

Ленты и ремни фирмы
Хабазит, применяемые
в печатной и целлюлозно-
бумажной промышленности, а также
при переработке бумаги и картона

Habasit – Solutions in motion



На первом месте для фирмы Хабазит стоят инновации, компетентность и надежность

В печатной и бумажной промышленности для отдельных процессов производства требуется большое количество различных видов лент. Поэтому фирма Хабазит предлагает широкий ассортимент продуктов, что позволяет заказчику сделать выбор, в зависимости от специфики использования.

Инновации, постоянный контакт с ведущими производителями станков и исследовательские работы являются предпосылкой того, что мы продолжаем развивать нашу продукцию и предлагать новые решения, в зависимости от потребностей рынка, например, разработка фальцаппарата для ротационной печатной машины. При этом мы придаем особое значение решениям, для которых характерны не только высокая надежность, но и привлекательное соотношение цены и качества.

Чтобы соответствовать новым запросам заказчиков, мы постоянно расширяем уже имеющийся ассортимент, например, машинные ленты из хамида, продукта высокого качества. Концы лент можно соединять без помощи клеящего вещества непосредственно на месте у заказчика.

Недавно на рынке появилась совершенно новая группа продуктов ТС: ТС-приводные ремни высокой производительности, концы которых можно соединять без помощи клеящего вещества. ТС-приводные ремни - это отличное решение для компактных конфигураций привода, зигзагообразных приводов и при работе на очень высоких скоростях; они отлично подходят для работы с переменными изгибами.

В основе производства фальцевально-склеивающих ремней НС лежит тот же принцип; они обладают отличным качеством переменного изгиба. Их можно соединять прямо на станке, что исключает трудоемкий демонтаж машины. Бесшовные захватывающие и подводные ленты служат очень долго. Особенно хорошо они применимы в производственных машинах, как например, машинах для склеивания складных коробок. И в дальнейшем фирма Хабазит останется единственным поставщиком лент, изготавливающим и предлагающим полный ассортимент транспортерных лент с тканевым слоем натяжения и модульных лент из синтетических материалов. Наш широкий ассортимент модульных лент **HabasitLINK®** - это ответ на последние тенденции в области транспортировки; например, при изготовлении и переработке картона, где роликовые транспортеры заменены конвейерными установками с модульными лентами из синтетических материалов.

Содержание

Введение	2 – 3
Область применения	4 – 13
Многообразие продуктов и структур поверхности	14 – 15
Использование в области печати и переработки бумаги, типы лент и ремней	Технические данные
	16 – 21
Свойства и преимущества	22 – 36
Техническое обслуживание	37 – 38
Решение фирмы Хабазит	39



Покупка в одном месте

Понятие «покупка в одном месте» означает, что заказчик покупает все виды лент у одного поставщика и благодаря этому экономит не только на расходах по закупке, но и на издержках на логистику. Важный признак нашей консультационной помощи заключается в том, что мы не ограничиваемся только одним типом продукта, а даем объективную консультацию по поводу того, какой продукт лучше подойдет в той или иной области применения.

Пятидесятилетний опыт обеспечил фирме Хабазит развитую сеть по всему миру

Свой опыт фирма Хабазит приобретает более 50ти лет. Представительства фирмы расположены в более чем 70ти странах по всему миру. Фирма Хабазит способна произвести поставки продуктов большого количества в кратчайшие сроки по конкурентоспособным ценам, рассчитанным на специальные потребности заказчика.

Концентрация на печать и бумагу

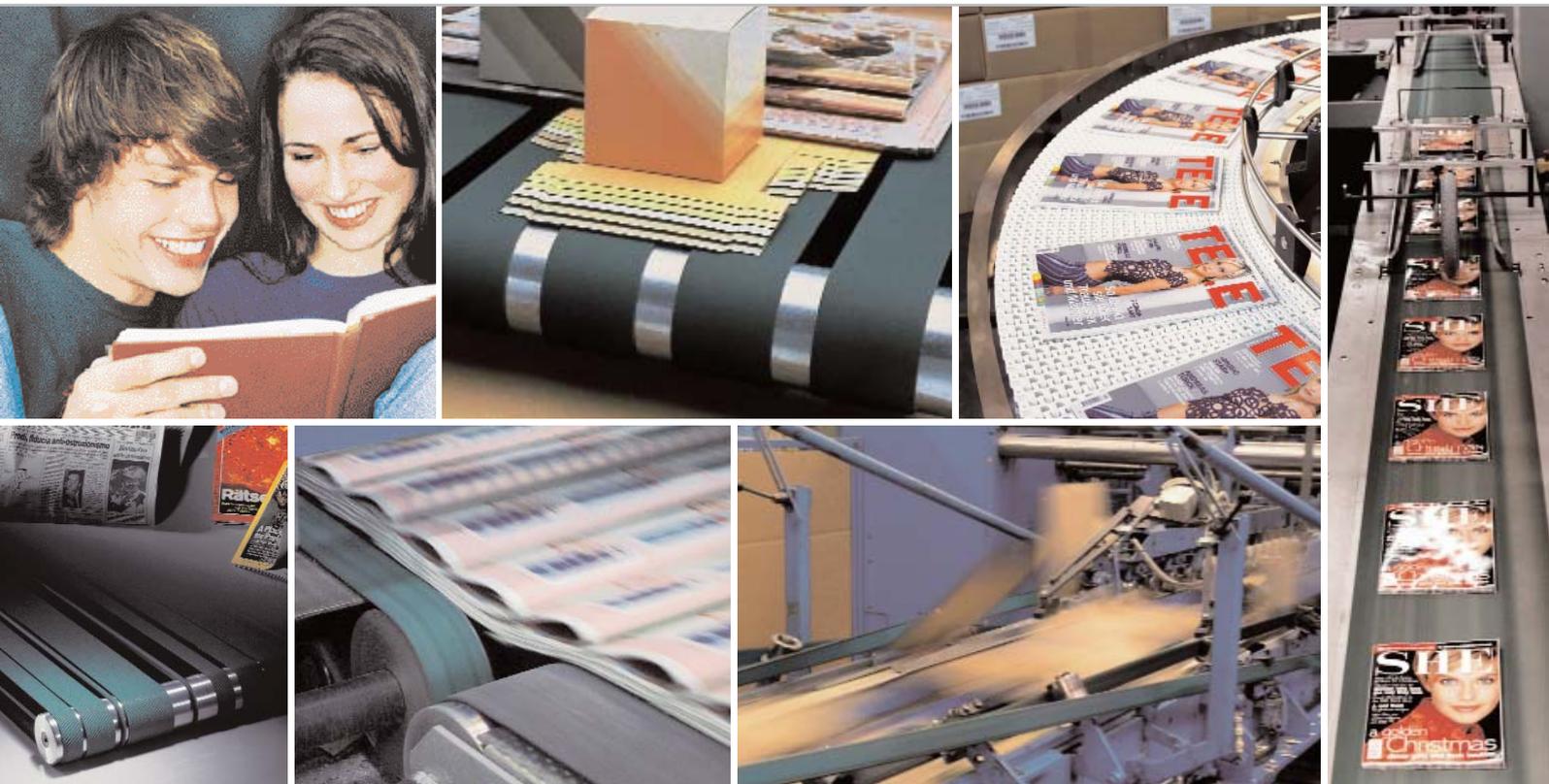
Хотя ленты часто незаметны, они играют важную роль в общем производственном процессе и системе транспортировки и являются составной частью производственного процесса. Верный выбор ленты и поставщика - основной элемент любого успешного предприятия, имеющего дело с печатными станками, бумаго-и картоперерабатывающими машинами. Хабазит - ведущий мировой производитель лент и ремней, поддерживающий печатное и бумажное производство все более эффективно, надежно и с наименьшими издержками.

Производственный опыт

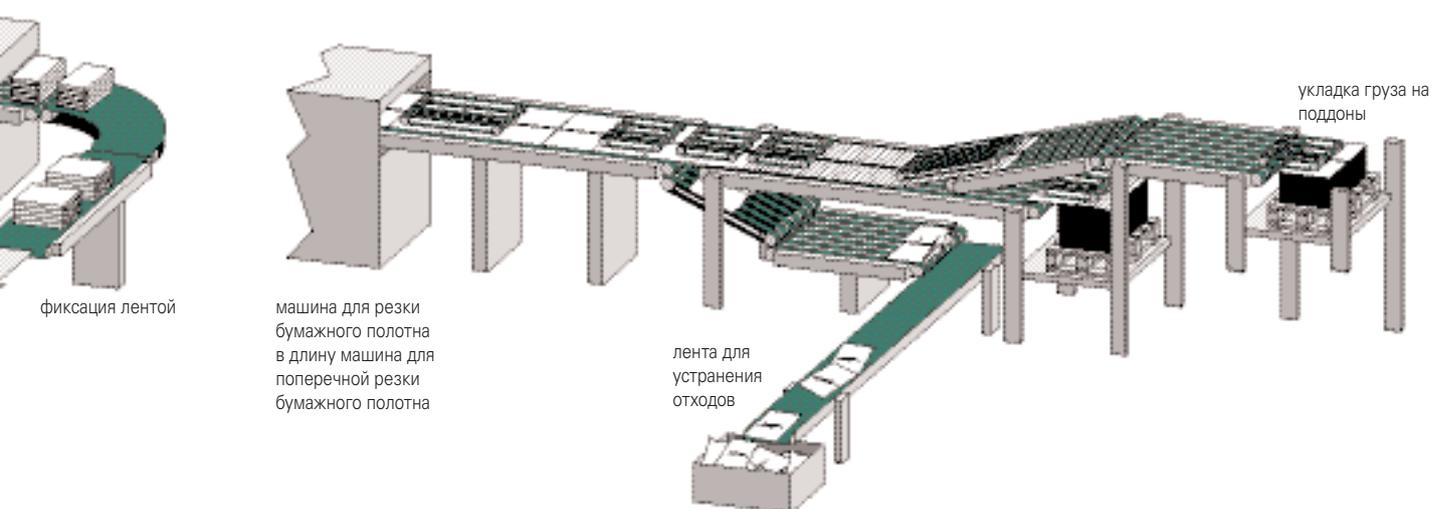
Подводящие ленты, машинные ленты, приводные ремни, транспортные ленты и технологические ремни, а также модульные ленты фирмы Хабазит могут применяться самыми различными способами в:

- **печатной промышленности**
- **перерабатывающих процессах**
- **бумаго- и картоперерабатывающих процессах**

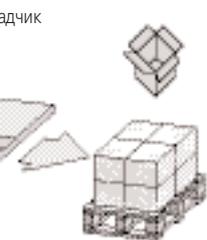
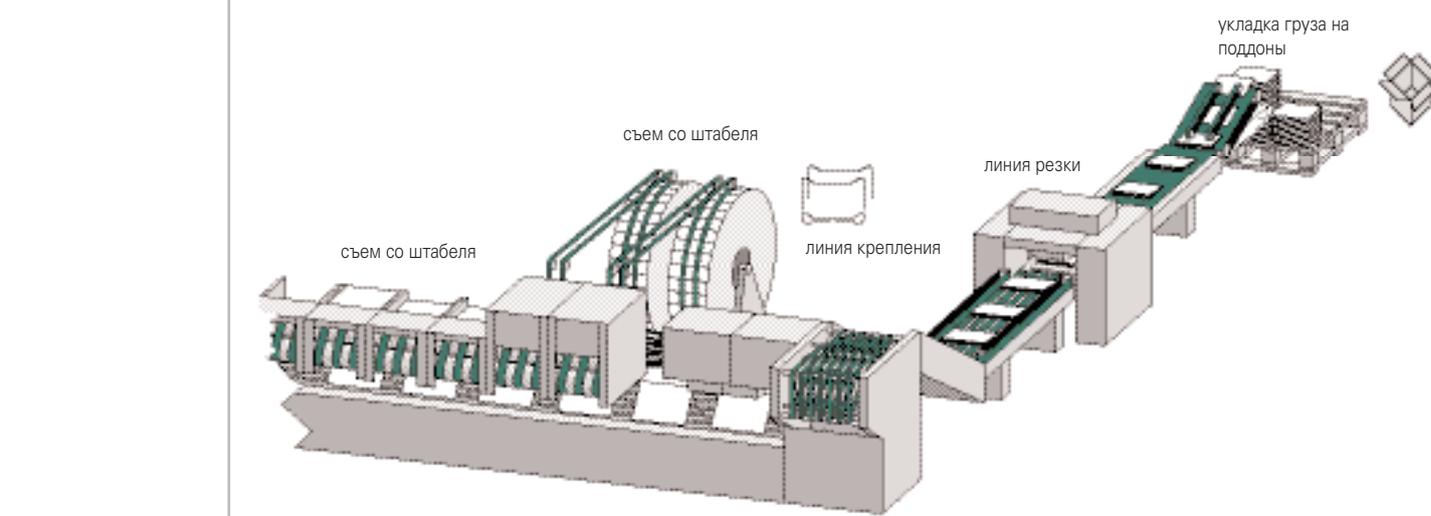
Ниже Вы найдете некоторые примеры наиболее важных способов применения.



Скоросшиватель

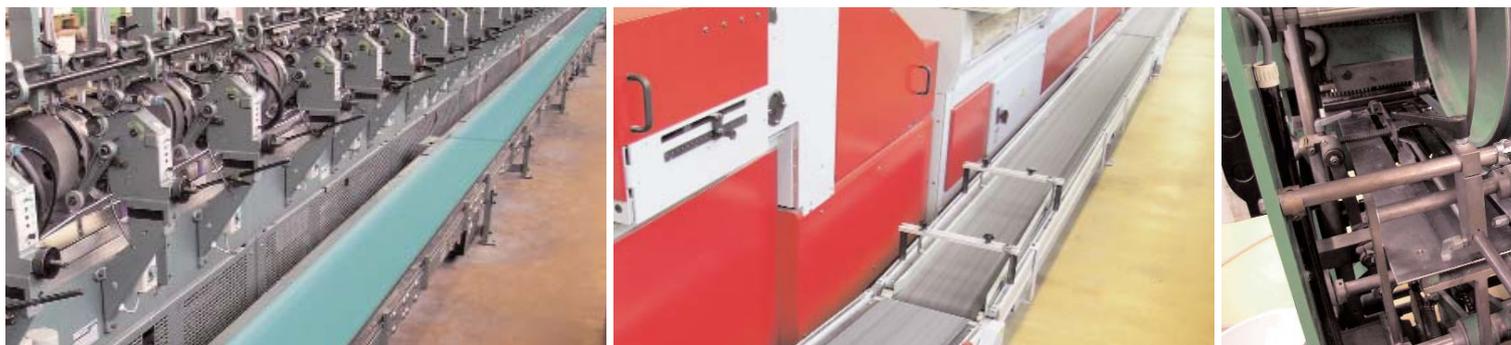


Скоросшиватель

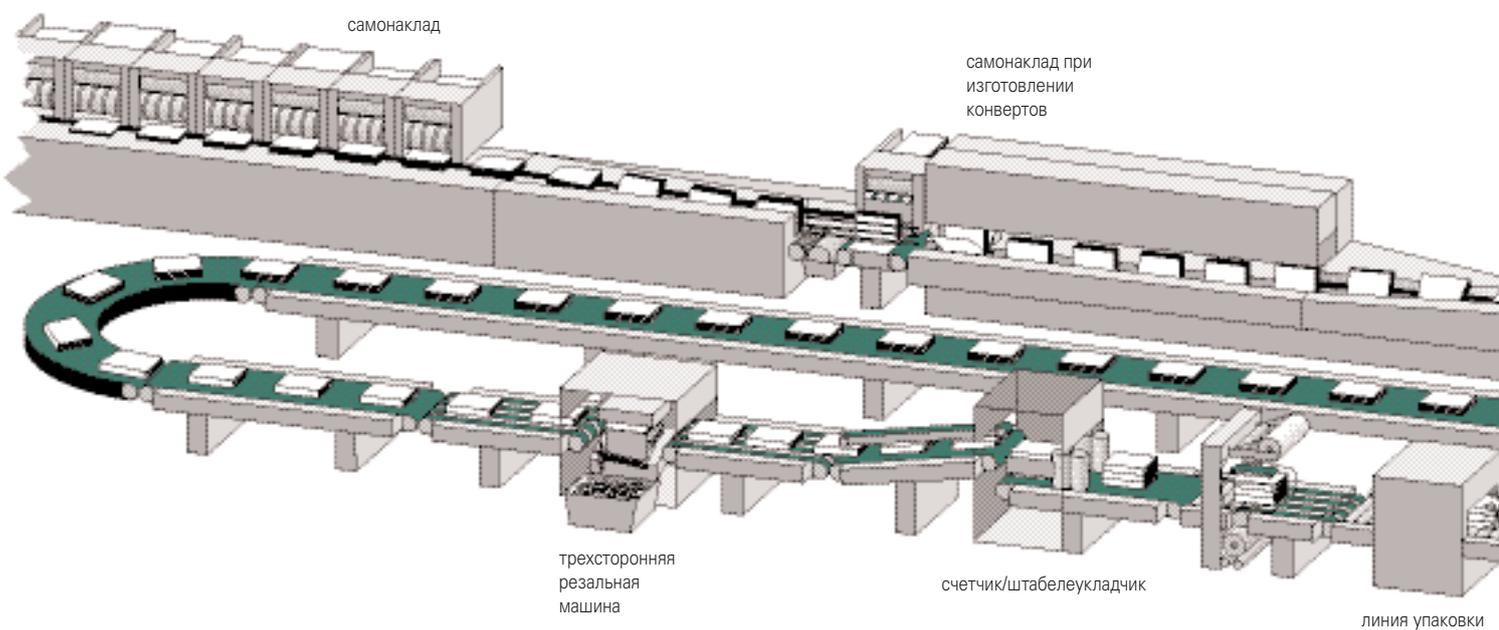


Указание: На рисунках схематично показаны примеры отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Изображения лент и ремней (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду комплексности различных этапов процессов и самих процессов, а также разнообразных требований технического характера и влияний, обусловленных производственным процессом (характеристика/свойство грузов, скорость процесса, этапы перерабатывающего процесса, температуры окружающей среды и температура во время процесса, влажность, химические добавки, составные части, рецептуры и т.д.) возможны разнообразные решения.

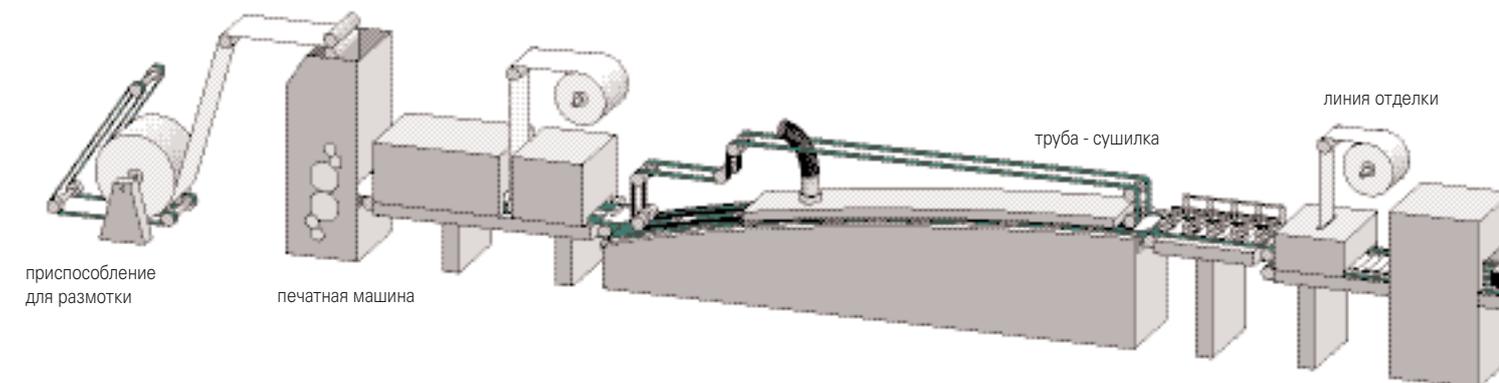
Склеивающий и скрепляющий станок • Производственная линия



Склеивающий и скрепляющий станок

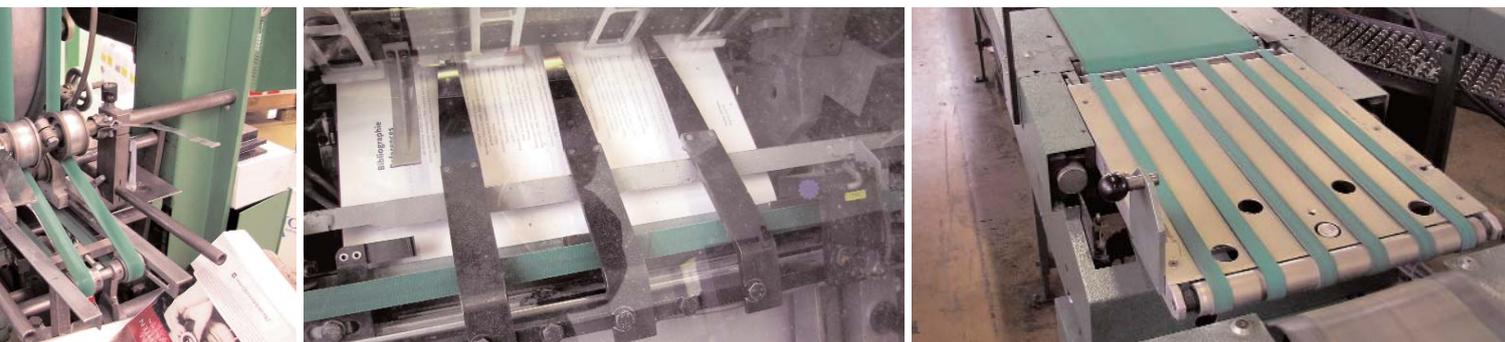


Изготовление конвертов

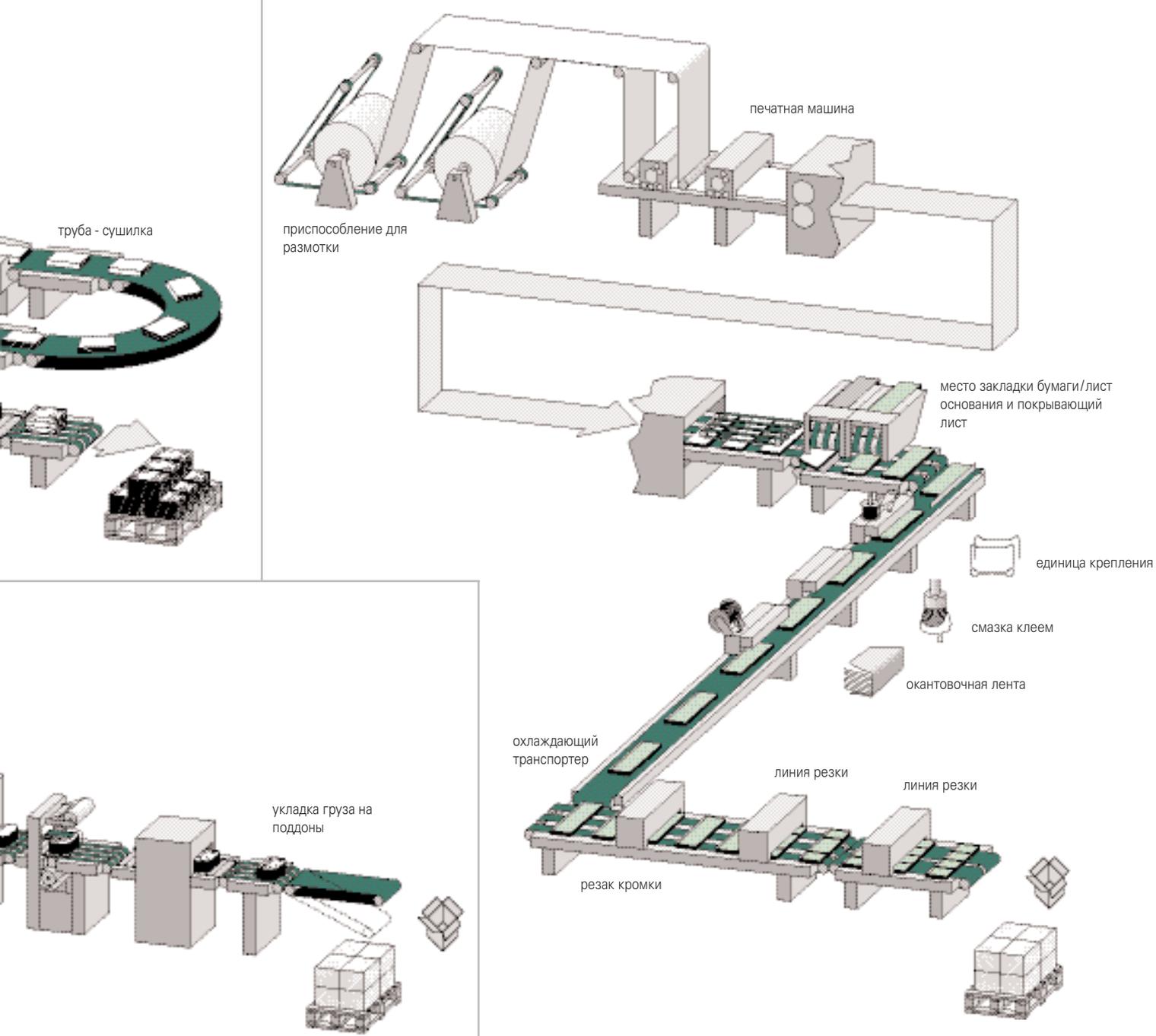


Указание: На рисунках схематично показаны примеры отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Изображения лент и ремней (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду комплексности различных этапов процесса и самих процессов, а также разнообразных требований технического характера и значительных влияний, обусловленных производственным процессом (характеристика/свойство грузов, скорость процесса, этапы перерабатывающего процесса, температуры окружающей среды и во время процесса, влажность, химические добавки, составные части, рецептуры и т.д.) возможно большое количество решений.

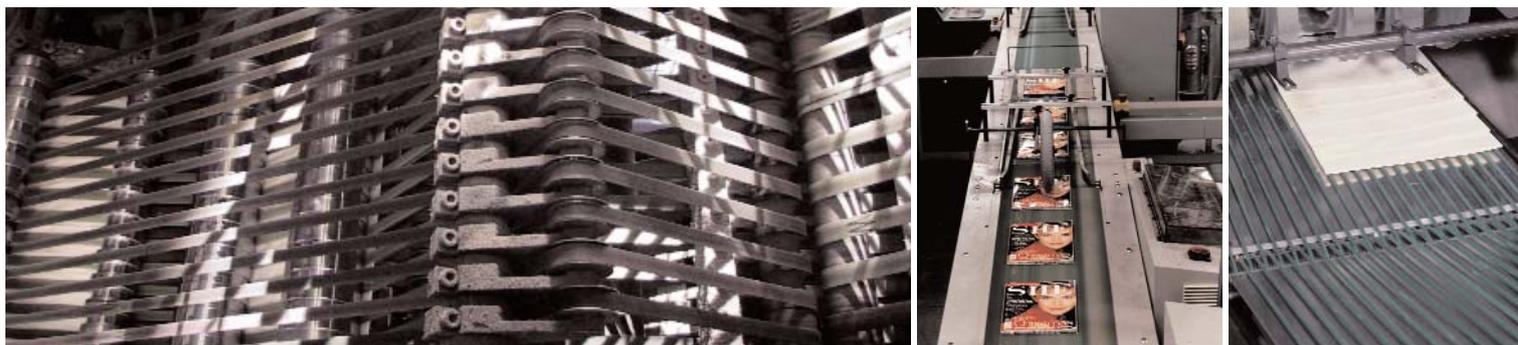
по изготовлению блокнотов • Изготовление конвертов



Линия производства блокнотов

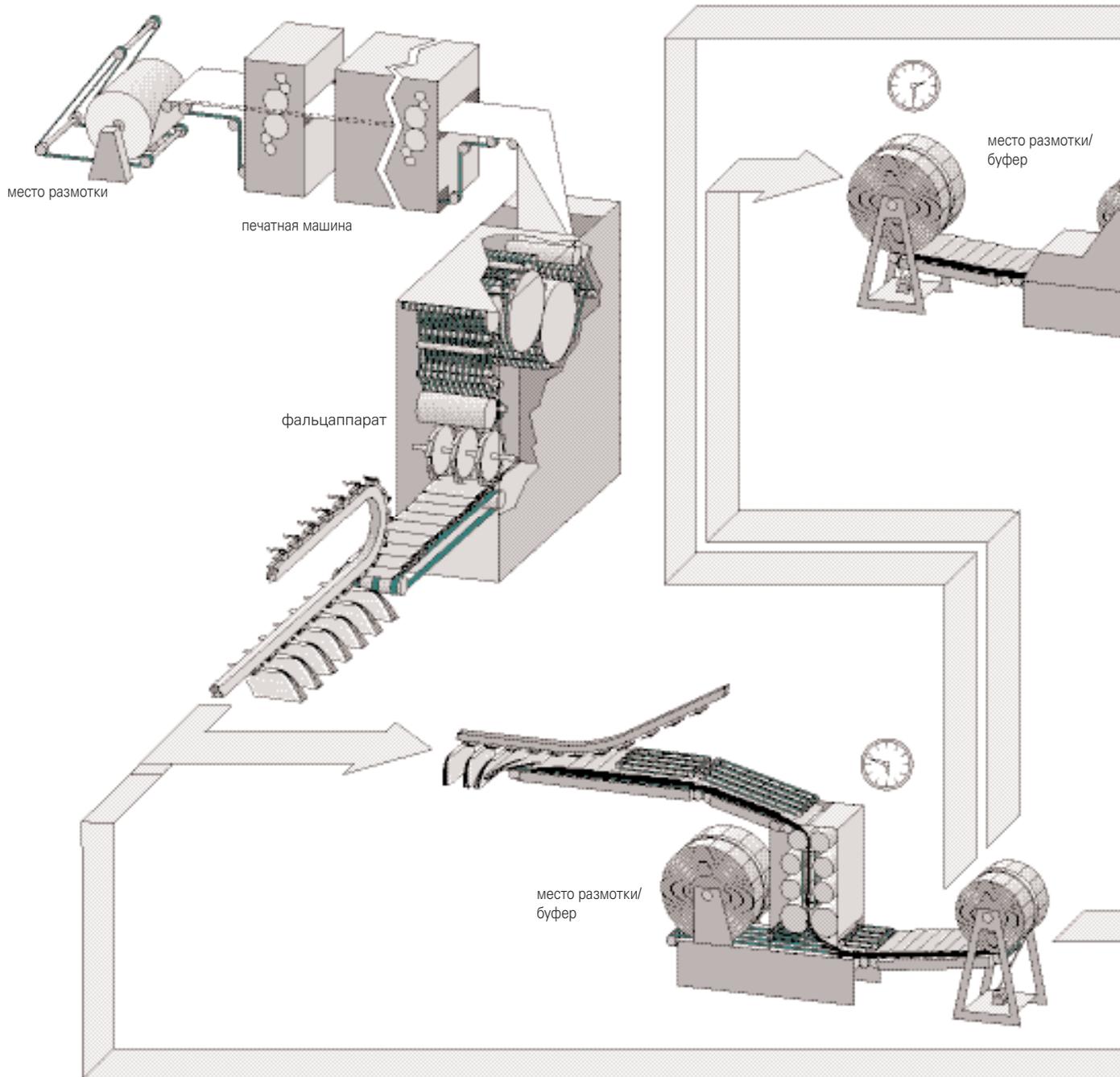


Производство газет и журналов, ротационная печатная машина и

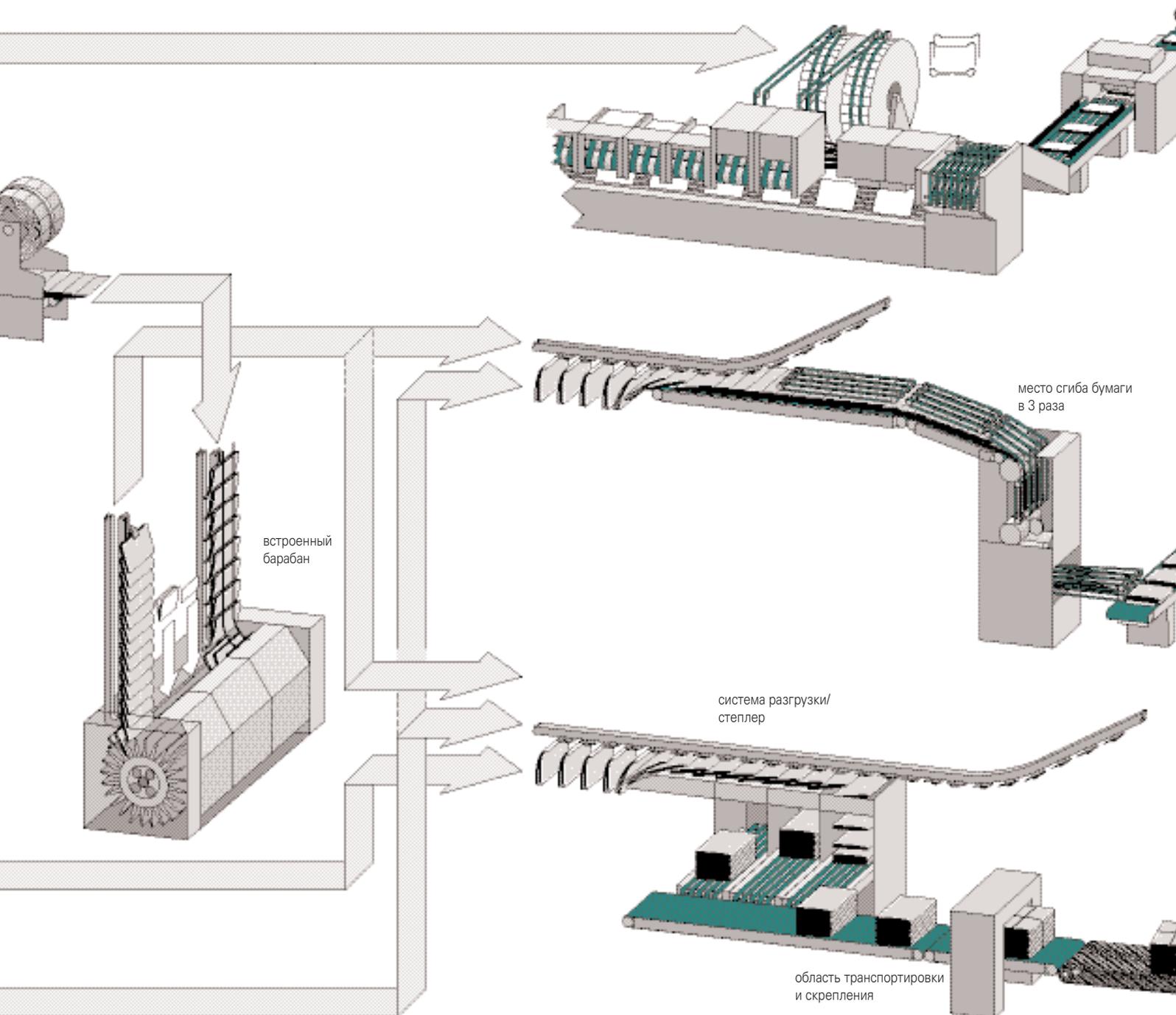
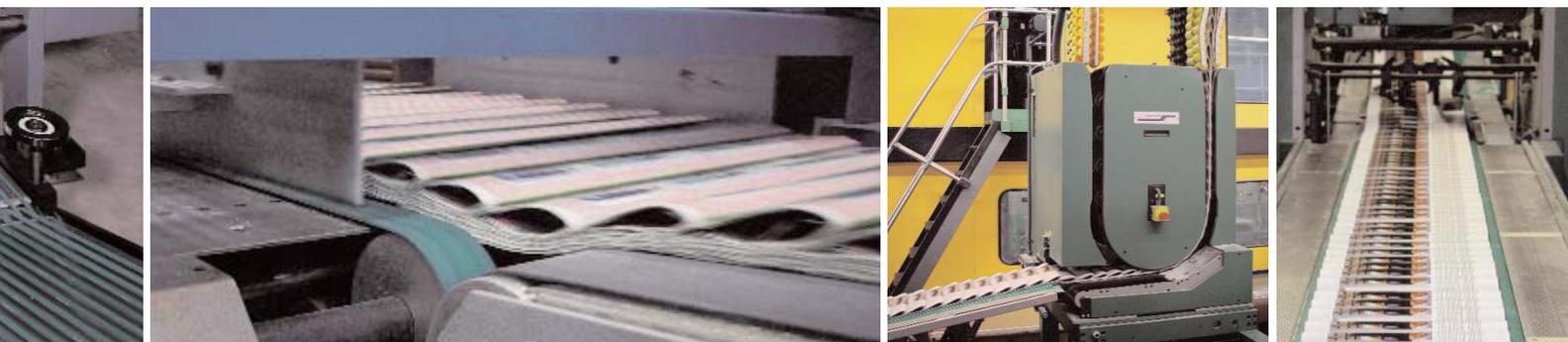


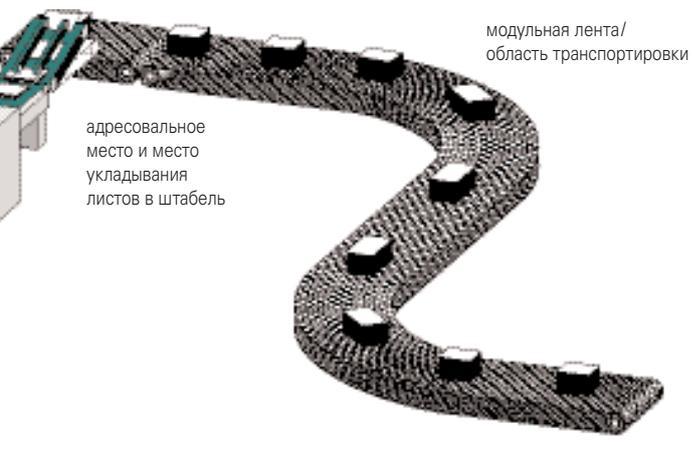
Производство газет и журналов

Ротационная печатная машина и фальцаппарат, печатные системы

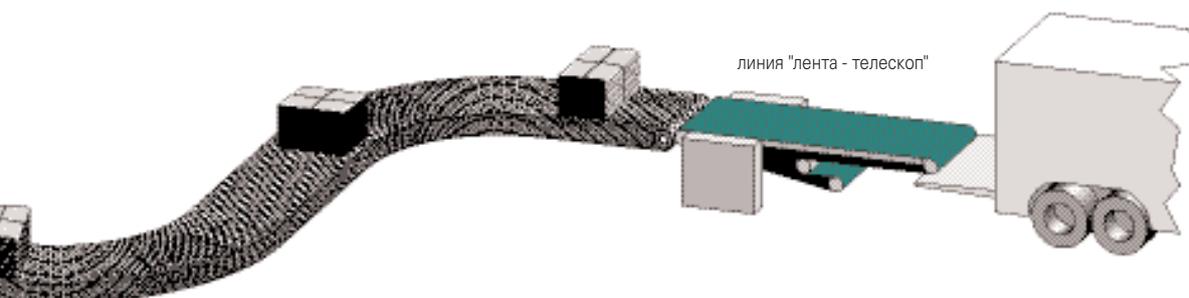
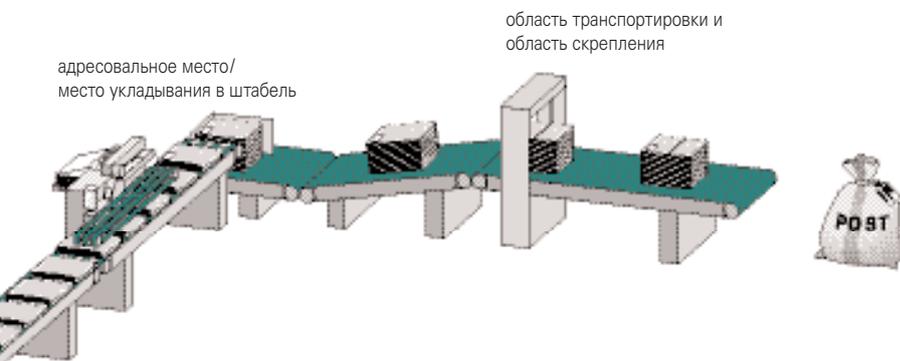


фальцаппарат, системы печати и рассылки





Указание: На рисунках схематично показаны примеры отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Изображения лент и ремней (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду комплексности различных этапов процесса и самих процессов, а также разнообразных требований технического характера и влияний, обусловленных производственным процессом (характеристика/свойство грузов, скорость процесса, этапы перерабатывающего процесса, температуры окружающей среды и во время процесса, влажность, химические добавки, составные части, рецептуры и т.д.) возможны различные решения.

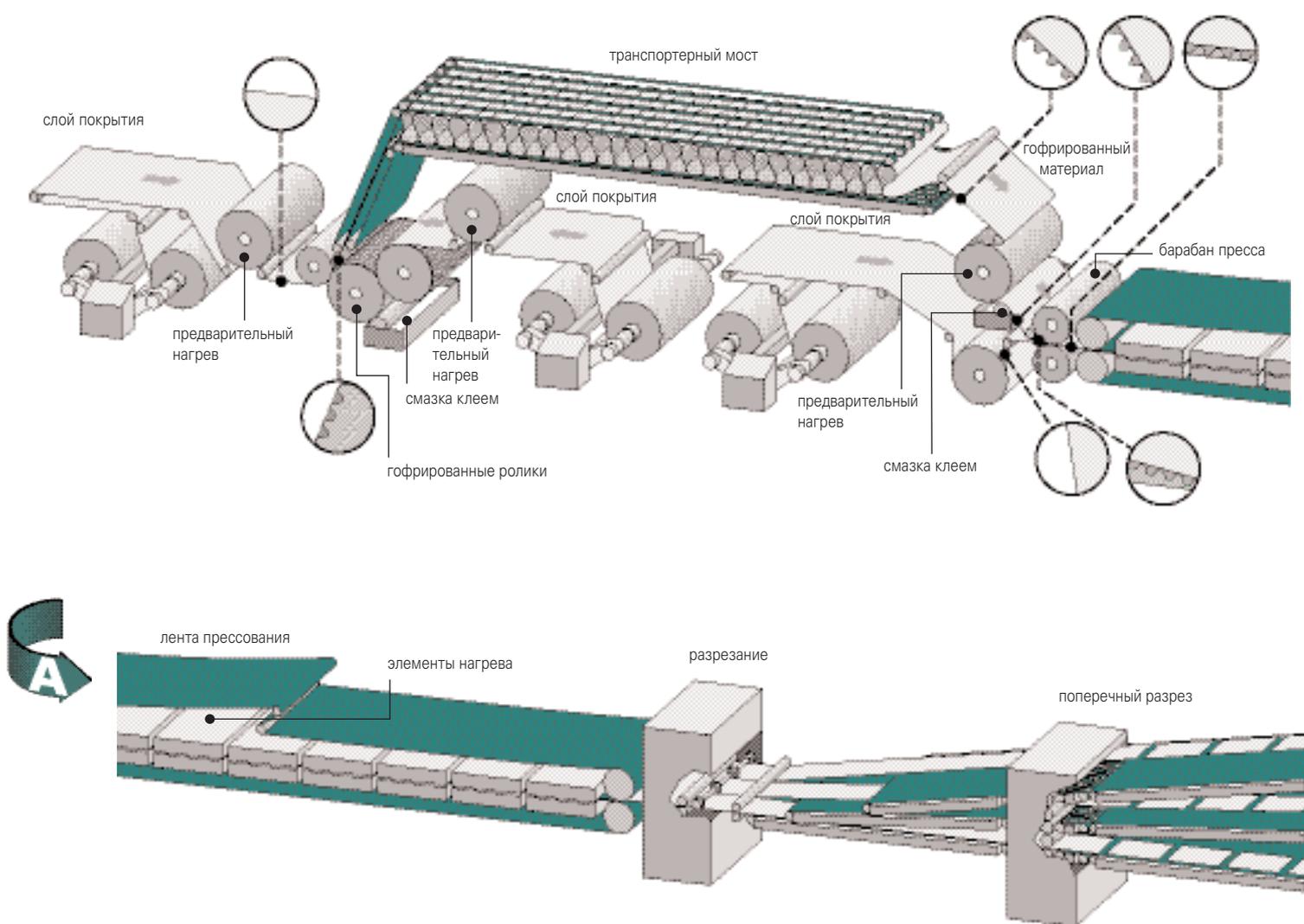


Обзор области применения

Производство гофрированного картона

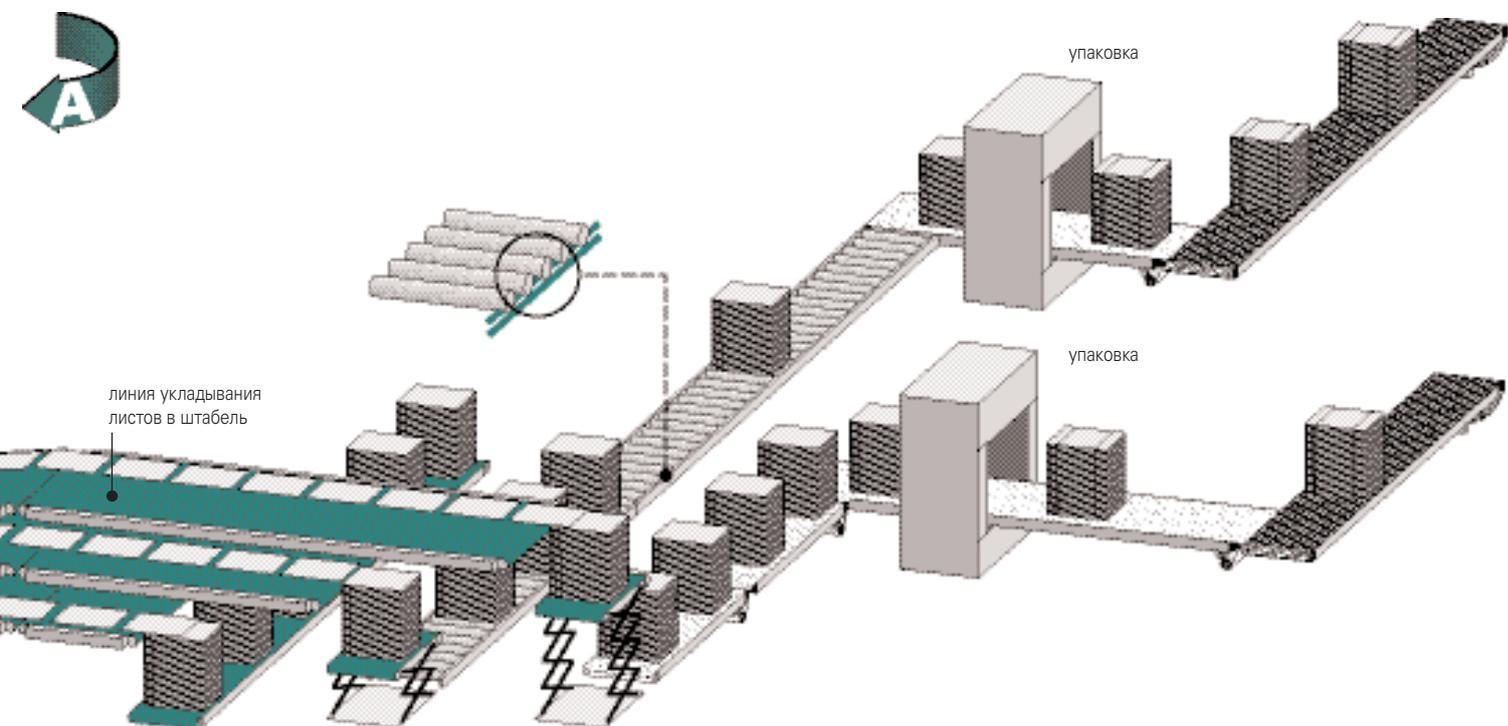


Производство гофрированного картона





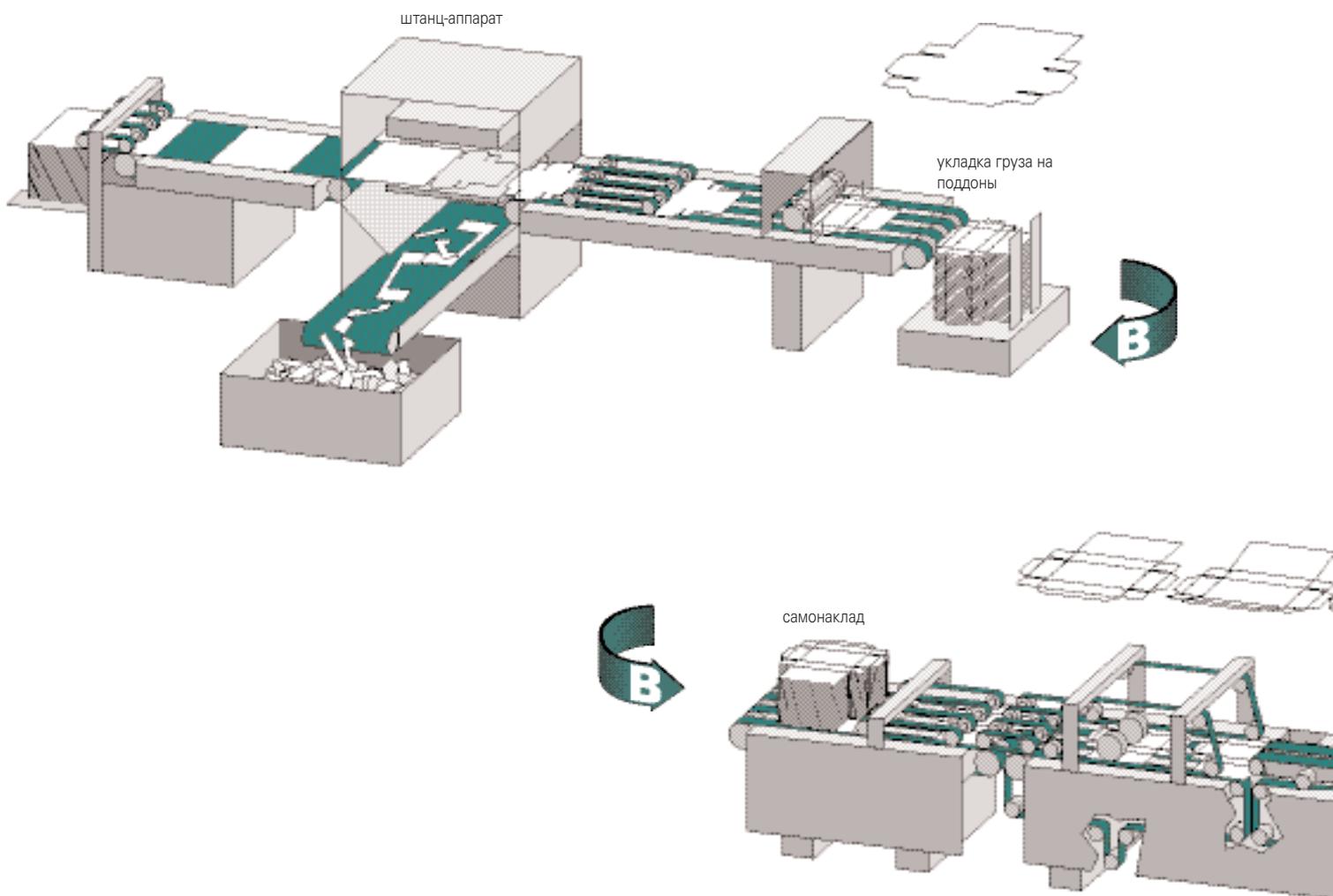
Указание: На рисунках схематично показаны примеры отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Изображения лент и ремней (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду сложности различных этапов процесса и самих процессов, а также разнообразных требований технического характера и влияний, обусловленных производственным процессом (характеристика/свойство грузов, скорость процесса, этапы перерабатывающего процесса, температуры окружающей среды и во время процесса, влажность, химические добавки, составные части, рецептуры и т.д.) возможны различные решения.



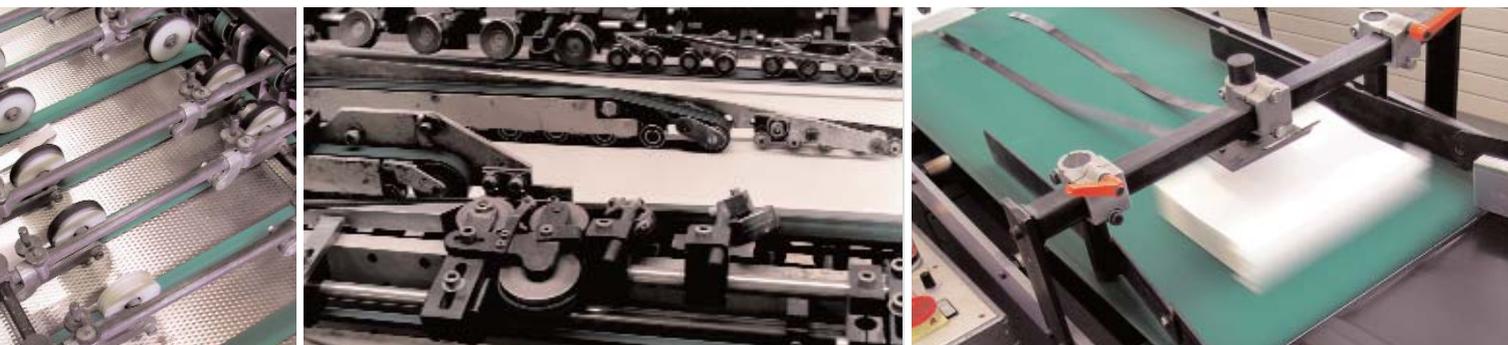
Штанц-аппарат/изготовление коробок/машина для склеивания



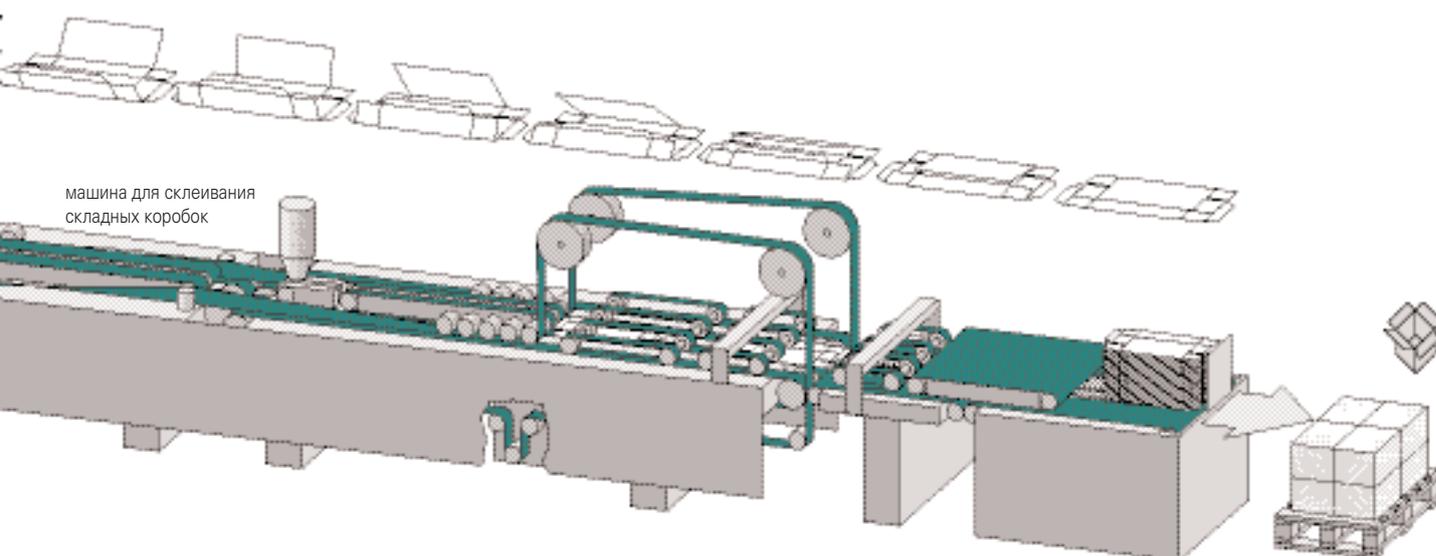
Штанц-аппарат/изготовление коробок/машина для склеивания складных коробок



складных коробок



Указание: На рисунках схематично показаны примеры отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Изображения лент и ремней (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду сложности различных этапов процесса и самих процессов, а также разнообразных требований технического характера и влияний, обусловленных производственным процессом (характеристика/свойство грузов, скорость процесса, этапы перерабатывающего процесса, температуры окружающей среды и во время процесса, влажность, химические добавки, составные части, рецептуры и т.д.) возможны различные решения.



Правильный выбор

Фирма Хабазит разработала большое количество материалов, поэтому заказчик имеет возможность сделать верный выбор в зависимости от специфики применения.

Фирма Хабазит является единственным поставщиком, изготавливающим и предлагающим весь спектр транспортерных лент на тканевой основе и модульных лент из синтетических материалов.

Машинные ленты, приводные ремни, транспортерные ленты и технологичные ремни для

Структура / материал / варианты компонентов



Машинные ленты



Приводные ремни



Ленты с соединенными концами

Полиамид

- ряд А (резиновое покрытие)
- ряд F (резиновое покрытие)
- ряд Н (тканевое покрытие и резиновое покрытие)

Хамид

- неэластичный
- эластичный

Фальцевально-склеивающие ремни из полиамида

- ряд S

Фальцевально-склеивающие ремни из полиэстера

- ряд HC (Flexfold®)

Арамид

- ряд TF

Полиэстер

- ряд TC
- ряд TCF

Полиамид

- ряд S
- ряд F
- ряд А

Круглые ремни из полиуретана

- поликордовый ряд

Покрытые резиной ленты с соединенными концами

- Grabber®

Пропитанные резиной обычные ленты с соединенными концами

- Panther
- Apache

Детальную информацию о структуре, свойствах продукта и его использовании Вы найдете в обзоре по применению.

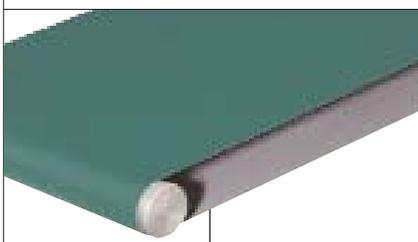
Детальную информацию о структуре, свойствах продукта и его использовании Вы найдете в обзоре по применению.

Детальную информацию о структуре, свойствах продукта и его использовании Вы найдете в обзоре по применению.



печати и бумажная промышленность

Транспортерные ленты на тканевой основе и технологичные ремни,



покрытые ПВХ

- Линия N
- Стандартный ряд

Высокопроизводительные транспортерные ленты и технологичные ремни

обшивка из НБР или ЕПДМ

обшивка из ткани

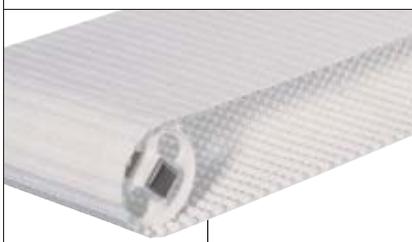
покрытые ТПУ

- ряд Н
- ряд НАТ
- ряд НАL
- ряд НАR
- ряд SAG
- ряд F...
- ряд E...

нетканый (флис)

- ряд G...

Синтетические модульные ленты



PP (полипропилен)

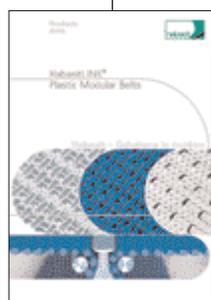
PE (полиэтилен)

POM/AC
(полиоксиметилен/ацеталь)

PA (полиамиды)

Модульные ленты являются альтернативой лент на тканевой основе, применяемых, в основном, в системах транспортировки, в логистике, в области упаковки и т.д.

Всю подробную информацию Вы получите в брошюре 6002 HabasitLINK® Модульные ленты на синтетической основе.



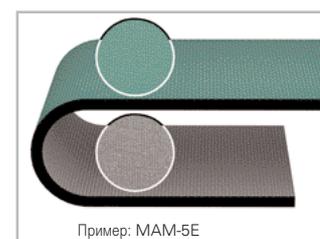
Для производственных этапов возможны разнообразные ф



Пример: NAM-5P



Пример: MAM-5P



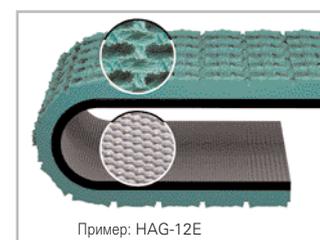
Пример: MAM-5E



Пример: MNT-5P



Пример: MNT-8P



Пример: HAG-12E

Поверхность ленты играет важную роль. Благодаря специфическим свойствам материии функции. Ниже приведены некоторые возможные варианты поверхности лент и их свойств.

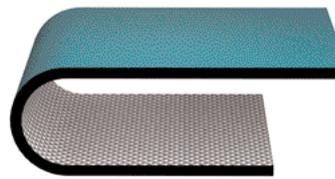


Транспортирующая сторона

- NBR, матовый цвет
- Адгезивная

Обратная поверхность

- Ткань, покрытая полиуретаном
- Неадгезивная



Транспортирующая сторона

- ПВХ, гладкая
- Адгезивная

Обратная поверхность

- Ткань PET
- Неадгезивная

Пример: NAB-8EXDV

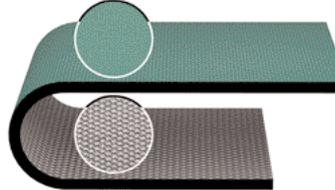


Транспортирующая сторона

- NBR, тонкая структура
- Адгезивный

Обратная поверхность

- Хамид, гладкая
- Неадгезивная



Транспортирующая сторона

- NBR, тонкая структура
- Адгезивная

Обратная поверхность

- NBR, грубая структура
- Адгезивная

Пример: MAM-04H (эластичный)

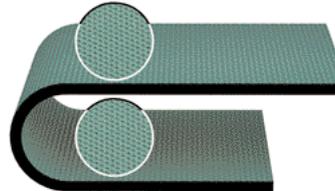


Транспортирующая сторона

- NBR, тонкая структура
- Адгезивная

Обратная поверхность

- NBR, тонкая структура
- Адгезивная



Транспортирующая сторона

- NBR, грубая текстильная структура
- Адгезивная

Обратная поверхность

- NBR, грубая текстильная структура
- Адгезивная

Пример: CM-14/30F

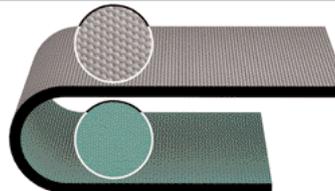


Транспортирующая сторона

- Ткань, покрытая полиуретаном
- Неадгезивная

Обратная поверхность

- Ткань, покрытая полиуретаном
- Неадгезивная



Транспортирующая сторона

- Ткань, покрытая полиуретаном
- Неадгезивная

Обратная поверхность

- NBR, тонкая структура
- Адгезивная

Пример: MVT-6P

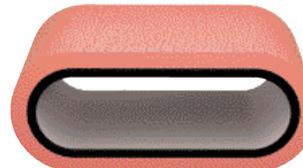


Транспортирующая сторона

- Ткань PA
- Неадгезивная

Обратная поверхность

- Ткань PA
- Неадгезивная



Пример:
Материалы покрытия
Различные материалы покрытия, жесткость, коэффициент трения, в зависимости от функции/потребностей

Пример: бесконечные ленты

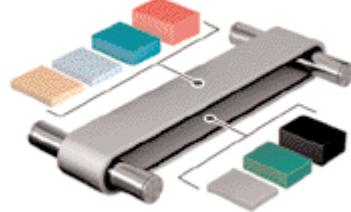


Транспортирующая сторона

- NBR, шороховатая структура
- Адгезивная

Обратная поверхность

- Ткань, пропитанная полиуретаном
- Неадгезивная



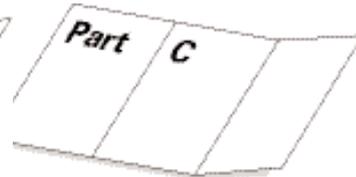
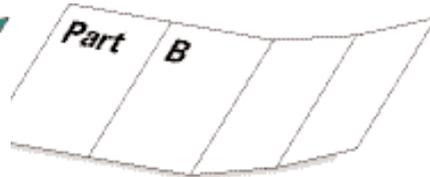
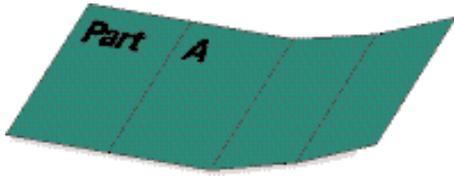
Компоненты слоя натяжения
Различные типы слоя натяжения и материалы для него, в зависимости от функции/потребностей

Использование продукции фирмы Хабазит в печатной и целлюлозно-бумажной промышленности

Часть А

Область применения	Машинные ленты из хамида						
	MAT-02H	MAM-04H	MAM-05HP	MAN-05H	MAB-4E	MAB-8E	MAM-05H
Самонаклад	•	•	•				•
Листовая фальцевальная машина	•	•	•				•
Фальцаппарат ротационной печатной машины							
Системы обработки и переработки Переплетно-брошюровочные машины	•	•	•	•	•	•	•
Производство газет (системы печати и рассылки)	•	•	•		•	•	•
Машина для поперечной резки	•	•	•	•		•	•
Производство гофрированного картона							
Машина для склеивания складных коробок							
Гильзкруточная мотальная машина							
Санитарная зона (производство бумажных носовых платков, пеленок и т.д.)	•	•	•				•
Переработка бумаги и картона	•	•	•	•	•	•	•
Транспортировка/ транспортер для бумаги	•	•	•	•	•	•	•
Транспортировка/ транспортер для картона/ гофрированного картона							
Подводящая лента							
Приводной ремень							•
Транспортерная лента							
Наклонная лента							
Поворотная лента							
Конструкция продукта							
Транспортирующая сторона (покрытие)	НБР	НБР	НБР	ПЕТ	ТПУ	ТПУ	НБР
Транспортирующая сторона (поверхность)	Грубая структура	Мягкая структура	Мягкая структура	Нетканый	Мягкая структура	Мягкая структура	Мягкая
Транспортирующая сторона (свойства)	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная
Транспортирующая сторона (цвет)	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Антрацит	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Зеленый
Слой натяжения (материал)	Хамид	Хамид	Хамид	Хамид	ПЕТ	ПЕТ	ПЕТ
Количество слоев ткани	0	0	0	0	1	1	1
Обратная поверхность (материал)	НБР	НБР	НБР	НБР	ТПУ	ТПУ	НБР
Обратная поверхность (поверхность)	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Мягкая структура	Мягкая структура	Мягкая
Обратная поверхность (свойства)	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная	Адгезивная
Обратная поверхность (цвет)	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Темно-зеленый	Черный
Фрикционный слой (материал)							
Фрикционный слой (поверхность)							
Фрикционный слой (цвет)							
Слой натяжения (материал)							
Покрытие оборотной стороны (материал)							
Покрытие оборотной стороны (поверхность)							
Покрытие оборотной стороны (цвет)							
Свойства продукта							
Вид привода							
Подходит для скользящей опоры	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Подходит для опорных роликов	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Хорошо совместим с пищевыми продуктами, в соответствии с нормами FDA							
Технические данные							
Толщина [mm]	1.4	1.45	1.6	1.9	1.25	1.25	1.4
[in.]	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
Радиус ножевого перехода (мин) [mm]							
[in.]							
Диаметр шкива (мин) [mm]	15	15	15	20	25	25	25
[in.]	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0
Диаметр шкива с загибом в в противоположную сторону минимум [mm]	15	15	15	20	25	25	25
[in.]	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% после обкатки) [N/mm]							
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.013) [lbs./in.]							
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично) [N/mm]					4	8	5
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.064) [lbs./in.]					23	46	29
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично) [N/mm]							
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.111) [lbs./in.]							
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% с уменьшением EN 1723) [N/mm]							3
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.155) [lbs./in.]							17
Сила натяжения при 2% натяжения (k2% статично) на единицу [N/mm]							
ширины (стандарт фирмы Хабазит QAD-WI-10-35) [lbs./in.]							
Сила натяжения при 8% натяжения (k8% статично) [N/mm]	0.9	2.4	3.5	5			
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.063) [lbs./in.]	5	14	20	29			
Номинальное окружное усилие на единицу ширины [N/mm]							
[lbs./in.]							
Допустимая рабочая температура (длительно) [°C]	- 30/60	- 30/60	- 30/60	- 30/60	- 20/60	- 20/60	- 20/60
[°F]	- 22/140	- 22/140	- 22/140	- 22/140	- 4/140	- 4/140	- 4/140
Коэффициент трения по отношению к стальному приводному штифту [-]	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5
Производственная ширина [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
[in.]	47	47	47	47	47	47	47
Система соединения концов							
Thermofix							
Flexproof	•	•	•	•	•	•	•
Stepflex							
Quickmelt	•	•	•	•			
Механически							
	MAT-02H	MAM-04H	MAM-05HP	MAN-05H	MAB-4E	MAB-8E	MAM-05H

	HAG-12E	HAL-12E	ENI-10E	
				Область применения
				Самонаклад
				Листовая фальцевальная машина
			•	Фальцаппарат ротационной печатной машины
			•	Системы обработки и переработки Переплетно-брошюровочные машины
				Производство газет (системы печати и рассылки)
	•			Машина для поперечной резки
	•			Производство гофрированного картона
				Машина для склеивания складных коробок
				Гильзкруточная мотальная машина
	•	•	•	Санитарная зона (производство бумажных носовых платков, пеленок и т.д.)
			•	Переработка бумаги и картона
	•	•		Транспортировка/ транспортер для бумаги
				Транспортировка/ транспортер для картона/ гофрированного картона
				Подводящая лента
				Приводной ремень
	•	•	•	Транспортерная лента
		•		Наклонная лента
				Поворотная лента
				Конструкция продукта
	НБР	ЕПДМ	ТПУ	Транспортирующая сторона (покрытие)
тр.	Рифленая стр.	Щероховатая стр.	Пропитанная ткань	Транспортирующая сторона (поверхность)
ая	Адгезивная	Сильно адгезивная	Не адгезивная	Транспортирующая сторона (свойства)
й	Зеленый	Зеленый	Светло-серый	Транспортирующая сторона (цвет)
	ПЕТ	ПЕТ	ПЕТ	Слой натяжения (материал)
	2	2	2	Количество слоев ткани
	ПУР	ПУР	ТПУ	Обратная поверхность (материал)
нь	Пропитанная ткань	Пропитанная ткань	Пропитанная ткань	Обратная поверхность (поверхность)
				Обратная поверхность (свойства)
	Черный	Черный	Светло-серый	Обратная поверхность (цвет)
				Фрикционный слой (материал)
				Фрикционный слой (поверхность)
				Фрикционный слой (цвет)
				Слой натяжения (материал)
				Покрытие оборотной стороны (материал)
				Покрытие оборотной стороны (поверхность)
				Покрытие оборотной стороны (цвет)
				Свойства продукта
				Вид привода
	Да	Да	Да	Подходит для скользящей опоры
	Да	Да	Да	Подходит для опорных роликов
	Да	Да	Да	Антистатические свойства
	Нет	Нет	Нет	Хорошо совместим с пищевыми продуктами, в соответствии с нормами FDA
				Технические данные
	5.8	2.5	1.5	[mm] Толщина
	0.23	0.1	0.06	[in.]
				[mm] Радиус ножевого перехода (мин)
				[in.]
	80	48	40	[mm] Диаметр шкива (мин)
	3.1	1.9	1.6	[in.]
	100	60	48	[mm] Диаметр шкива с загибом в в противоположную сторону минимум
	3.9	2.4	1.9	[in.]
				[N/mm] Сила натяжения при 1% натяжения (k1% после обкатки)
				[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.013)
	20	20	12	[N/mm] Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично)
	114	114	69	[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.064)
				[N/mm] Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично)
				[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.111)
	12	13	8	[N/mm] Сила натяжения при 1% натяжения (k1% с уменьшением EN 1723)
	69	74	46	[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.155)
				[N/mm] Сила натяжения при 2% натяжения (k2% статично)
				[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит QAD-WI-10-35)
				[N/mm] Сила натяжения при 8% натяжения (k8% статично)
				[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.063)
				[N/mm] Номинальное окружное усилие на единицу ширины
				[lbs./in.]
	0/100	-30/100	-10/60	[°C] Допустимая рабочая температура (длительно)
	32/212	-22/212	14/140	[°F]
	0.15	0.15	0.15	[-] Коэффициент трения по отношению к стальному приводному штифту
	1200	1200	4000	[mm] Производственная ширина
	47	47	157	[in.]
				Система соединения концов
	•	•	•	Thermofix
		•	•	Flexproof
				Stepflex
				Quickmelt
	•	•		Механически
	HAG-12E	HAL-12E	ENI-10E	



- Машинные ленты из хамида
- Полиамид Машинные ленты
- Покрытие из НБР или ЕПДМ, высокопроизводительные транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ТПУ

- Фальцевально-склеивающие ремни из полиамида
- Фальцевально-склеивающие ремни из полиэстера
- Транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ТПУ
- Ленты из флиса (нетканые)
- Транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ПВХ

- Приводные ремни из полиамида
- Приводные ремни из полиэстера
- Приводные ремни из арамида
- Круглые ремни из полиуретана

Примечание

Все данные имеют приблизительные значения при равных климатических условиях: 23 °C/ 73 °F, 50% влажности (DIN 50005/ISO 554) и основываются на мастер - методе соединения концов.

Пояснения

Blank/smth.	= Гладкий
DSPT	= Натяжение с обеих сторон
EPDM	= Этиленпропилентерполимер (также EPT)
Grip str.	= Шероховатая структура
gro.	= Паз
grp.	= Сцепление
Хамид	= Термопластическая смесь
Hard non-adh.	= Жесткий не адгезивный
Impr. fabric	= Пропитанная ткань
Longitudin.	= Продольная шероховатая структура
Mat	= Матовая отделка
Max	= Максимально
Medium-adh.	= Средне-адгезивный
Min	= Минимально
НБР	= Акрилонитрило - бутадиеновая резина
Non-adh.	= Не адгезивный
Nonwoven	= Ваточный холст
ПА	= Полиамид
ПЕ	= Полиэтилен
ПЕТ	= Полиэстер
ПЕТ/НБР	= Полиэстеровая ткань / Флис, насыщенный НБР
ПЕТ/ПУР	= Полиэстеровая ткань, импрегнированная сетчатым полиуретаном

ПЕТ/ПВХ	= Полиэстеровый флис, насыщенный поливинилхлоридом
ПОМ	= Полиоксиметилен
ПП	= Полипропилен
ПУР	= Сетчатый полиуретан
ПВХ	= Поливинилхлорид
Quadrill	= Рисунок в сетку
Sawtooth str.	= Пилообразная структура профиля
Super-adh.	= Мягкий, очень адгезивный
ТПО	= Термопластический полиолефин
ТПУ	= Термопластический полиуретан
Transp.	= Прозрачный
Waffle struct.	= Структура с вафельным узором

- подходящий
- ◐ условно подходящий
- не подходящий

Продукты Обзор основных данных

Важнейшую информацию о продуктах Вы найдете на интернет – странице фирмы Хабазит:

www.habasit.com

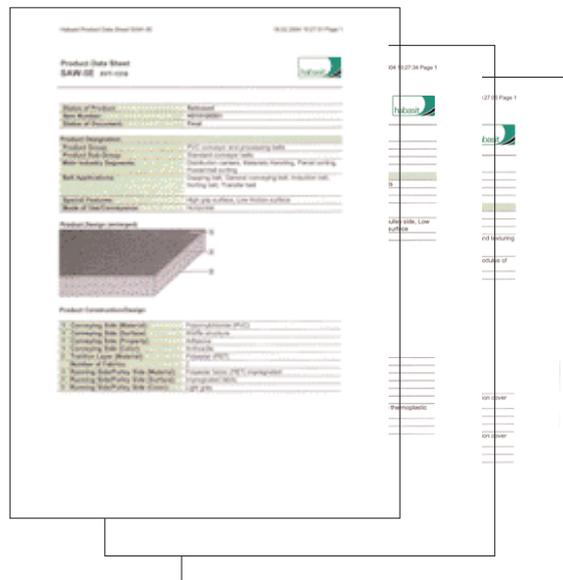
Вы ищите (пример)
www.habasit.com

- Выбрать язык (немецкий)
- по всему миру
- Выбрать континент (Европа)
- Выбрать страну (Германия)
- Продукты
- Транспортные ленты
- Выбрать данные продукта, выбрать группу продуктов
- Обзор

Технические данные в деталях для каждого типа продукта/ленты

Вы получите техническую информацию со следующими данными:

- Название/признаки продукта
- Конструкция продукта
- Свойства продукта
- Технические данные и т.д.

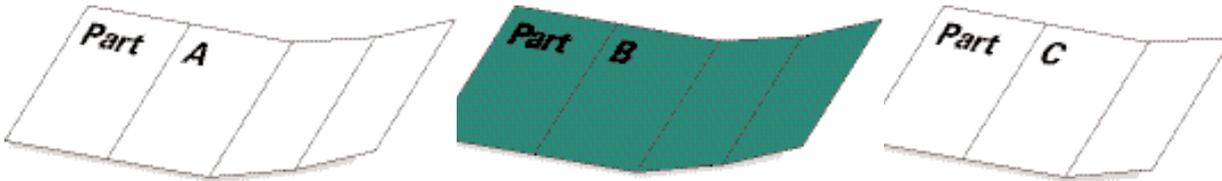


Использование продукции фирмы Хабазит в печатной и целлюлозно-бумажной промышленности

Часть B

Область применения	Фальцевально-склеивающие ремни из полиамида			Фальцевально-склеивающие ремни из полиэстера			Трансп
	S-10/30	S-10/40	S-18/60	CM-14/30F	CM-14/40F	CM-14/50F	
Самонаклад							
Листовая фальцевальная машина							
Фальцаппарат ротационной печатной машины							
Системы обработки и переработки Переплетно-брошюровочные машины							
Производство газет (системы печати и рассылки)							
Машина для поперечной резки							
Производство гофрированного картона	•	•	•	•	•	•	
Машина для склеивания складных коробок	•	•	•	•	•	•	
Гильзокруточная мотальная машина	•	•	•	•	•	•	
Санитарная зона (производство бумажных носовых платков, пеленок и т.д.)							
Переработка бумаги и картона	•	•	•	•	•	•	
Транспортировка/ транспортер для бумаги							
Транспортировка/ транспортер для картона/ гофрированного картона	•	•	•	•	•	•	
Подводящая лента							
Приводной ремень				•			
Транспортерная лента							
Наклонная лента							
Поворотная лента							
Конструкция продукта							
Транспортирующая сторона (покрытие)	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР	Тр
Транспортирующая сторона (поверхность)	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Гла
Транспортирующая сторона (свойства)	Адгезивный	Адгезивный	Адгезивный	Адгезивный	Адгезивный	Адгезивный	Адгез
Транспортирующая сторона (цвет)	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Бе
Слой натяжения (материал)	ПА	ПА	ПА	ПЕТ	ПЕТ	ПЕТ	П
Количество слоев ткани	2	2	2	1	1	1	1
Обратная поверхность (материал)	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР	ПЕТ
Обратная поверхность (поверхность)	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Проли
Обратная поверхность (свойства)	Адгезивный	Адгезивный	Адгезивный	Адгезивный	Адгезивный	Адгезивный	
Обратная поверхность (цвет)	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Темно-зеленый	Светл
Фрикционный слой (материал)							
Фрикционный слой (поверхность)							
Фрикционный слой (цвет)							
Слой натяжения (материал)							
Покрытие оборотной стороны (материал)							
Покрытие оборотной стороны (поверхность)							
Покрытие оборотной стороны (цвет)							
Свойства продукта							
Вид привода							
Подходит для скользящей опоры	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Д
Подходит для опорных роликов	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Д
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Д
Хорошо совместим с пищевыми продуктами, в соответствии с нормами FDA							Д
Технические данные							
Толщина [mm]	3	4	6	3	4	5	1
[in.]	0.12	0.16	0.24	0.12	0.16	0.2	0.
Радиус ножевого перехода (мин) [mm]							4
[in.]							0.
Диаметр шкива (мин) [mm]	30	40	60	30	40	50	1
[in.]	1.2	1.6	2.4	1.2	1.6	2.0	0
Диаметр шкива с загибом в в противоположную сторону минимум [mm]	30	40	60	30	40	50	2
[in.]	1.2	1.6	2.4	1.2	1.6	2.0	0
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% после обкатки) [N/mm]	5.5	5.5	8.5	9.5	9.5	9.5	
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.013) [lbs./in.]	31	31	49	54	54	54	
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично) [N/mm]							
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.064) [lbs./in.]							2
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично) [N/mm]							
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.111) [lbs./in.]							
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% с уменьшением EN 1723) [N/mm]							4
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.155) [lbs./in.]							2
Сила натяжения при 2% натяжения (k2% статично) на единицу [N/mm]							
ширины (стандарт фирмы Хабазит QAD-WI-10-35) [lbs./in.]							
Сила натяжения при 8% натяжения (k8% статично) [N/mm]							
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.063) [lbs./in.]							
Номинальное окружное усилие на единицу ширины [N/mm]							
[lbs./in.]							
Допустимая рабочая температура (длительно) [°C]	0/100	0/100	0/100	- 20/65	- 20/65	- 20/65	- 30
[°F]	32/212	32/212	32/212	- 4/149	- 4/149	- 4/149	- 22
Коэффициент трения по отношению к стальному приводному штифту [-]	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.
Производственная ширина [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	40
[in.]	47	47	47	47	47	47	1.
Система соединения концов							
Thermofix	•	•	•				
Flexproof				•	•	•	
Stepflex							
Quickmelt							
Механически							
	S-10/30	S-10/40	S-18/60	CM-14/30F	CM-14/40F	CM-14/50F	FAE

	SAQ-8E	SNB-8E	SAG-12E	Область применения
				Самонаклад
				Листовая фальцевальная машина
				Фальцаппарат ротационной печатной машины
				Системы обработки и переработки Переплетно-брошюровочные машины
				Производство газет (системы печати и рассылки)
	•	•	•	Машина для поперечной резки
			•	Производство гофрированного картона
				Машина для склеивания складных коробок
				Гильзокруточная мотальная машина
	•	•	•	Санитарная зона (производство бумажных носовых платков, пленок и т.д.)
	•	•	•	Переработка бумаги и картона
	•	•	•	Транспортировка/ транспортер для бумаги
	•	•	•	Транспортировка/ транспортер для картона/ гофрированного картона
				Подводящая лента
				Приводной ремень
	•	•	•	Транспортная лента
				Наклонная лента
				Поворотная лента
				Конструкция продукта
	ПВХ	ПВХ	ЕРТ	Транспортирующая сторона (покрытие)
Шероховатая стр.	Песочный финиш	Рифленая стр.		Транспортирующая сторона (поверхность)
Адгезивный	Не адгезивный	Адгезивный		Транспортирующая сторона (свойства)
Антрацит	Антрацит	Антрацит		Транспортирующая сторона (цвет)
ПЕТ	ПЕТ	ПЕТ		Слой натяжения (материал)
2	2	2		Количество слоев ткани
ПЕТ	ПЕТ	ПЕТ		Обратная поверхность (материал)
Ткань	Ткань	Ткань		Обратная поверхность (поверхность)
				Обратная поверхность (свойства)
Беловатый	Беловатый	Беловатый		Обратная поверхность (цвет)
				Фрикционный слой (материал)
				Фрикционный слой (поверхность)
				Фрикционный слой (цвет)
				Слой натяжения (материал)
				Покрытие оборотной стороны (материал)
				Покрытие оборотной стороны (поверхность)
				Покрытие оборотной стороны (цвет)
				Свойства продукта
				Вид привода
Да	Да	Да		Подходит для скользящей опоры
Да	Да	Да		Подходит для опорных роликов
Да	Да	Да		Антистатические свойства
Нет	Нет	Нет		Хорошо совместим с пищевыми продуктами, в соответствии с нормами FDA
				Технические данные
2.1	2.1	5.2		[mm] Толщина
0.08	0.08	0.2		[in.]
				[mm] Радиус ножевого перехода (мин)
				[in.]
35	32	60		[mm] Диаметр шкива (мин)
1.4	1.3	2.4		[in.]
50	40	80		[mm] Диаметр шкива с загибом в в противоположную сторону минимум
2.0	1.6	3.1		[in.]
				[N/mm] Сила натяжения при 1% натяжения (k1% после обкатки)
				[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.013)
9	10	12		[N/mm] Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично)
51	57	69		[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.064)
				[N/mm] Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично)
				[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.111)
8.5	8.5	11		[N/mm] Сила натяжения при 1% натяжения (k1% с уменьшением EN 1723)
49	49	63		[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.155)
				[N/mm] Сила натяжения при 2% натяжения (k2% статично)
				[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит QAD-WI-10-35)
				[N/mm] Сила натяжения при 8% натяжения (k8% статично)
				[lbs./in.] на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.063)
				[N/mm] Номинальное окружное усилие на единицу ширины
				[lbs./in.]
- 10/60	- 5/70	- 30/100		[° C] Допустимая рабочая температура (длительно)
14/140	23/158	- 22/212		[° F]
0.15	0.15	0.15		[-] Коэффициент трения по отношению к стальному приводному штифту
4000	4000	1200		[mm] Производственная ширина
157	157	47		[in.]
				Система соединения концов
•	•	•		Thermofix
•	•			Flexproof
				Stepflex
				Quickmelt
•	•	•		Механически
SAQ-8E	SNB-8E	SAG-12E		



- Машинные ленты из хамида
- Полиамид Машинные ленты
- Покрытие из НБР или ЕПДМ, высокопроизводительные транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ТПУ

- Фальцевально-склеивающие ремни из полиамида
- Фальцевально-склеивающие ремни из полиэстера
- Транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ТПУ
- Ленты из флиса (нетканые)
- Транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ПВХ

- Приводные ремни из полиамида
- Приводные ремни из полиэстера
- Приводные ремни из арамида
- Круглые ремни из полиуретана

Примечание

Все данные имеют приблизительные значения при равных климатических условиях: 23 °C/ 73 °F, 50% влажности (DIN 50005/ISO 554) и основываются на мастер - методе соединения концов.

Пояснения

Blank/smth.	= Гладкий
DSPT	= Мощность с обеих сторон
EPDM	= Этиленпропилентерполимер (также EPT)
Grip str.	= Шероховатая структура
gro.	= Паз
grp.	= Сцепление
Хамид	= Термопластическая смесь
Hard non-adh.	= Жесткий, не адгезивный
Impr. fabric	= Пропитанная ткань
Longitudin.	= Продолговатая шероховатая структура
Mat	= Матовая отделка
Max	= Максимально
Medium-adh.	= Средне-адгезивный
Min	= Минимально
НБР	= Акрилонитрило - бутадиеновая резина
Non-adh.	= Не адгезивный
Nonwoven	= Ваточный холст
ПА	= Полиамид
ПЕ	= Полиэтилен
ПЕТ	= Полиэстер
ПЕТ/НБР	= Полиэстеровая ткань / Флис, насыщенный НБР
ПЕТ/ПУР	= Полиэстеровая ткань, импрегнированная сетчатым полиуретаном

ПЕТ/ПВХ	= Полиэстеровый флис, насыщенный поливинилхлоридом
ПОМ	= Полиоксиметилен
ПП	= Полипропилен
ПУР	= Сетчатый полиуретан
ПВХ	= Поливинилхлорид
Quadrill	= Рисунок в сетку
Sawtooth str.	= Пилообразная структура профиля
Super-adh.	= Мягкий, очень адгезивный
ТПО	= Термопластический полиолефин
ТПУ	= Термопластический полиуретан
Transp.	= Прозрачный
Waffle struct.	= Структура с вафельным узором

- подходящий
- ◐ условно подходящий
- не подходящий

Продукты Обзор основных данных

Важнейшую информацию о продуктах Вы найдете на интернет – странице фирмы Хабазит:

www.habasisit.com

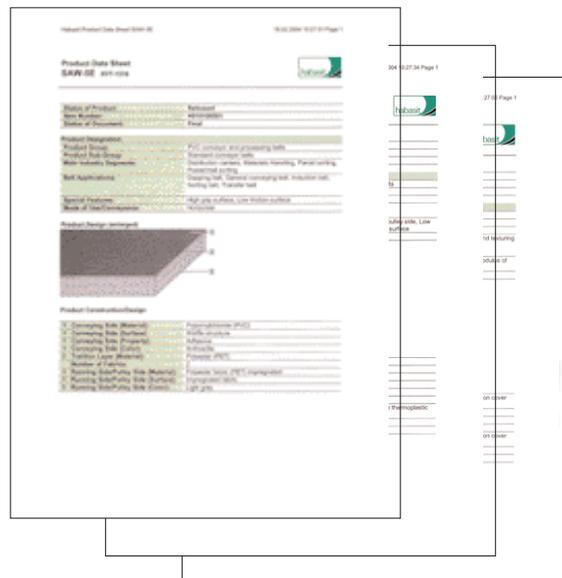
Вы ищите (пример)
www.habasisit.com

- Выбрать язык (немецкий)
- по всему миру
- Выбрать континент (Европа)
- Выбрать страну (Германия)
- Продукты
- Транспортные ленты
- Выбрать данные продукта
- Выбрать группу продуктов
- Обзор

Технические данные в деталях для каждого типа продукта/ленты

Вы получите техническую информацию со следующими данными:

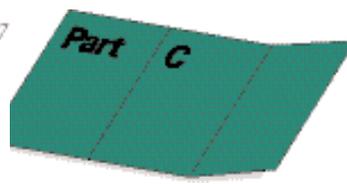
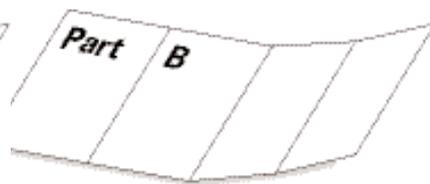
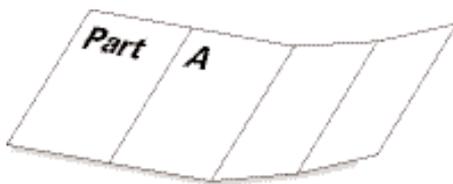
- Название/признаки продукта
- Конструкция продукта
- Свойства продукта
- Технические данные и т.д.



Использование продукции фирмы Хабазит в печатной и целлюлозно-бумажной промышленности

Часть С

Область применения	Приводные ремни из полиамида					Приводные ремни из полиуретана	
	S-10/15	S-18/20	S-18/30	S-33/40	S-33/50	TC-20EF	TC-20/30
Самонаклад							
Листовая фальцевальная машина							
Фальцаппарат ротационной печатной машины							
Системы обработки и переработки Переплетно-брошюровочные машины	•					•	•
Производство газет (системы печати и рассылки)	•						
Машина для поперечной резки	•						
Производство гофрированного картона	•	•	•	•	•		
Машина для склеивания складных коробок	•	•	•				
Гильзокруточная мотальная машина	•	•	•				
Санитарная зона (производство бумажных носовых платков, пленок и т.д.)	•						
Переработка бумаги и картона	•	•	•	•	•	•	•
Транспортировка/ транспортер для бумаги	•						
Транспортировка/ транспортер для картона/ гофрированного картона	•	•	•	•	•		
Подводящая лента							
Приводной ремень	•	•	•	•	•	•	•
Транспортерная лента							
Наклонная лента							
Поворотная лента							
Конструкция продукта							
Транспортирующая сторона (покрытие)							
Транспортирующая сторона (поверхность)							
Транспортирующая сторона (свойства)							
Транспортирующая сторона (цвет)							
Слой натяжения (материал)							
Количество слоев ткани							
Обратная поверхность (материал)							
Обратная поверхность (поверхность)							
Обратная поверхность (свойства)							
Обратная поверхность (цвет)							
Фрикционный слой (материал)	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР
Фрикционный слой (поверхность)	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура
Фрикционный слой (цвет)	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый	Черный	Черный
Слой натяжения (материал)	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПЕТ	ПЕТ
Покрытие оборотной стороны (материал)	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР	НБР
Покрытие оборотной стороны (поверхность)	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Грубая структура	Тонкая структура	Тонкая структура
Покрытие оборотной стороны (цвет)	Светло-зеленый	Светло-зеленый	Светло-зеленый	Светло-зеленый	Светло-зеленый	Светло-зеленый	Светло-зеленый
Свойства продукта							
Вид привода	ДСПТ	ДСПТ	ДСПТ	ДСПТ	ДСПТ	ДСПТ	ДСПТ
Подходит для скользящей опоры	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Подходит для опорных роликов	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Хорошо совместим с пищевыми продуктами, в соответствии с нормами FDA	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Технические данные							
Толщина [mm]	1.5	2	3	4	5	2	2.5
[in.]	0.06	0.08	0.12	0.16	0.2	0.08	0.1
Радиус ножевого перехода (минимум) [mm]							
[in.]							
Диаметр ременного шкива (минимум) [mm]	25	60	60	110	110	25	50
[in.]	1.0	2.4	2.4	4.3	4.3	1.0	2.0
Диаметр шкива с загибом в в противоположную сторону минимум [mm]	25	60	60	110	110	25	50
[in.]	1.0	2.4	2.4	4.3	4.3	1	2
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% после обкатки) [N/mm]	3.9	7.5	7.6	12.5	12.6	10	12
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.013) [lbs./in.]	22	43	43	71	72	57	69
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично) [N/mm]							
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.064) [lbs./in.]							
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично) [N/mm]							
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.111) [lbs./in.]							
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% с уменьшением EN 1723) [N/mm]							
на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит 320.155) [lbs./in.]							
Сила натяжения при 2% натяжения (k2% статично) на единицу ширины (стандарт фирмы Хабазит QAD-WI-10-35) [N/mm]							
[lbs./in.]							
Сила натяжения при 8% натяжения (k8% статично) на единицу ширины [N/mm]							
(стандарт фирмы Хабазит 320.063) (для круглых ремней) [N] / [lbf] [lbs./in.]							
Номинальное окружное усилие на единицу ширины [N/mm]	10	18	18	33	33	20	25
(для круглых ремней) [N] / [lbf] [lbs./in.]	57	103	103	188	188	114	141
Допустимая рабочая температура (длительно) [°C]	-20/100	-20/100	-20/100	-20/100	-20/100	-20/70	-20/70
[°F]	-4/212	-4/212	-4/212	-4/212	-4/212	-4/158	-4/158
Коэффициент трения по отношению к стальному приводному штифту [-]							
Производственная ширина [mm]	2400	2400	2400	2400	2400	1100	1100
[in.]	94	94	94	94	94	43	43
Система соединения концов							
Thermofix	•	•	•	•	•		
Flexproof						•	•
Stepflex							
Quickmelt							
Механически							
	S-10/15	S-18/20	S-18/30	S-33/40	S-33/50	TC-20EF	TC-20/30



- Машинные ленты из хамида
- Полиамид Машинные ленты
- Покрытие из НБР или EPDM, высокопроизводительные транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ТПУ

- Фальцевально-склеивающие ремни из полиамида
- Фальцевально-склеивающие ремни из полиэстера
- Транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ТПУ
- Ленты из флиса (нетканые)
- Транспортные ленты и технологичные ремни, покрытые ПВХ

- Приводные ремни из полиамида
- Приводные ремни из полиэстера
- Приводные ремни из арамида
- Круглые ремни из полиуретана

Примечание

Все данные имеют приблизительные значения при равных климатических условиях: 23 °C/ 73 °F, 50% влажности (DIN 50005/ISO 554) и основываются на мастер - методе соединения концов.

Пояснения

Blank/smth.	= Гладкий
DSPT	= Мощность с обеих сторон
EPDM	= Этиленпропилентерполимер (также EPT)
Grip str.	= Шероховатая структура
gro.	= Паз
grp.	= Сцепление
Хамид	= Термопластическая смесь
Hard non-adh.	= Жесткий, не адгезивный
Impr. fabric	= Пропитанная ткань
Longitudin.	= Продольная шероховатая структура
Mat	= Матовая отделка
Max	= Максимально
Medium-adh.	= Средне-адгезивный
Min	= Минимально
НБР	= Акрилонитрило - бутадиеновая резина
Non-adh.	= Не адгезивный
Nonwoven	= Ваточный холст
ПА	= Полиамид
ПЕ	= Полиэтилен
ПЕТ	= Полиэстер
ПЕТ/НБР	= Полиэстеровая ткань / Флис, насыщенный
ПЕТ/ПУР	= Полиэстеровая ткань, импрегнированная сетчатым полиуретаном

ПЕТ/ПВХ	= Полиэстеровый флис, насыщенный поливинилхлоридом
ПОМ	= Полиоксиметилен
ПП	= Полипропилен
ПУР	= Сетчатый полиуретан
ПВХ	= Поливинилхлорид
Quadrill	= Рисунок в сетку
Sawtooth str.	= Пилообразная структура профиля
Super-adh.	= Мягкий, очень адгезивный
ТПО	= Термопластический полиолефин
ТПУ	= Термопластический полиуретан
Transp.	= Прозрачный
Waffle struct.	= Структура с вафельным узором

- подходящий
- ◐ условно подходящий
- не подходящий

Продукты Обзор основных данных

Важнейшую информацию о продуктах Вы найдете на интернет – странице фирмы Хабазит:

www.habasit.com

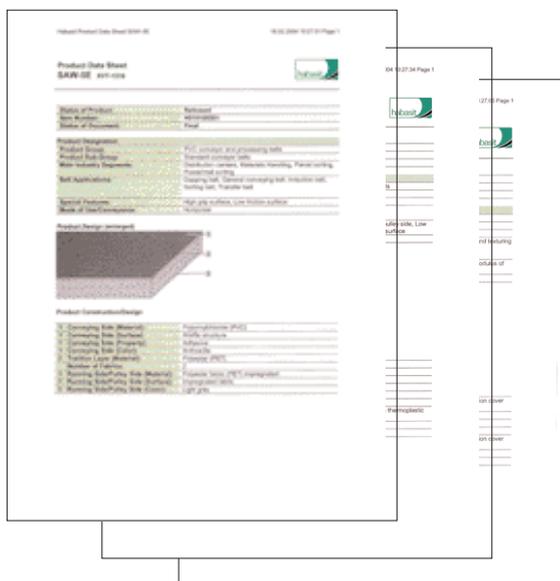
Вы ищите (пример)
www.habasit.com

- Выбрать язык (немецкий) по всему миру
- Выбрать континент (Европа)
- Выбрать страну (Германия)
- Продукты
- Транспортные ленты
- Выбрать данные продукта
- Выбрать группу продуктов
- Обзор

Технические данные в деталях для каждого типа продукта/ленты

Вы получите техническую информацию со следующими данными:

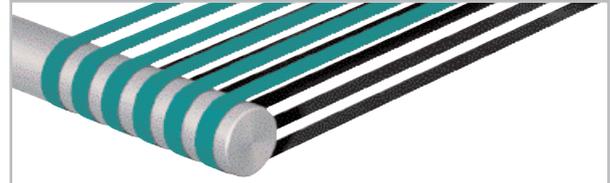
- Название/признаки продукта
- Конструкция продукта
- Свойства продукта
- Технические данные и т.д.

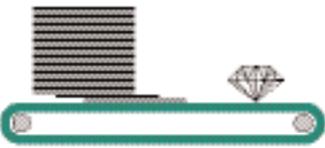
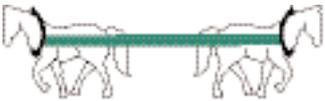
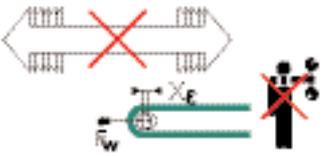
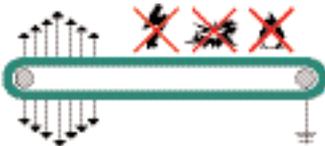


Машинные ленты из полиамида

Слои натяжения машинных лент из полиамида обладают хорошей способностью возвращаться в исходное положение и выдерживать кратковременную перегрузку. Поэтому не требуется дополнительное растяжение, и можно избежать непродуктивного простоя. Концы машинных лент из полиамида скрепляются клеем.

- А-Ряд (покрыт резиной)
- F-Ряд (покрыт резиной)
- Н-Ряд (тканевая поверхность и покрыта резиной)



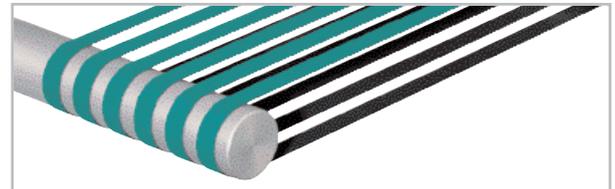
	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Эластичность по длине 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива небольшого диаметра, компактной конструкции → Невысокие затраты → Длительное время эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Оптимизированная обшивка (ткань или NBR) • Хорошая износостойкость • Постоянный коэффициент трения 	<ul style="list-style-type: none"> → Мягкое обращение с транспортируемым грузом → Печатная краска не оставляет следов на поверхности → Надежная транспортировка → Длительное время эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая устойчивость к деформации 	<ul style="list-style-type: none"> → В работе хорошо проявляет себя, может выдерживать кратковременные перегрузки → Обеспечение непрерывности и надежности процесса
	<ul style="list-style-type: none"> • Постоянная сила натяжения после обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоя → Не требуется технического обслуживания
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Собирается меньше пыли и меньше загрязнения → Обеспечение надежности процесса → Невысокие расходы на техническое обслуживание

Машинные ленты из хамида

Слой натяжения машинных лент из хамида состоит из термопластичной фольги. Концы ленты можно соединить с помощью плавления, не используя клеящие вещества. В результате получается продукт отличного качества, позволяющий значительно экономить, благодаря невысоким расходам на техническое обслуживание и непродолжительному времени простоя.

Имеются эластичные и неэластичные ленты из хамида различной толщины; они являются идеальным решением для всех типов машин и конструкций.

- Неэластичная
- Эластичная



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Простой и быстрый метод соединения концов (Flexproof) 	<ul style="list-style-type: none"> → Просты в обращении → Соединение концов без клеящих веществ → Требуется минимум оборудования → Минимум простоя
	<ul style="list-style-type: none"> • Равномерная эластичность по длине благодаря соединению концов без использования клеящих веществ 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива относительно небольшого диаметра, компактной конструкции → Невысокие расходы → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Различные типы с подходящей обшивкой (ткань, пленка, NBR или EPDM) • Хорошая износоустойчивость • Постоянный коэффициент трения 	<ul style="list-style-type: none"> → Мягкое обращение с транспортируемым грузом → Печатная краска не оставляет следов на поверхности и не смазывается → Надежная транспортировка → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев → Не требуется техобслуживания
	<ul style="list-style-type: none"> • Невысокая гигроскопичность 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая устойчивость к деформации → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Обеспечение надежности процесса → Невысокие расходы на техническое обслуживание
	<ul style="list-style-type: none"> • Имеются эластичные ленты 	<ul style="list-style-type: none"> → Быстрая установка → Не требуется устройства натяжения ленты → Экономия на издержках

Фальцевально-склеивающие ремни

Фальцевально-склеивающие ремни из полиамида

Обшивка из нитрило - бутадиеновой резины обладает длительным сроком эксплуатации, имеет шероховатую структуру и подходит для очень высоких эксплуатационных скоростей (примерно 600 m/min), применяется при переменном изгибе и небольшом диаметре шкива.

- S-ряд



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Обшивка из NBR • Хорошая износостойчивость • Постоянный коэффициент трения 	<ul style="list-style-type: none"> → Мягкое обращение с транспортируемым грузом → Печатная краска не оставляет следов на поверхности → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Устойчивость к деформации → Нет требуется дополнительного натяжения → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Отличные свойства переменного изгиба 	<ul style="list-style-type: none"> → Длительный срок эксплуатации ленты → Минимум простоя → Невысокие расходы на техобслуживание
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность процесса → Невысокие расходы на техобслуживание

Фальцевально-склеивающие ремни из полиэстера

Концы обычных фальцевально-склеивающих ремней соединяются с помощью клеящего вещества. Это может быть затратным по времени, в особенности, если склеивание происходит непосредственно на станке. Концы фальцевально-склеивающих ремней из полиэстера фирмы Хабазит можно соединять методом Flexproof (без клеящих качеств). Таким образом, даже необученный персонал может быстро произвести необходимое соединение концов лент непосредственно на станке. В зависимости от типа машины можно сократить время демонтажа, если невозможно установить бесконечные ленты. Результат: эластичный, износостойкий продукт, легко устанавливаемый, с лучшей производительностью в своей группе.

- HC-ряд (Flexfold®)



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Простое и быстрое соединение концов без клеящего вещества (Flexproof) 	<ul style="list-style-type: none"> → Легки в обращении → Соединение концов без клеящего вещества → Требуется минимум оборудования для соединения концов на станке → Минимум простоя
	<ul style="list-style-type: none"> • Равномерная эластичность по длине благодаря соединению концов без использования клеящих веществ 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива относительно небольшого диаметра, компактной конструкции → Невысокие расходы → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • NBR обшивка • Хорошая износоустойчивость • Постоянный коэффициент трения 	<ul style="list-style-type: none"> → Мягкое обращение с транспортируемым грузом → Печатная краска не оставляет следов на поверхности → Надежная транспортировка → Долгий срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Невысокая гидроскопичность 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая устойчивость к деформации → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Устойчивость к деформации → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность производственного процесса → Невысокие расходы на техобслуживание

Приводные ремни из арамида

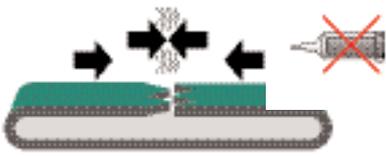
Надежные приводные ремни из арамида фирмы Хабазит представляют собой идеальное решение для очень компактных конфигураций привода, зигзагообразных приводов и очень высоких скоростей. Оптимальны при переменном изгибе. Приводные ремни из арамида фирмы Хабазит получили высокую оценку на рынке, т.к. являются очень эффективными, энергосберегающими и высокопроизводительными. Они работают при очень низком натяжении опорной поверхности с низким уровнем шума. Приводные ремни из арамида обладают длительным сроком службы.

- TF-ряд



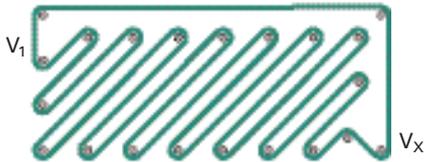
Свойства

Преимущества



- Простой и быстрый метод соединения концов без использования клеящего вещества (Flexproof)

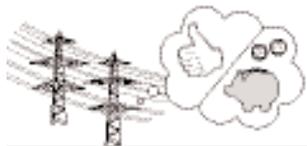
- Просты в обращении
- Соединение концов без клеящего вещества
- Требуется минимум оборудования
- Минимум простоя



- Невысокая степень скольжения

$$V_1 \cong V_x$$

- Очень равномерная скорость
- Точный ввод/ точная функция/ точные процессы



- Невысокий расход энергии

- Экономия энергии до 25%



- Равномерная эластичность по длине благодаря соединению концов без использования клеящего вещества

- Лента подходит для шкива относительно небольшого диаметра, компактной конструкции
- Невысокие расходы
- Длительный срок эксплуатации ленты



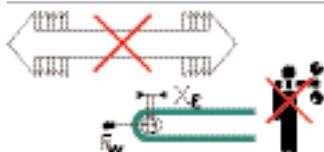
- NBR покрытие
- Хорошая износоустойчивость
- Постоянный коэффициент трения

- Равномерный ход
- Длительный срок эксплуатации ленты



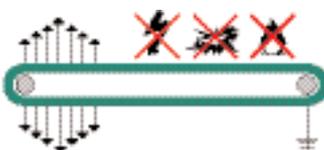
- Невысокая гигроскопичность

- Высокая устойчивость к деформации
- Не требуется дополнительного натяжения
- Нет простоев



- Стабильный модуль эластичности

- Высокая устойчивость к деформации
- Не требуется дополнительного натяжения
- Нет простоев



- Антистатические свойства

- Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения
- Надежность производственного процесса
- Невысокие расходы на техобслуживание

Приводные ремни из полиэстера

Фирма Хабазит разработала эту единственную в своем роде серию лент в тесном сотрудничестве с текстильной, печатной и бумагоперерабатывающей промышленностью, совместно с ведущими производителями станков по всему миру. Фирма Хабазит имеет многолетний опыт с продуктами из полиэстера в различных областях и в различных типах применения. Результат: широкий ассортимент с отличным соотношением цены и производительности.

Приводные ремни из полиэстера (ряд ТС и TCF) - это отличное решение для компактных конфигураций привода, зигзагообразных приводов и очень высоких скоростей. Оптимальны при переменном изгибе.

- ТС-ряд
- TCF-ряд



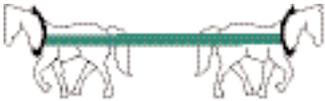
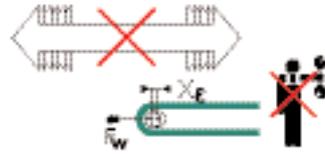
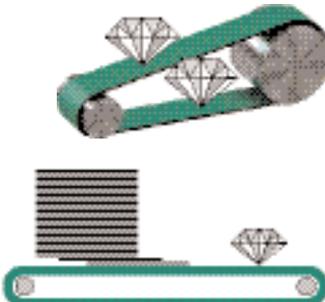
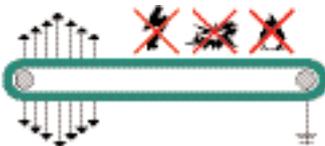
	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Простой и быстрый способ соединения концов без помощи клея (Flexproof) 	<ul style="list-style-type: none"> → Просты в обращении → Соединение концов без клеящего вещества → Требуется минимум оборудования → Минимум простоя
	<ul style="list-style-type: none"> • Низкое потребление энергии 	<ul style="list-style-type: none"> → Невысокие расходы на энергию
	<ul style="list-style-type: none"> • Равномерная эластичность по длине благодаря соединению концов без помощи клея 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива относительно небольшого диаметра, компактной конструкции → Невысокие расходы → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Обшивка из NBR • Хорошая износостойчивость • Постоянный коэффициент трения 	<ul style="list-style-type: none"> → Равномерный ход → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Невысокая гигроскопичность 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая устойчивость к деформации → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоя
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая устойчивость к деформации → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоя
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность процесса → Невысокие расходы на техобслуживание

Приводные ремни из полиамида

Почему приводные ремни фирмы Хабазит применяются в печатных, перерабатывающих, бумагоперерабатывающих станках? Ответ прост: они имеют длительный срок службы и высокопроизводительны. Хорошо проявляют себя в работе, могут выдерживать кратковременные перегрузки. Приводные ремни из полиамида отлично подходят для использования в качестве машинных лент или технологичных ремней для перерабатывающих машин в бумажной и картоноперерабатывающей промышленности.

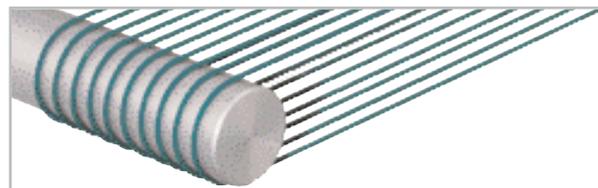
- S-ряд
- F-ряд
- A-ряд

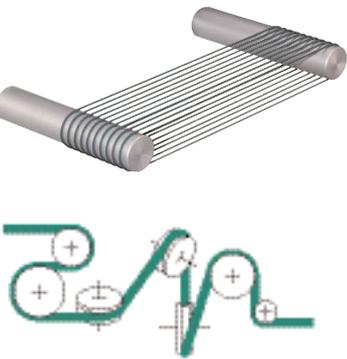
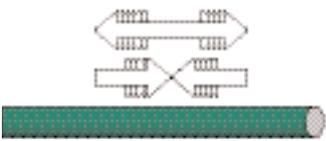
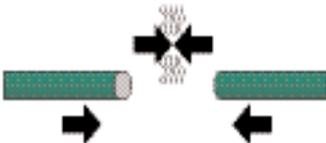


Свойства	Преимущества
 <ul style="list-style-type: none"> • Хорошо проявляют себя в работе • Хорошая устойчивость к деформациям 	<ul style="list-style-type: none"> → Переносят кратковременные перегрузки → Надежность производственного процесса → Длительный срок эксплуатации
 <ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев → Не требуется техобслуживания
 <ul style="list-style-type: none"> • Эластичность по длине 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива относительно небольшого диаметра, компактной конструкции → Невысокие затраты → Длительный срок эксплуатации
 <ul style="list-style-type: none"> • Обшивка из NBR • Отличные свойства износоустойчивости • Постоянный коэффициент трения 	<ul style="list-style-type: none"> → Мягкое обращение с транспортируемым грузом → Печатная краска не оставляет следов на поверхности → Длительный срок эксплуатации
 <ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность производственного процесса → Невысокие затраты на обслуживание

Круглые ремни из полиуретана

Круглые поликордовые ремни фирмы Хабазит могут применяться в качестве составных частей при транспортировке или в приводах. Особенно хорошо они подходят для ременных передач. Фирма Хабазит предлагает широкий ассортимент круглых ремней из высококачественного полиуретана диаметром от 2 до 15 мм. Концы круглых ремней можно соединить с помощью плавления. Это позволяет легко провести установку и свести до минимума время простоя.

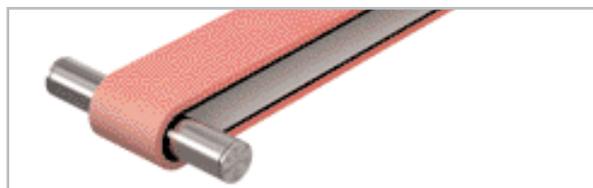


	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Мультифункциональны • Не зависят от направления 	<ul style="list-style-type: none"> → Подходят для ременных передач → Подходят для использования партиями → Возможна простая и экономичная конструкция станка
	<ul style="list-style-type: none"> • Эластичный материал (полиуретан) 	<ul style="list-style-type: none"> → Хорошо проявляют себя в работе → Выдерживает кратковременные перегрузки → Не требуется специального устройства натяжения → Не требуется дополнительного натяжения → Возможна простая и экономичная конструкция станка
	<ul style="list-style-type: none"> • Простое и быстрое соединение концов Соединение методом Quickmelt 	<ul style="list-style-type: none"> → Простой метод плавления → Высокая устойчивость в области соединения концов → Быстрая замена ленты → Невысокие затраты на обслуживание → Длительный срок эксплуатации

Обычные бесконечные ленты, пропитанные резиной

Подводящие ленты Grabber® с различными типами слоя натяжения и подходящей по размеру обшивкой высокопроизводительны и обеспечивают надежный процесс подвода и ввода.

- Ленты Grabber®

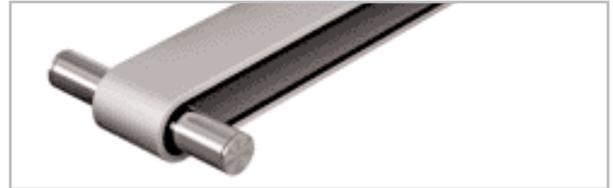


	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Различный тип покрытия • Различная "шоре"- жесткость • Различный коэффициент трения • Тип бесконечной ленты 	<ul style="list-style-type: none"> → Подходящая подводящая лента для любого типа использования → Мягкое обращение с транспортируемым грузом → Печатная краска не оставляет следов на поверхности
	<ul style="list-style-type: none"> • Обшивка с отличными свойствами износоустойчивости • Постоянный коэффициент трения в течение срока эксплуатации ленты 	<ul style="list-style-type: none"> → Возможна транспортировка абразивных грузов → Надежный процесс → Не требуется техобслуживания → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Разные типы материала для слоя натяжения и профили • Слои натяжения • Небольшой допуск на длину 	<ul style="list-style-type: none"> → Подходящая толщина для любого типа использования → Подходящий слой натяжения и профиль для любого типа использования → Подходящие решения
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая устойчивость к деформациям → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность производственного процесса → Невысокие затраты на обслуживание
	<ul style="list-style-type: none"> • Обработка по размеру, например, пробивание отверстий и т.д. 	<ul style="list-style-type: none"> → Подходящее использование/ оптимизированные процессы/функции → Использование в качестве вакуумной подводящей ленты

Обычные бесконечные ленты, пропитанные резиной

Обычные бесконечные ленты состоят из тканевых бесшовных слоев натяжения из полиэстера, нейлона, хлопка, кевлара или номекса. Они пропитаны такими эластомерами, как неопрен, нитрил, EPDM полиуретан, гипалон, силикон или другими специальными материалами в зависимости от специфики применения. Ленты имеются в неэластичном, полуэластичном или эластичном исполнении.

- Panther
- Apache



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Эластичность по длине 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива относительно небольшого диаметра, компактной конструкции → Невысокие расходы → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Подходящее покрытие (комбинация из ткани и эластомеров) • Отличная износостойчивость • Постоянный коэффициент трения 	<ul style="list-style-type: none"> → Мягкое обращение с грузом → Нет отметок на поверхности → Надежная транспортировка → Длительный срок эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Невысокая гигроскопичность 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокая устойчивость к деформации → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность производственного процесса → Невысокие затраты на обслуживание
	<ul style="list-style-type: none"> • В наличии имеются эластичные ленты 	<ul style="list-style-type: none"> → Легко установить → Не требуются устройства натяжения ленты → Невысокие расходы
	<ul style="list-style-type: none"> • Обработка по размеру, например, пробивание отверстий 	<ul style="list-style-type: none"> → Подходящее использование/процессы/функции → Использование в качестве вакуумной подводящей ленты

Свойства и преимущества **Транспортерные ленты** и технологичные ремни на тканевой основе

Транспортерные ленты и технологичные ремни, покрытые ПВХ

Фирма Хабазит предлагает широкий ассортимент транспортерных лент, покрытых ПВХ для различных типов использования. Различные свойства поверхности, ее структуры, слоев натяжения и классов толщины гарантируют эффективное, надежное и экономически выгодное решение для любых требований транспортировки.

- N-линия
- Стандартный ряд



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Самые разные типы поверхности и структур 	<ul style="list-style-type: none"> → Верный тип ленты для любого применения → Выгодное решение
	<ul style="list-style-type: none"> • Простой и быстрый метод соединения концов (Flexproof) 	<ul style="list-style-type: none"> → Легки в обращении → Соединение концов без клеящего вещества → Необходим минимум оборудования → Короткие промежутки простоя станков
	<ul style="list-style-type: none"> • Эластичность по длине 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива относительно небольшого диаметра, компактной конструкции → Небольшие расходы → Длительный срок эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев → Не требуется ремонта
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность производственного процесса → Невысокие затраты на обслуживание

Высокопроизводительные транспортерные ленты и технологичные ремни (покрытие NBR, EPDM или тканевое покрытие ТПУ)

Высокопроизводительные транспортерные ленты и технологичные ремни обладают наряду с функцией транспортировки также производственной функцией. Широкий ассортимент высокопроизводительных транспортерных лент фирмы Хабазит, покрытых износостойкими материалами покрытия, точно выполняет эти требования и предлагает эффективные, надежные и многофункциональные решения, гарантирующие лучшее сцепление и более долгий срок службы. Это продукты высочайшего качества.

Н...-ряд

- НАТ-ряд
- НАЛ-ряд
- НАР-ряд
- SAG-ряд
- F...-ряд
- E-ряд

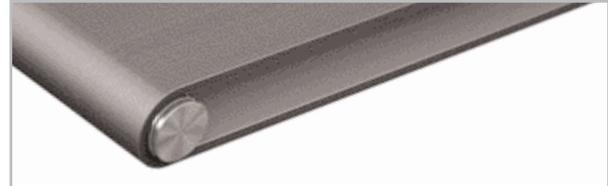


	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Различные типы с покрытиями из NBR, EPDM или ткани • Отличная износостойчивость • Постоянный коэффициент трения • Самые различные типы поверхности и структур 	<ul style="list-style-type: none"> → Мягкое обращение с грузом → Печатная краска не оставляет следов на поверхности и не смазывается → Износостойкие → Надежная транспортировка → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • ТПУ поверхность • Самые разные типы поверхности и структур 	<ul style="list-style-type: none"> → Износостойкая поверхность ленты, стойкая к порезам → Постоянный коэффициент трения в течение всего срока эксплуатации ленты → Длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • Легкая конструкция ленты/Дизайн для тяжелых типов • Широкий выбор различных типов толщины и слоев натяжения 	<ul style="list-style-type: none"> → Небольшой вес ленты → Подходит для высоких скоростей и ускорений → Небольшой расход энергии → Высокая производительность
	<ul style="list-style-type: none"> • Эластичность по длине 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкивов небольшого диаметра, компактной конструкции → Мягкая передача груза, без сбоев → Небольшой расход энергии
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки 	<ul style="list-style-type: none"> → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев → Не требуется дополнительного обслуживания
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность производственного процесса → Невысокие затраты на обслуживание

Транспортерные ленты и технологичные ремни из ваточного холста (флиса)

Транспортерные ленты и технологичные ремни из ваточного холста (флиса) особенно хорошо применимы в производстве гофрированного картона в качестве подъемных лент. Транспортные ленты из ваточного холста оптимально подходят и для других задач транспортировки, например, для штабелеукладчиков.

- G...- ряд



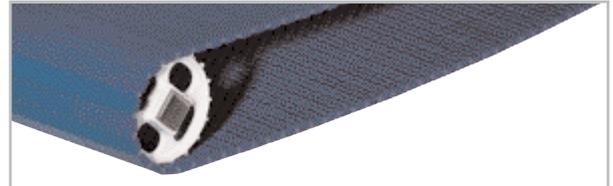
	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Ударопрочные и износостойкие типы флиса • Не изнашивается по краям • Лента обладает свойством заглушать шум 	<ul style="list-style-type: none"> → Поверхность служит долго и хорошо, благодаря толщине ленты и конструкции флиса → Элемент для заглушения шума грузов, благодаря толщине ленты → Мягкое обращение с транспортируемым грузом → Невысокие расходы по устранению брака → Более длительный срок эксплуатации ленты
	<ul style="list-style-type: none"> • 100% ПЕТ • Невысокая гигроскопичность 	<ul style="list-style-type: none"> → Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки → Не требуется дополнительного натяжения → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Отличные свойства эластичности несмотря на увеличенную толщину 	<ul style="list-style-type: none"> → Отличное соотношение: диаметр шкива – толщина ленты → Лента подходит для шкива относительно небольшого диаметра → Небольшой расход энергии
	<ul style="list-style-type: none"> • Прочность на разрывы при механическом соединении концов 	<ul style="list-style-type: none"> → Особенно хорошо подходит для соединения концов механическим способом
	<ul style="list-style-type: none"> • С низким уровнем шума 	<ul style="list-style-type: none"> → Существенно уменьшенный шум на скользящей опоре → Флис поглощает шум → Приятная рабочая среда (например, открытые для всех помещения)
	<ul style="list-style-type: none"> • Легкое продвижение ленты, благодаря конструкции флиса 	<ul style="list-style-type: none"> → Надежная функция станка → Надежность производственного процесса → Нет простоев
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньшее скопление пыли и меньше загрязнения → Надежность производственного процесса → Невысокие затраты на обслуживание

Свойства и преимущества **Модульные ленты из синтетических материалов** ³⁵ Альтернативная система – Один поставщик

Модульные ленты HabasitLINK®

Мы разработали серию модульных лент HabasitLINK®, основываясь на обширных знаниях фирмы Хабазит и благодаря ее ведущей роли на рынке по производству обычных тканевых лент. Данная современная производственная линия пополняет наш ассортимент. Модульные ленты из синтетического материала успешно применяются во многих областях промышленности: при переработке рыбной продукции, домашней птицы, фруктов, овощей, выпечки, напитков, в установках по розливу в бутылки, при изготовлении бумаги, картона, в автомобильной промышленности и т.д.

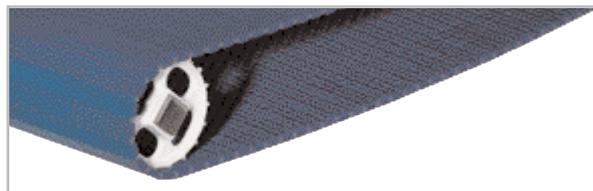
В производстве и переработке гофрированного картона применяются модульные ленты для транспортировки тяжелых и высоких наборов картонных листов со штабелеукладчика на отгрузку.



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Стабильная платформа для транспортировки • Нет расслоения как на роликовых конвейерах 	<ul style="list-style-type: none"> → Модульные ленты доступны для прохода → Приятная рабочая среда → Отсутствует эффект "слоновая лапа"
	<ul style="list-style-type: none"> • Транспортировка на поворотах и в прямой позиции с помощью одной ленты 	<ul style="list-style-type: none"> → Более длинные отрезки без перехода → Меньше приводных элементов и моторов → Незначительные расходы на систему
	<ul style="list-style-type: none"> • Подходит для ножевых переходов 	<ul style="list-style-type: none"> → Первая штабельная плита не повреждается → Гладкий переход, штабель остается стабильным → Отсутствует эффект "слоновая лапа"
	<ul style="list-style-type: none"> • Привод геометрическим замыканием и прямое движение благодаря зацеплению зубчатых колес за ленту • Установленное выравнивание ленты (зацепление) 	<ul style="list-style-type: none"> → Не требуется устройство натяжения → Надежное направляющее устройство для ленты → Края ленты не повреждаются → Простая структура системы

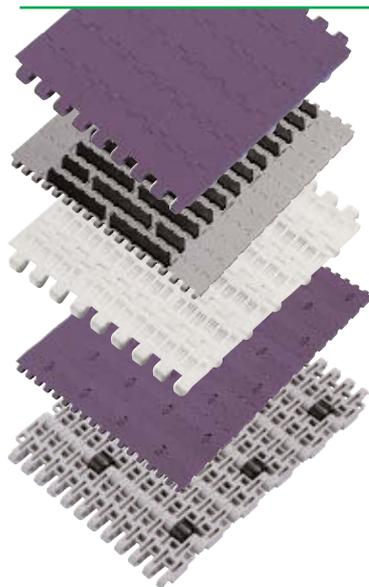


Свойства и преимущества **Модульные ленты из синтетических**³⁶ **материалов Альтернативная система – Один поставщик** (Продолжение)



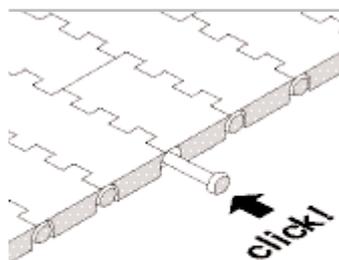
Свойства

Преимущества



- Большой выбор синтетических материалов и цветов
 PP = полипропилен
 PE = полиэтилен
 POM/AC = полиоксиметилен/ацетал
 PA = полиамид
- В наличии имеются модульные типы различной конструкции и толщины

- Оптимальная адаптация к использованию
- Лучшее решение для любого применения
- Подходит для грубого и жесткого использования (в наличии имеются износостойкие соединительные стержни и материалы)
- Высокая степень поперечной стабильности



- Простота сборки
- Простота установки

- Система защелкивания для монтажа ленты
- Замена отдельных модулей ленты
- Легкий ремонт



- Имеются невоспламеняющиеся модульные ленты (DIN 22103, ISO 340)

- Нет распространения огня на другие строения
- Повышенная безопасность для людей, зданий и цехов
- Небольшая опасность для окружающей среды

Широкий спектр технического обслуживания и продукты, отвечающие всем требованиям заказчика, являются составной частью политики фирмы Хабазит. Мы несем ответственность перед заказчиком и считаем важной задачей поддерживать его нашим ноу-хау. Мы предлагаем Вам:



Консультацию и техническое обслуживание

В фирме Хабазит Вы получите самую лучшую консультацию и техническую поддержку на рынке производства транспортерных лент и ремней с тканевой основой и модульных лент из синтетических материалов. Вы можете доверять нашему опыту, базирующемуся на 60 летнем стаже.

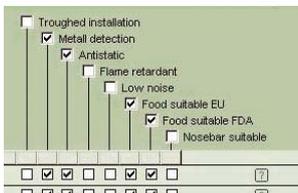


Подбор и расчет лент

Для наших клиентов мы делаем расчет и подбираем наиболее подходящую ленту. Наши клиенты имеют возможность самостоятельно сделать выбор, используя недавно разработанные программы выбора и расчета «SeleCalc». Эти программы можно бесплатно заказать в близлежащем филиале фирмы Хабазит или через интернет: info@habasit.com

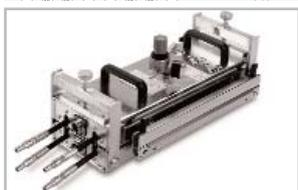
CONVEY-SeleCalc = Расчет и выбор конвейерных лент на тканевой основе

LINK-SeleCalc = Расчет и выбор синтетических модульных лент



Соединение концов и сборка

Соединение концов лент и ремней или сборка синтетических модульных лент проводится в наших производственных цехах, на станке или на месте у заказчика.



Кратчайшее время поставки и сборка на месте

У фирмы Хабазит 25 дочерних фирм в Северной Америке, Европе, Японии и Азии, имеющих собственные склады, производственные цеха, станции технического обслуживания. Совместно с руководителями подразделений в различных странах, нашими представительствами и большим числом квалифицированных торговых агентов фирма Хабазит быстро и компетентно удовлетворит все запросы заказчиков.



Проведение тестирования у заказчика

При желании напрямую у заказчика мы проверяем функциональность лент и ремней при прохождении специальных этапов процесса, а также альтернативные виды продуктов или различные варианты конвейерных лент или синтетических модульных лент.



Принятие конформности и предписания

Мы поддерживаем наших клиентов в вопросах конформности, декларативных предписаний или в вопросах соблюдения национальных законодательных/официальных правил, таких как технические нормы безопасности, соответствие предписаниям пожарной безопасности и т.д.

Проверка лент и анализ

Мы проверяем сами ленты, а также проводим проверку производственных помещений и даем соответствующие рекомендации.



Ремонт лент

Наши высокотехнические методы по ремонту лент зарекомендовали себя на практике наилучшим образом.



Рекомендации по оптимизации процесса

Вместе с заказчиком мы проводим анализ производственных процессов и предлагаем решения для их оптимизации, как например, дополнительное создание добавленной стоимости, увеличение объема выпускаемой продукции.

Специальное изготовление лент

Наш ассортимент включает также специальное изготовление лент, как например, соединение концов в продольном направлении, сварка краев, наварка профилей, наварка ведущих профилей, пробивание отверстий, установка кромки, раскатывание и разрезание поворотных лент и т.д.



Инструменты для соединения концов и вспомогательные средства

Чтобы концы лент были соединены эффективно и надежно, был разработан ряд инструментов и устройств, в соответствии с потребностями наших заказчиков, а также наших партнеров по сбыту. Данные продукты могут применяться как для соединений концов в наших производственных цехах (серийное и специальное производство), а так и при монтаже транспортерных лент и приводных ремней на месте у заказчика. Например, устройство для разрезания с рулона, аппараты по заточиванию, зигзагообразные штифтовые штампы метода Флекспруф, горячее прессование и вспомогательные средства, как накатное устройство и устройства для сварки. У нас также имеется хорошее оборудование для сборки синтетических модульных лент Хабазит Линк®, благодаря сконструированным нами и нами же производимым полуавтоматическим монтажным машинам.



Повышение квалификации

Хабазит организует курсы по повышению квалификации персонала и предоставляет вспомогательный материал для обучения, чтобы гарантировать оптимальную эксплуатацию наших продуктов.



Передача знаний

Хабазит дает советы по различным вопросам, для того, чтобы наши продукты находили оптимальное применение даже в нестандартных специфических ситуациях, для повышения производительности станков и усовершенствования этапов производства.



Гарантированные услуги

Мы уверены в качестве наших продуктов. Если наши специалисты по сбыту рекомендует ту или иную ленту для специального применения, то мы несем полную гарантию за ее продуктивность. Если лента по какой-либо причине оптимально не функционирует, Вам безоговорочно вернут деньги.

Техническая поддержка заказчиков



Будущее в сотрудничестве

Мы верим в настоящее сотрудничество. Для совместного развития нашим специалистам необходимо сотрудничество с конструкторами заказчика.

Мы проверяем продукцию для наших заказчиков

Для получения ответа на специфические вопросы по процессу производства наши заказчики всегда могут воспользоваться информацией, обратившись в лаборатории или в отдел развития и исследования. Эти вопросы могут касаться механической проверки нагрузки, влияния химикатов или веществ, примененных заказчиком на определенном этапе производства, или состояния ленты при тепловом воздействии.



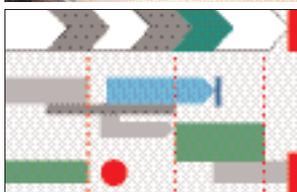
Контроль за лентой

Специальное предложение по обслуживанию заказчиков включает в себя техническое обслуживание, регулярный контроль лент и ремней на месте у заказчика, а также регулярные консультации по вопросам протекания процессов производства.



Специальные договоры по техническому обслуживанию

По согласованию с заказчиком мы предлагаем техническое обслуживание в соответствии с запросами заказчика. Такое, как проверка склада или организация дополнительного заказа лент, эксплуатация в экстренных случаях, смена лент и т.д.

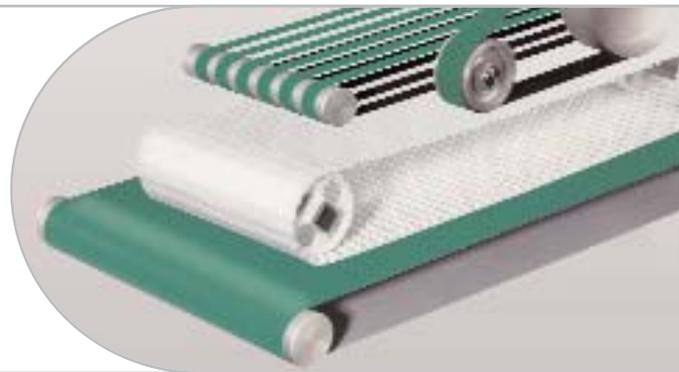


Управление проектом

У нас есть многолетний опыт по координации проектов, связанных с использованием лент и ремней, мы работаем с заказчиками по всему миру.

Решение фирмы Хабазит

Мы прислушиваемся к Вам. Мы ориентированы на инновационные технологии. Когда речь идет о лентах, мы предлагаем различные решения. Всегда сразу и верно.



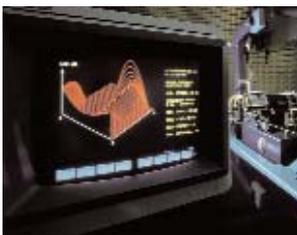
Заказчик всегда на первом месте

Мы знаем, что успех фирмы Хабазит зависит от успеха заказчика. Поэтому мы предлагаем не только продукты, но и решения; не только продаем, но и сотрудничаем. Наши инновационные решения точно подходят для специфических требований. В любой области применения продукта мы гарантируем отличный эквивалент Ваших денег. Со времени основания фирмы Хабазит в 1946 году мы в течение 50 лет доказали, что способны принимать верные решения в зависимости от различных потребностей заказчиков. Поэтому мы являемся первыми в отрасли производства лент и ремней.



Нововведения/исследования и развитие

Нововведения/исследования и развитие Хабазит придает большое значение постоянной разработке инновационных решений, создающим добавочную стоимость. Более 3% наших сотрудников заняты исключительно в области развития и исследования. Ежегодно мы инвестируем в эту область более 8% всего оборота.



Всемирная сеть

Факты и цифры

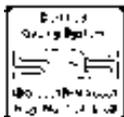
Основание	1946
Оборот 2002	Швейцария 422 млн.
Проданное количество	4 млн m ²
Сотрудники	2200
Производственные центры	12
Дочерние фирмы	25
Представительства	в 50 странах
Сервисные центры	250 по всему миру

Обслуживание и гарантия

Наше предприятие предлагает помощь и поддержку, где бы Вы не находились. Будь то технические проблемы или экстренные случаи, предложение или заказ: Достаточно сделать один звонок. В любом месте. В любое время.

Качество

Стандарты качества высочайшего уровня являются характеристикой не только наших продуктов, но и ежедневной работы наших сотрудников. Фирма Хабазит получила сертификат на основании всемирно известной программы TQM уже в 1989 году согласно ISO 9001. В 2002 году был получен сертификат согласно исправленным ISO нормам 9001/2000.



www.habasit.com

Австрия

Habasit GmbH, Wien
Тел: +43 1 690 66
www.habasit.at

Бельгия

Habasit Belgium N.V., Zaventem
Тел: +32 2 725 04 30
www.habasit.be

Канада

Habasit Canada Ltd., Oakville
Тел: +1 905 827 4131
www.habasit.ca

Китай

Habasit East Asia Ltd., Hong Kong
Тел: +852 2145 01 50
www.habasit.com

Чехия

Habasit Bohemia spol. s.r.o., Brno
Тел: +4205 41 421 651
www.habasit.cz

Франция

Habasit France S.A., Mulhouse
Тел: +33 389 33 89 03
www.habasit.fr

Германия

Habasit GmbH, Eppertshausen
Тел: +49 6071 969 0
www.habasit.de

Венгрия

Habasit Hungária Kft., Esztergom
Тел: +36 33 510 610
www.habasit.hu

Индия

Habasit-lakoka Pvt. Ltd., Coimbatore
Тел: +91 422 262 78 79
www.habasitiakoka.com

Италия

Habasit Italiana Spa
Customer Care:
Тел: 199 199 333
Для звонков по стране:
+39 0438 911444
www.habasit.it

Япония

Habasit Nippon Co. Ltd., Yokohama
Тел: +81 45 476 03 71
www.habasit.co.jp

Литва

Habasit Baltic SIA, Daugavpils
Тел: +371 54 074 88
www.habasit.lv

Нидерланды

Habasit Netherlands BV, Nijkerk
Тел: +31 33 24 72 030
www.habasit.nl

Норвегия

Habasit Norge A/S, Oslo
Тел: +47 22 90 92 80
www.habasit.no

Румыния

Habasit Import/Export Romania SRL,
Bucuresti, Тел: +40 21 323 95 65
www.habasit.ro

Россия

Хабазит Москва
Тел: +7 (495) 956 15 08
www.habasit.ru

Сингапур

Habasit Far East Pte. Ltd., Singapore
Тел: +65 6862 55 66
www.habasit.com.sg

Испания

Habasit Hispanica S.A.,
Barberà del Vallès
Тел: +34 93 719 19 12
www.habasit.com

Швеция

Habasit AB, Hindas
Тел: +46 301 226 00
www.habasit.se

Швейцария

Habasit Schweiz, Reinach
Тел: +41 61 715 15 75
www.habasit.ch

Тайвань

Habasit East Asia (Taiwan) Ltd.
Taipei Hsien
Тел: +886 2 8261 8330
www.habasit.com

Украина

Habasit Ukraina, Vinnica
Тел: +38 0432 53 17 35
or +38 0432 53 67 38
www.habasit.ua

Англия и Ирландия

Habasit, Corby
Тел: +44 1536 402 340
www.habasit.co.uk

США

Habasit Belting Inc., Suwanee,
Georgia, Тел: +1 678 288 3600
www.habasitusa.com

США (только бесконечные ремни)
Habasit ABT Inc., Middletown,
Connecticut, Тел: +1 860 632 2211
www.habasitabt.com

Ответственность за качество выпускаемой продукции / указания по применению

Если рекомендации по поводу выбора и использования продуктов фирмы Хабазит идут не от торговых представителей фирмы Хабазит, покупатель сам несет ответственность за правильный выбор и использование продуктов фирмы Хабазит, а также связанную с этим безопасность. Вся информация носит рекомендательный характер. Ее следует принять к сведению. За способы применения в других целях не дается никаких гарантий или обязательств.

Приведенные здесь данные получены в условиях лабораторных опытов в нешироких масштабах, которые могут не соответствовать условиям производства в промышленном применении. Без предварительного объявления могут быть введены изменения ввиду получения новых данных.

ТАК КАК УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ НАХОДЯТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ФИРМЫ ХАБАЗИТ ИЛИ ДОЧЕРНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, МЫ НЕ МОЖЕМ ДАТЬ ГАРАНТИЮ НА ПРИГОДНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ НАЗВАННЫХ ЗДЕСЬ ПРОДУКТОВ. ЭТО КАСАЕТСЯ ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВА, КОЛИЧЕСТВА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОВАРА, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ.

Головной офис

АО Хабазит
Römerstrasse 1
CH-4153 Reinach, Switzerland
Телефон +41 61 715 15 15
Факс +41 61 715 15 55
E-mail info@habasit.com
www.habasit.com

Registered trademarks
Copyright Habasit AG
Subject to alterations
Printed in Switzerland
Publication data:
2020BRO.PAP-ru0906AUT