносят кратковременные перегрузки → Долгий срок службы → Не требуется повторная натяжка
	<ul style="list-style-type: none"> • Покрытие из бутадиенакрилонитрильного каучука (NBR) 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая износостойкость → Отсутствие повреждений продукции → Высокая производительность
<h3>NabaFLOW® - пищевые транспортерные и технологические ленты</h3>	<h3>Характеристики</h3>	<h3>Преимущества</h3>
<p>FDA USDA EU</p> 	<p>Допустим прямой контакт с пищевыми продуктами.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сертификат FDA • Сертификат USDA • Сертификат EU 	<ul style="list-style-type: none"> → Имеются все сертификаты соответствия → Пригодны для санитарной обработки → Пригодны для реализации концепции НАССР → Без запаха (нейтральны)
	<p>Гладкая, непористая верхняя сторона (TPU / TPO) TPO = Habilene® = модифицированный термопластичный полиолефин</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Гладкая и абсолютно однородная поверхность ленты → Отсутствие питательной среды для бактерий → Нет оставляют следов на продукте → Стойкость к таким пищевым ингредиентам, как масло и жир

Транспортерные и технологические ленты для больших нагрузок



TPO TPU
NBR EPDM
PUR PA

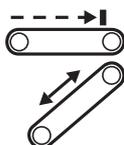
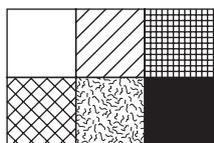
Характеристики

Большое число моделей лент, видов поверхностей и применяемых материалов, таких как TPU (термопластичный полиуретан), TPO (полиолефин), NBR (бутадиенакрилонитрильный каучук), EPDM (тройной этиленпропиленовый сополимер), PUR (сетчатый полиуретан), PA (полиамид)

Преимущества

- Высокая износостойкость
- Неизменный коэффициент трения в течение всего срока службы
- Надежная транспортировка
- Отсутствие простоев
- Долгий срок службы
- Высокая производительность

Стандартные ленты (S-серия)



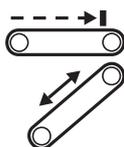
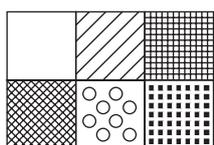
Характеристики

Большое число моделей лент и видов поверхностей. Материал – поливинилхлорид (ПВХ)

Преимущества

- Подходят практически для любых конвейеров

Транспортерные и технологические ленты (N-серия)



Характеристики

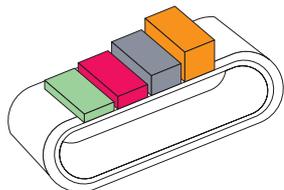
Большое число моделей лент, видов поверхностей и цветов. Материал – ПВХ

Преимущества

- Удешевленная серия лент
- Более низкие расходы

Отличительные особенности лент и ремней различных серий (продолжение)

Ремни серии Grabber®

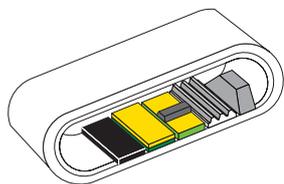


Характеристики

- Большое число моделей ремней и видов поверхности
- Различная твердость по Шору
- Различные коэффициенты трения
- Возможно бесшовное исполнение

Преимущества

- Идеальные протяжные ремни для любой задачи
- Мягкая надежная протяжка
- Не оставляют следов на продукте
- Высокая производительность
- Неизменный коэффициент трения в течение всего срока службы



- Большое число материалов тягового слоя и профилей
- Возможно бесшовное исполнение подложки
- Малые допустимые отклонения по длине

- Подбор прочности ремня для любой задачи
- Возможность изготовления по спецификации заказчика

Ленты RC-серии (с резиновым покрытием)



Характеристики

Большое число различных резиновых покрытий (натуральный, натуральный пористый, синтетический каучук, пенорезина, NBR, неопрен и т.д.)

Преимущества

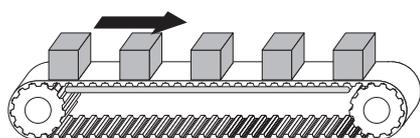
- Отличная протяжка
- Неизменные характеристики в течение всего срока службы
- Мягкая надежная протяжка
- Высокая производительность



Большое число материалов тягового слоя (со склейкой тягового слоя)

- Подбор прочности ленты для любой задачи
- Возможность склейки ленты на оборудовании заказчика

Полиуретановые зубчатые ремни HabaSYNC®

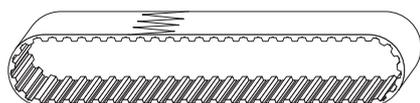


Характеристики

- Высокая синхронность

Преимущества

- Точное позиционирование
- Нет проскальзывания по шкивам



Характеристики полиуретана:

- Износостойкость
- Стойкость к гидролизу
- Стойкость к маслам и озону
- Стойкость к старению

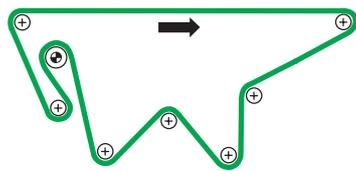
- Надежное многофункциональное средство транспортировки
- Длина по запросу заказчика
- Легкость склейки

Пластиковые модульные ленты HabasitLINK®

	Характеристики	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Идеально плоская поверхность • Закругленные края • Надежная конструкция петель • Высокая прочность ленты на разрыв 	<ul style="list-style-type: none"> → Плавный ход на высоких скоростях → Практически исключается падение бутылок и прочей тары → Практически не ломается, даже от битого стекла (модели M2620 / M2670) → Сокращение простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Использование одной ленты на поворотных и прямых участках конвейера 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньше переходных участков → Меньше приводов и электродвигателей → Меньше стоимость всей системы
	<ul style="list-style-type: none"> • Жесткое зацепление звездочек с лентой 	<ul style="list-style-type: none"> → Не нужны сложные натяжные устройства → Нет боковых смещений ленты → Нет повреждений краев ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Звездочки с двумя рядами зубьев 	<ul style="list-style-type: none"> → Двухрядные звездочки для больших нагрузок (M2620 / M2670) → Износостойкий полиамид (PA) → Обратная сторона с небольшими отверстиями → Меньше места для битого стекла
	<ul style="list-style-type: none"> • Шумо- и вибропоглощающие материалы 	<ul style="list-style-type: none"> → Низкий уровень шума → Плавный ход
	<ul style="list-style-type: none"> • Пригодность для наклонных конвейеров 	<ul style="list-style-type: none"> → Надежное сцепление даже при большом уклоне → Точное позиционирование транспортируемой продукции

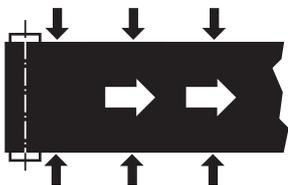
Отличительные особенности лент и ремней различных серий (продолжение)

Основные преимущества продукции



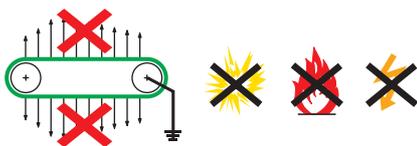
- **Отличная продольная гибкость**
(для некоторых лент допустимы ножевые развороты → технические данные)

- Более низкая потребляемая мощность
- Шкивы малого диаметра
- Короткие переходные участки
- Свобода выбора конструкторских решений



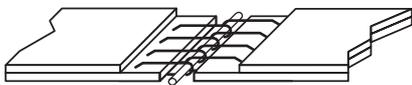
- **Движение строго по прямой без боковых смещений**

- Надежность оборудования
- Отсутствие простоев
- Меньшие издержки



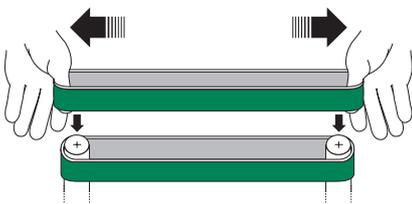
- **Полностью антистатические ленты**
(→ технические данные)

- Не создается помех электрооборудованию
- Не накапливаются электростатические заряды
- Притягивается меньше пыли и грязи
- Отсутствие простоев
- Надежность и безопасность



- **На некоторые ленты можно устанавливать механические замки**

- Надежное крепление замка в ленте
- Прочность механического соединения
- Легкий и быстрый монтаж/демонтаж ленты



- **Некоторые ленты эластичны**

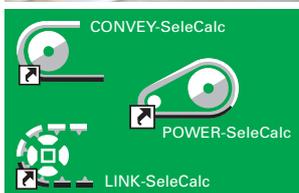
- Быстрая установка
- Нет необходимости в натяжном устройстве
- Минимальное техобслуживание
- Меньшие издержки

Ключевую роль в своем подходе к заказчикам фирма Хабазит отдает оказанию полного спектра услуг. Взяв на себя обязательство быть вашим партнером, мы просто обязаны делиться своими знаниями и обеспечивать полную техническую поддержку.



Консультационные услуги и техническая поддержка

Фирма Хабазит оказывает лучшие консультационные услуги и техническую поддержку в своем сегменте рынка. Мы всегда ориентируемся на потребности заказчиков и поэтому в каждом представительстве обязательно есть специалисты по технической поддержке. Компания Хабазит гордится высоким уровнем поддержки заказчиков и качеством своей продукции, представленной на рынке уже более 60 лет.



Помощь при выборе и расчете лент

Мы подберем наиболее подходящую ленту для вашего конвейера и выполним для нее расчет нагрузки. Однако это можно сделать и самостоятельно, воспользовавшись SeleCalc - разработанной нами программой для подбора и расчета лент Хабазит. Эту программу можно бесплатно заказать, позвонив в ближайшее представительство Хабазит или отправив запрос по адресу info@habasit.com.



Изготовление, сборка и монтаж лент на оборудовании заказчика в сжатые сроки

Мы можем выполнить склейку ленты на тканевой основе, а также собрать модульную ленту или конвейерную цепь как на своем производстве, так и на оборудовании заказчика. Фирма Хабазит имеет по всему миру 33 дочерние компании, каждая из которых имеет свой собственный склад и производство. Совместно с нашими представительствами и многочисленными высококвалифицированными дистрибьюторами мы можем оперативно предлагать надежные решения любых запросов.



Программы обучения заказчиков

Фирма Хабазит предлагает программы обучения и предоставляет вспомогательное оборудование для обеспечения оптимального режима эксплуатации установленных лент и продления срока их службы. Обучение по изготовлению, сборке, монтажу, обслуживанию и ремонту лент может проводиться в представительстве Хабазит или на производстве заказчика.



Текущий контроль, инспекции, анализы и предложения по оптимизации

Мы организуем и проводим техническое обслуживание лент, инспекции, анализы и проверки на производстве заказчика. При необходимости, мы можем совместно разработать предложения по оптимизации, например, в целях повышения рентабельности производства или производственных показателей.



Помощь в разработке нестандартного оборудования

Фирма Хабазит верит в партнерские отношения. Наши инженеры могут начать совместную работу с заказчиком для выработки общих технических решений, предпочтительнее с самой ранней стадии работы над проектом. Это особенно рекомендуется для проектов, основанных на новых технологиях или при модернизациях крупных производств.

Фирма Хабазит прислушивается к своим клиентам, постоянно внедряет инновационные технологии и предлагает надежные решения, соответствующие всем установленным требованиям.

Клиент на первом месте

В фирме Хабазит поняли, что ее успех зависит от вашего успеха. Поэтому мы предлагаем не просто продукцию, а целые решения и занимаемся не просто продажами, а устанавливаем партнерские отношения. С момента своего основания в 1946 году, мы ежедневно ставим на первое место принцип понимания потребностей клиента.

Поэтому сегодня мы – номер 1 в области транспортерных лент. Во всем мире.



Инновации

Фирма Хабазит непрерывно занимается разработкой инновационных технологий, создающих добавленную стоимость. Свыше 3 % наших сотрудников заняты исключительно исследованиями и разработкой новых видов продукции, причем ежегодные инвестиции в эту область составляют более 8% оборота.



Сертификат качества

Мы соблюдаем самые высокие стандарты качества не только в отношении выпускаемой продукции, но и в повседневной работе наших сотрудников. Фирма Хабазит сертифицирована по стандарту ISO 9001:2000.



Самый широкий ассортимент продукции

Фирма Хабазит предлагает самый широкий выбор лент и комплектующих для конвейерных систем. Наш ответ на любой запрос – это всегда решение, разработанное под конкретные требования.

Выпускаемая продукция:



HabaFLOW®

Транспортерные ленты на тканевой основе



HabasitLINK®

Пластиковые модульные ленты



HabaDRIVE®

Приводные ремни



HabaSYNC®

Зубчатые ремни



HabaCHAIN®

Конвейерные цепи



HabiPLAST®

Профили и направляющие



Машинные ленты



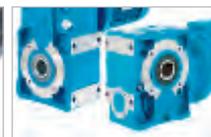
Бесшовные ремни



Круглые ремни



Оборудование для изготовления (склейки) лент



Редукторы, мотор-редукторы, устройства позиционирования



Электродвигатели

Поддержка по всему миру

Мы готовы помочь вам в любой точке земного шара. Получить техническую поддержку и помощь в экстренных ситуациях, узнать информацию о ценах и сделать заказ – все это можно сделать по телефону. В любом месте. В любое время.

Дополнительную информацию см. на сайте:
www.habasit.com

Россия
Хабазит ООО
www.habasit.ru
www.habasitlink.ru

Санкт-Петербург
+ 7 812 325 40 82

Москва
+ 7 495 956 15 08

Новосибирск
+7 913 912 80 81

Екатеринбург
+7 343 372 38 22

Самара
+7 919 800 06 93

Волгоград
+7 905 064 40 78

Латвия, Литва
+371 679 750 26
www.balticindustry.eu

Эстония
Baltic Industry SIA
+372 512 18 84
www.balticindustry.eu

Россия, Калининградская обл.
Baltic Industry SIA
+371 679 750 26
www.balticindustry.eu

Беларусь
Baltic Industry SIA
+375 296 57 25 08
www.balticindustry.eu

Казахстан
Habasit GmbH
+7 701 752 67 95
www.habasit.ru

Украина
Хабазит ТОВ
+38 0432 58 47 35
www.habasit.ua

Австрия
Habasit GmbH
+43 1 690 660
www.habasit.at

ROSSI МОТОР-РЕДУКТОРЫ

РОССИ МОТОР-РЕДУКТОРЫ (группа компаний Хабазит Росси) - один из ведущих производителей мотор-редукторов, моторов, общепромышленных и промышленных редукторов следующих видов:

- Цилиндрические и плоско-цилиндрические
- Одноступенчатые, конические и коническо-цилиндрические
- Планетарные (серво и тяжелые промышленные)
- Червячные и червячно-цилиндрические

Исполнения для экструдеров, миксеров, шнековых транспортеров и кранов.

Via Emilia Ovest 915/A
41100 Modena – Italy
Phone: +39 059 33 02 88
www.rossi-group.com
info@rossi-group.com

Ответственность за продукцию / Примечания по эксплуатации

Если выбор и использование продукции фирмы Хабазит рекомендованы не авторизованным специалистом по продажам продукции фирмы Хабазит, то покупатель сам несёт ответственность за выбор и использование продукции фирмы Хабазит, включая связанную с этим сферу безопасности продукции.

Все данные / вся информация имеют рекомендательный характер, они считаются надёжными, однако, мы не берём на себя ответственность и не гарантируем их правильность в случае особых видов эксплуатации.

Приведённые здесь данные основываются на лабораторных опытах при стандартных условиях и экспериментальном оборудовании в уменьшенном масштабе, которые не обязательно совпадают с условиями производства при промышленной эксплуатации.

Результаты новых исследований и испытаний могут в краткие сроки привести к изменениям без предварительного их объявления.

ТАК КАК ФИРМА ХАБАЗИТ И ЕЁ ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПОВЛИЯТЬ НА УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МЫ НЕ МОЖЕМ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ УКАЗАННОЙ ЗДЕСЬ ПРОДУКЦИИ. ЭТО КАСАЕТСЯ ТАКЖЕ И РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / КОЛИЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ / ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ, УБЫТКОВ, КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ И ДАЛЕКО ИДУЩИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

Штаб-квартира
акционерного общества
Habasit AG
Römerstrasse 1
CH-4153 Reinach, Швейцария
Тел. +41 61 715 15 15
Факс +41 61 715 15 55
E-mail info@habasit.com
www.habasit.com

Зарегистрированные торговые марки
Авторские права Habasit AG
В случае изменений
Отпечатано в Швейцарии
Данные публикации:
2078BRO.PAC-ru0209AUT