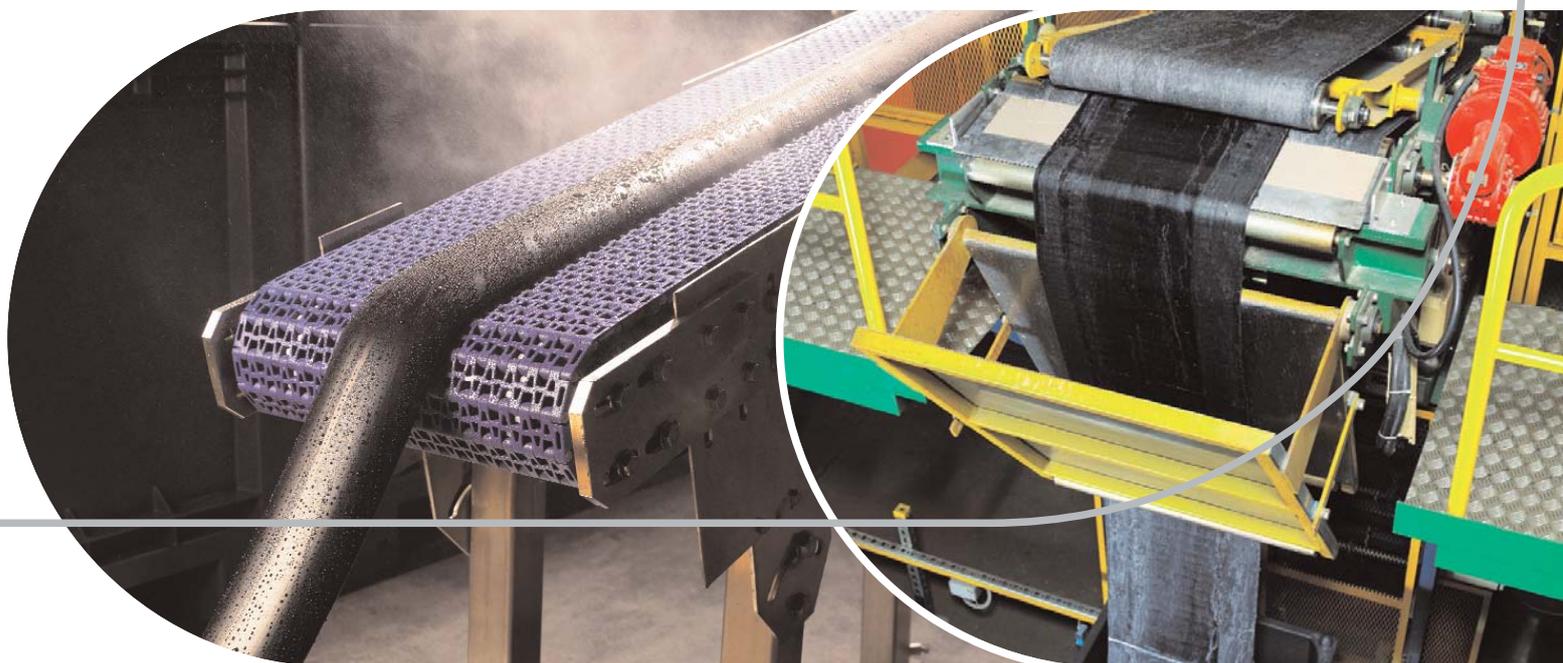


Шинная промышленность  
Транспортерные и  
технологические ленты  
фирмы Хабазит для обработки  
резины и производства шин

Habasit – Solutions in motion



### Решения в области производства резины и в шинной промышленности

Для производства резины в шинной промышленности фирма Хабазит предлагает широкий ассортимент продуктов и решений. Данные продукты используются в смесительной камере, в секции экструзии и на охлаждающих линиях. Ленты должны обладать термостойкостью и химической устойчивостью в комбинации с отличными качествами отделки и износостойкости.

Для выделки шин, охлаждения и их обработки мы предлагаем широкий выбор лент: транспортные ленты на тканевой основе, технологические ленты и пластиковые модульные ленты HabasitLINK®.

### Инновации – ключевое слово фирмы Хабазит

Фирма Хабазит предлагает широкий ассортимент продуктов, что позволяет заказчику сделать выбор в зависимости от специфики использования.

### Опыт

Наши инженеры, специалисты по технической части при необходимости поддержат советом, окажут техническую поддержку. Со времени основания фирмы Хабазит в 1946 году в течение 60 лет мы доказали, что способны принимать верные решения в зависимости от различных потребностей заказчиков. Благодаря обширной сети по всему миру на все запросы фирма Хабазит реагирует с должным вниманием и продуктами отличного качества.

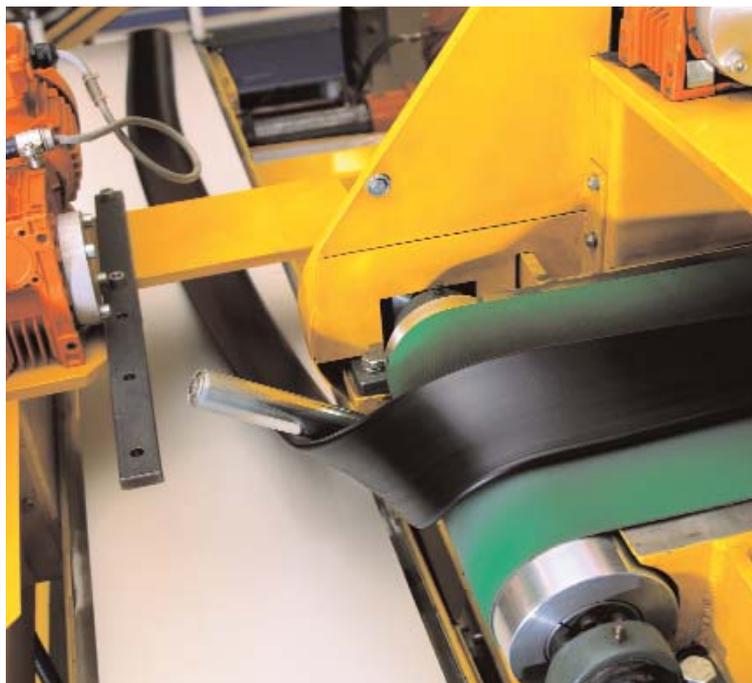
### Содержание

Введение	2–3
Смешивание резины и отвод	4–5
Экструзия резины и охлаждение – Каландрирование и отрезание резиновых жгутов	6–7
Выделка шин – Вулканизация (отверждение) – Завершение обработки шин	8–9
Разнообразие продуктов	10
Разнообразие типов покрытия лент (отдельные виды)	11
Шинная промышленность. Таблица использования/руководство по выбору ленты/основные технические данные для лент с тканевой основой	12–13
Шинная промышленность. Таблица использования/руководство по выбору ленты/основные технические данные для пластиковых модульных лент <b>HabasitLINK®</b>	14–15
Свойства и преимущества	16–23
Успешные решения	24
Сервис	25–26
Решение фирмы Хабазит	27



**Решение фирмы Хабазит**

Мы прислушиваемся к Вашим предложениям. Мы ориентированы на инновации. Мы предлагаем интегрированные решения, отвечающие Вашим пожеланиям. На последней странице указаны все страны, в которых находятся представительства фирмы Хабазит.



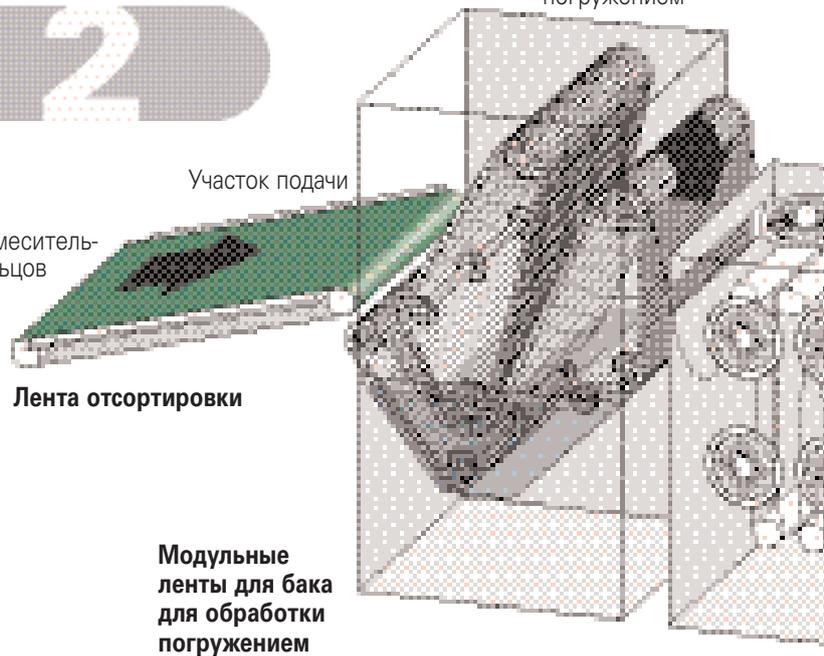
# Обзор процесса/применения (схематично)

## Смешивание резины и отвод



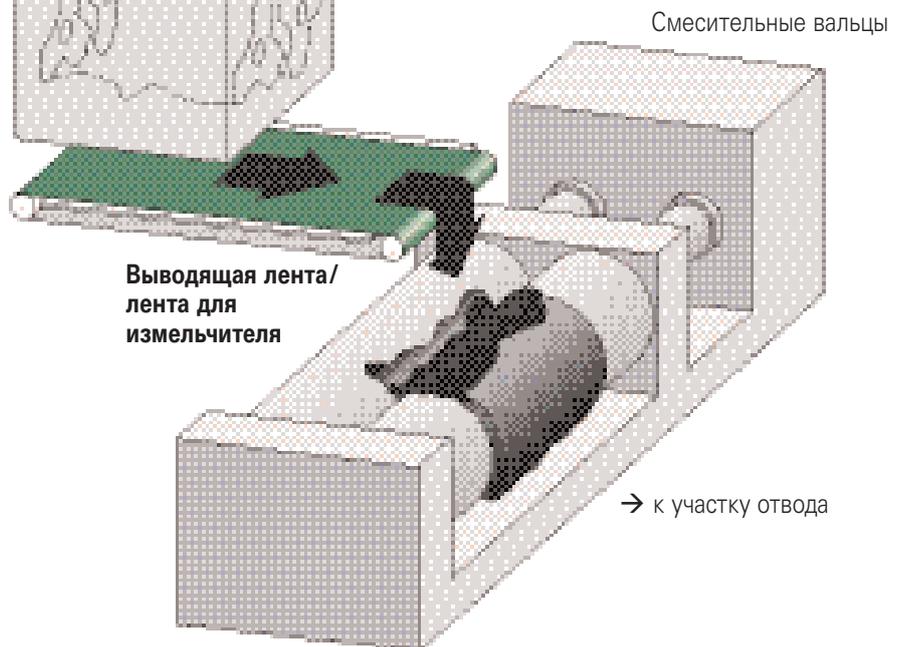
Отвод

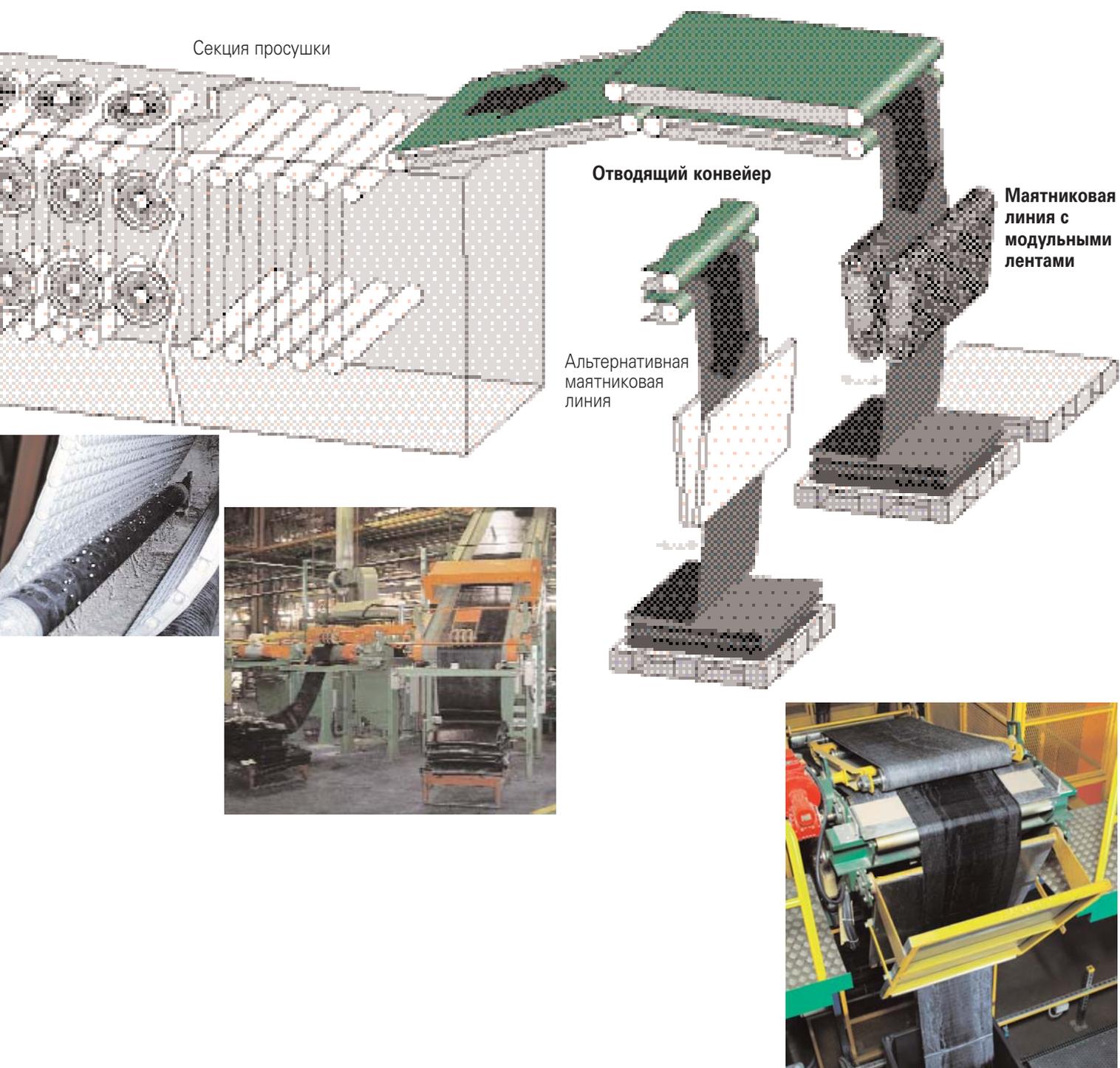
→ из смесительных вальцов



Смешивание резины

Взвешивание сырого материала



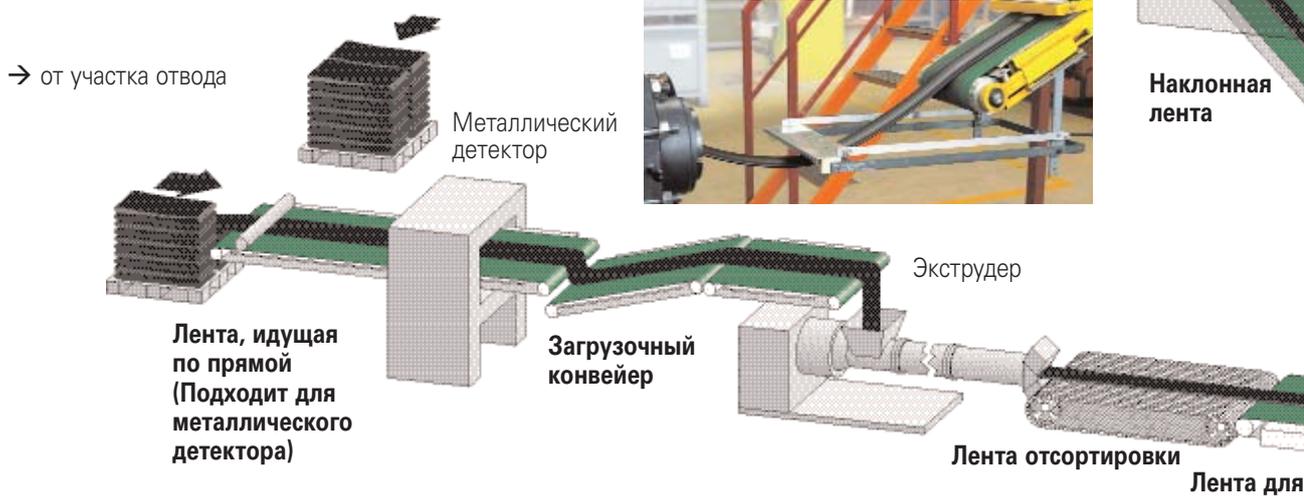


**Примечание:** На рисунках даны схематичные изображения отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по использованию лент (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду комплексности различных этапов процессов и самих процессов,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

# Экструзия резины и охлаждение – Каландрирование и отрезание

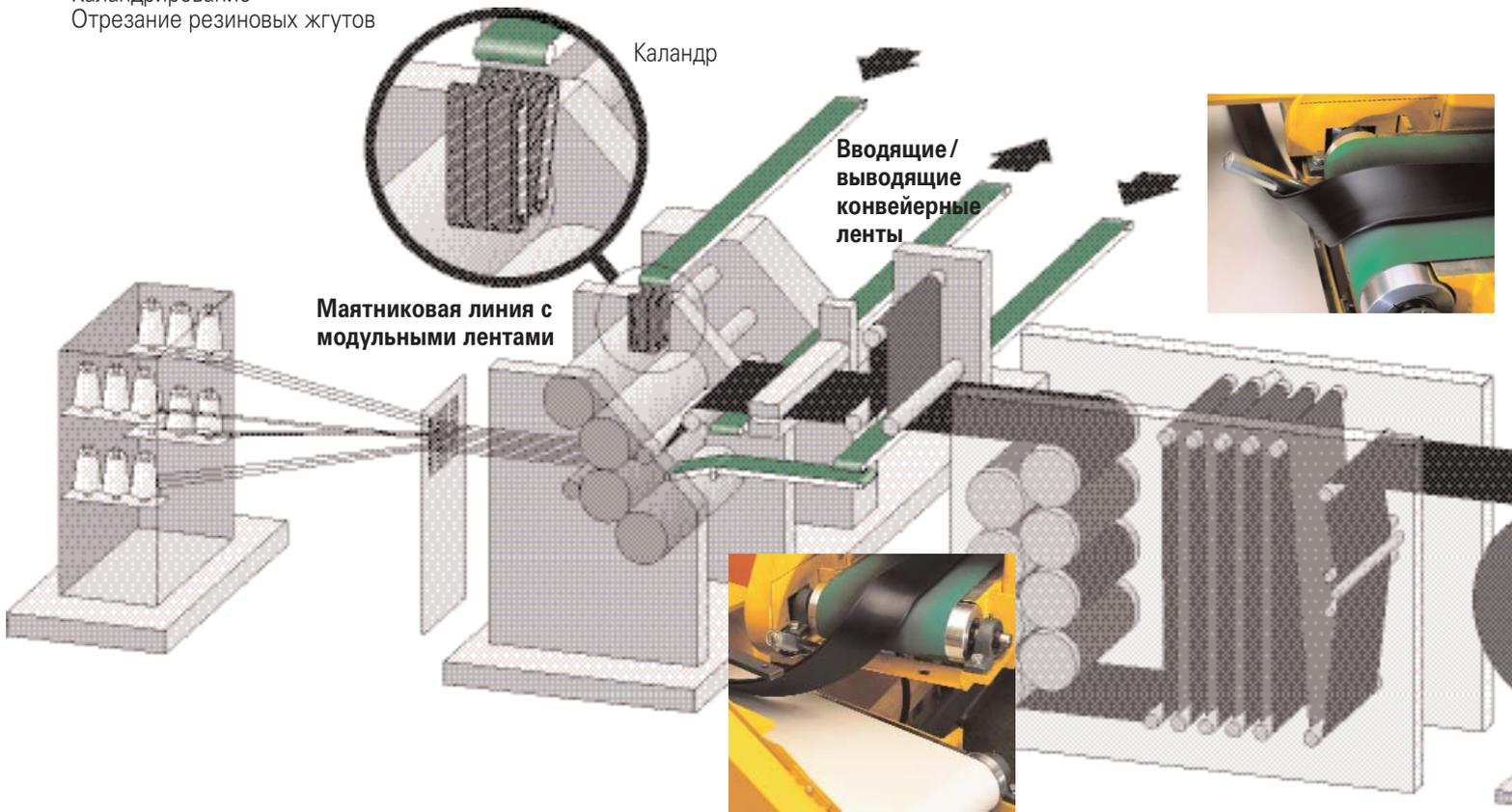
## 3a

Экструзия резины и охлаждение

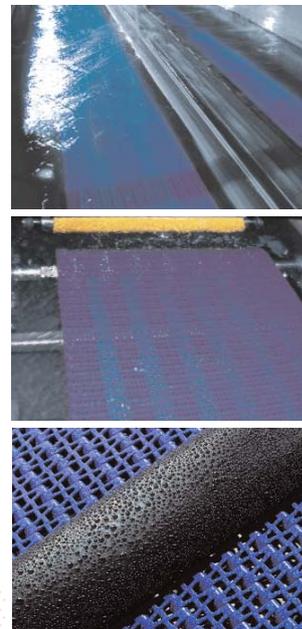
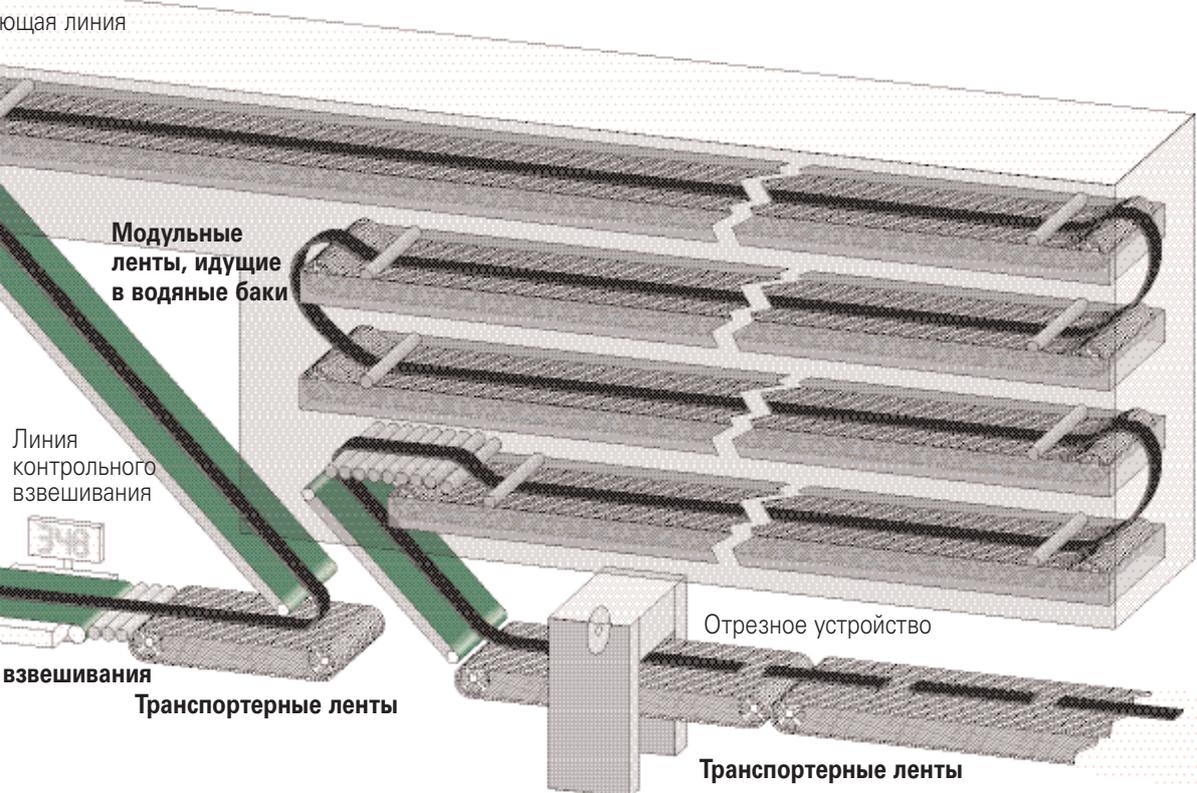


## 3b

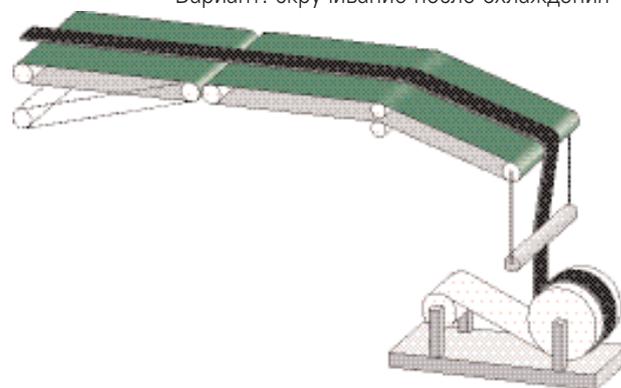
Каландрирование –  
Отрезание резиновых жгутов



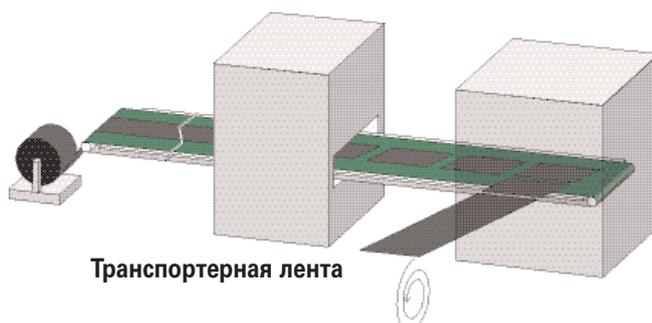
# резиновых жгутов



Вариант: скручивание после охлаждения



Линия отрезания резиновых жгутов (отрезание под особым углом)

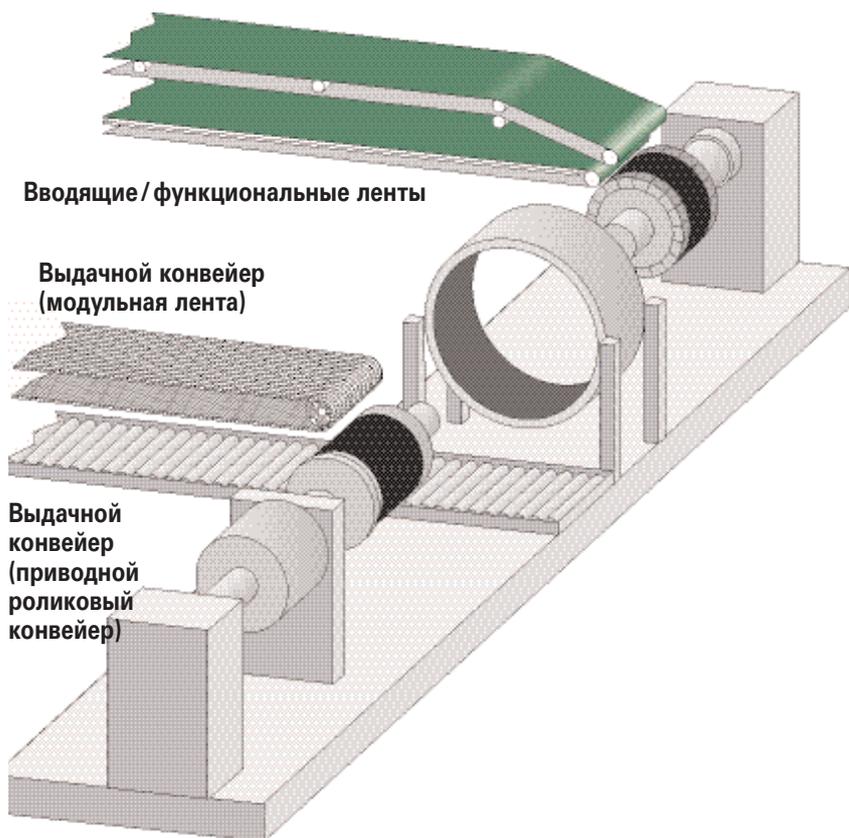


**Примечание:** На рисунках даны схематичные изображения отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по использованию лент (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду комплексности различных этапов процессов и самих процессов, а также разнообразных требований технического характера и влияний, обусловленных производственным процессом (характеристика/свойство грузов, скорость процесса, этапы перерабатываемого процесса, температура окружающей среды и температура во время процесса, влажность, химические добавки, составные части, рецептуры и т.д.) возможны разнообразные решения.

# Выделка шин – Вулканизация (отверждение) – Завершение обраб



Выделка шин

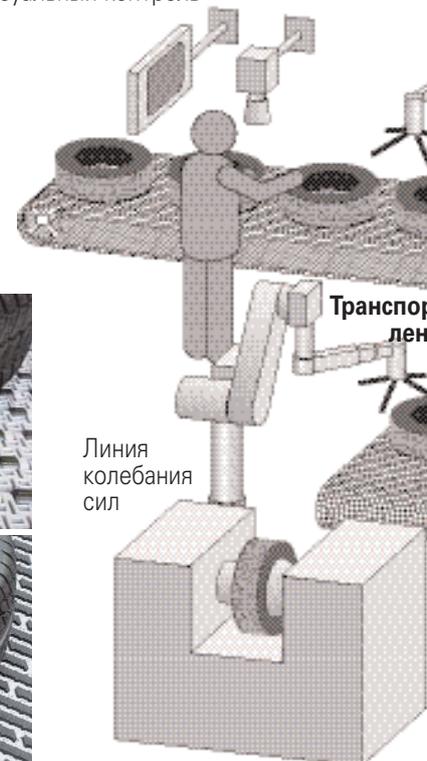


Линия вулканизации (отверждения)



Завершение обработки шин

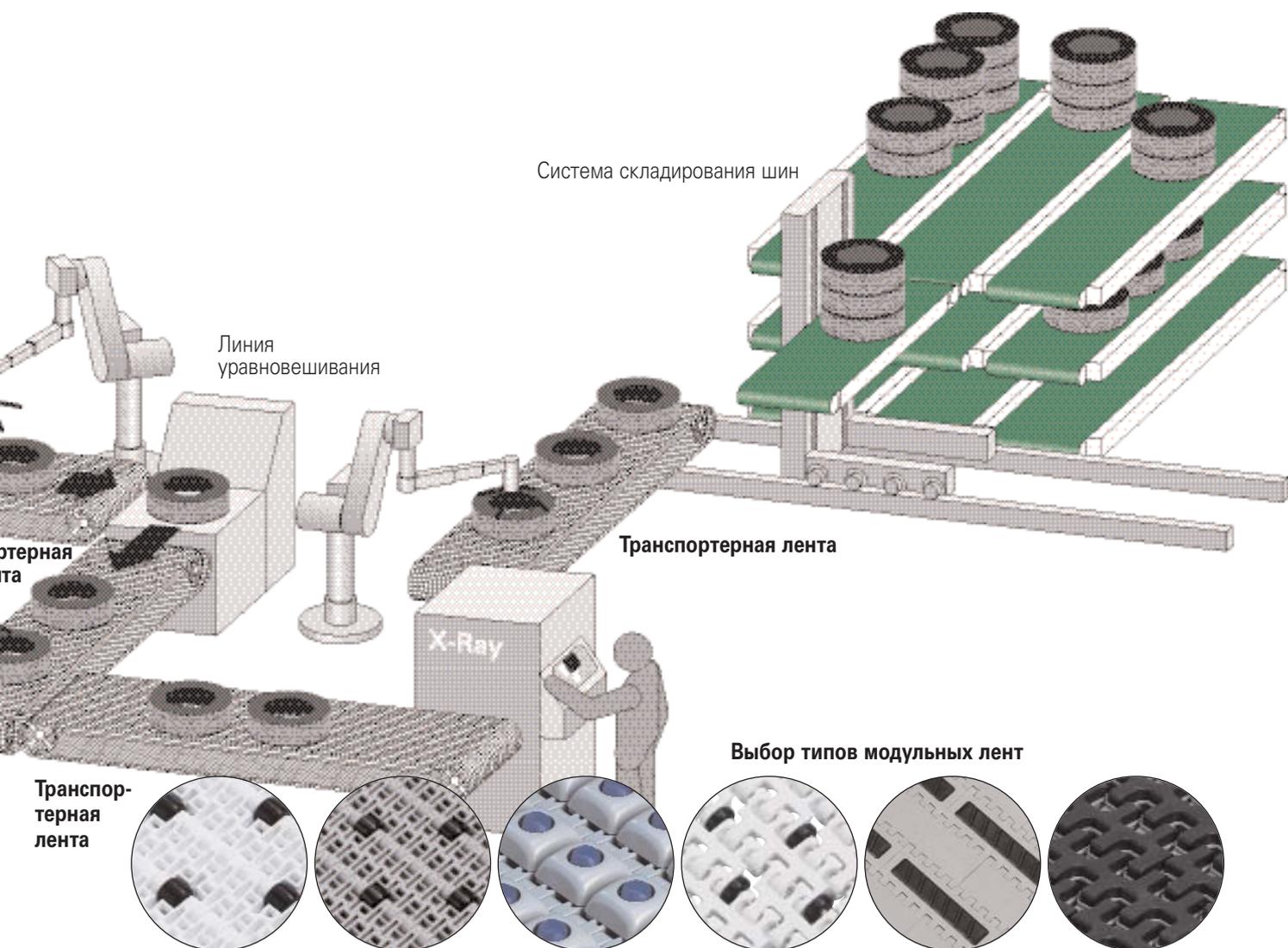
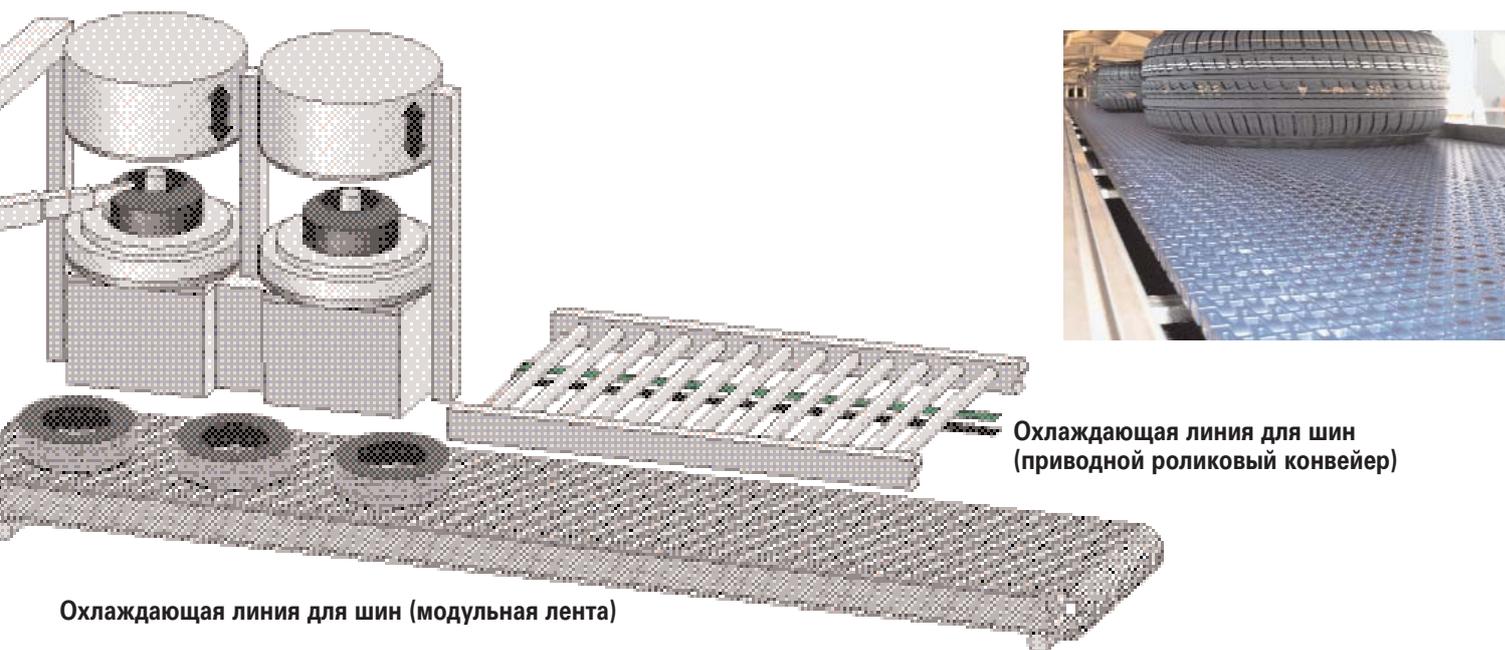
Визуальный контроль



**Примечание:** На рисунках даны схематичные изображения отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по использованию лент (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 перерабатываемого процесса, температура окружающей среды и температура во время процесса, влажность, химические добавки, составные части, рецептуры и т.д.) возможны разнообразные решения.

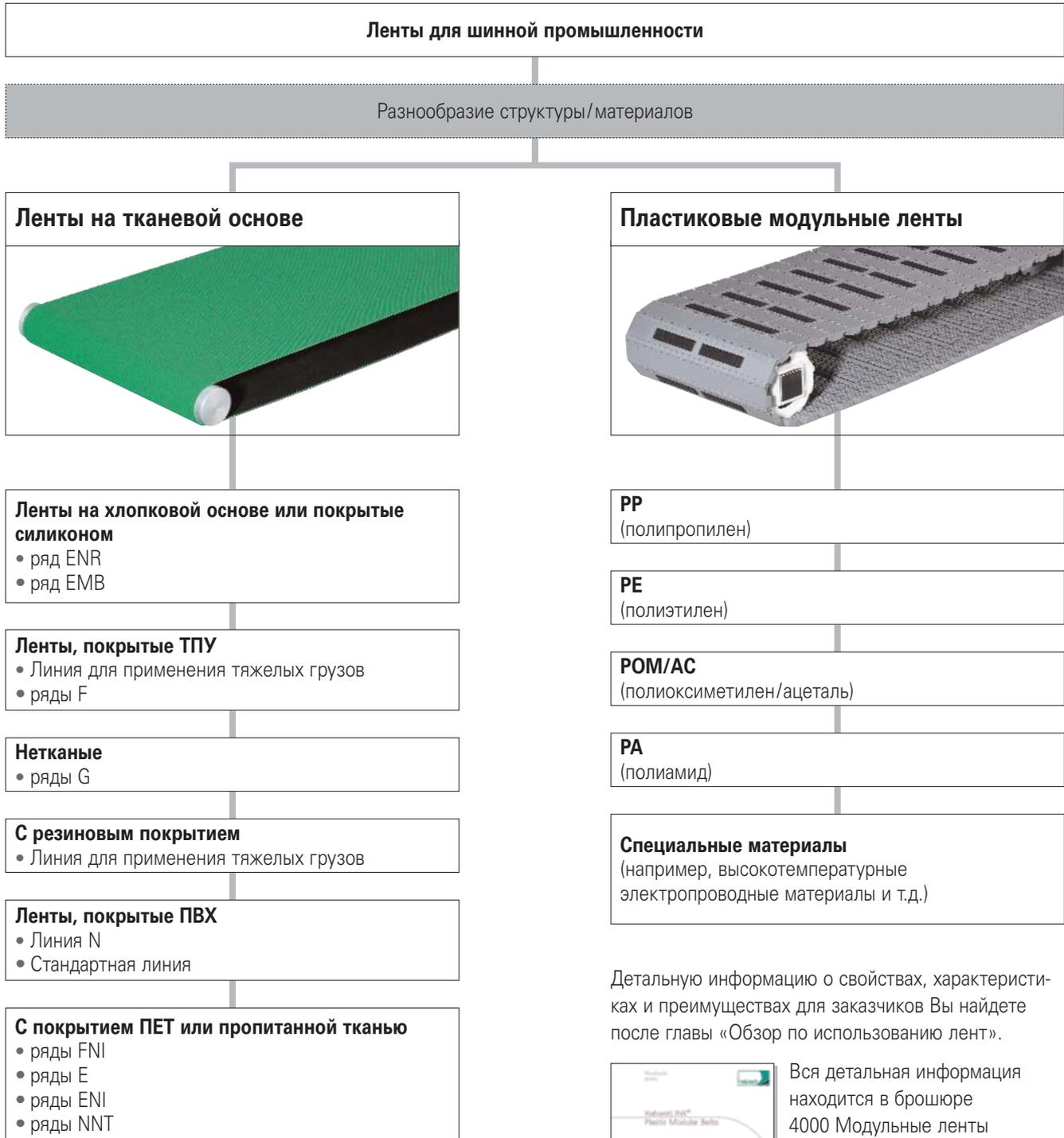


# ОТКИ ШИН



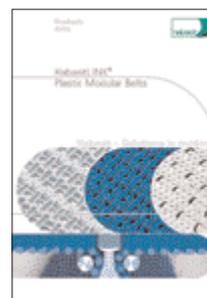
## Правильный выбор

Фирма Хабазит разработала большое количество решений, 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 пластиковых модульных лент.



Детальную информацию о свойствах, характеристиках и преимуществах для заказчиков Вы найдете после главы «Обзор по использованию лент».

Детальную информацию о свойствах, характеристиках и преимуществах для заказчиков Вы найдете после главы «Обзор по использованию лент».



Вся детальная информация находится в брошюре 4000 Модульные ленты из синтетических материалов или на странице в интернете

[www.HabasisLINK.com](http://www.HabasisLINK.com)

## Поверхность ленты и функция

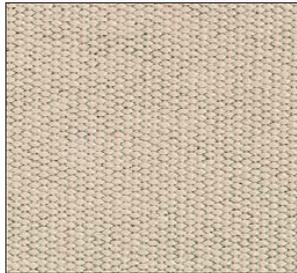
Поверхность ленты или ее свойства играют важную роль для соответствия специальным типам применения или определенным процессам. Далее следует выборка различных типов поверхности и свойств.

Рисунки: продукт вид сверху (слева направо).

## Ленты на тканевой основе



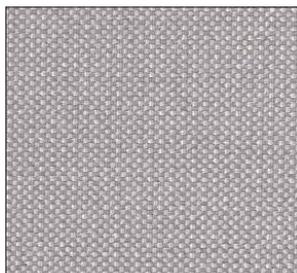
Гладкая (адгезивная или неадгезивн.)



Ткань из хлопка (неадгезивн.)



С силиконовым покрытием (неадгезивн.)



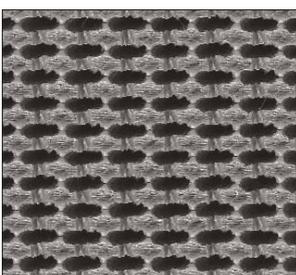
Пропитанная ткань (неадгезивн.)



Нетканая (неадгезивн.)



Каучук с текстильным тиснением (адгезивная)



Структура Grip (адгезивная)

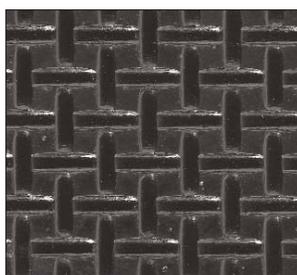
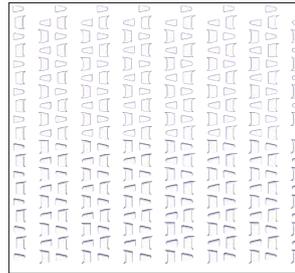
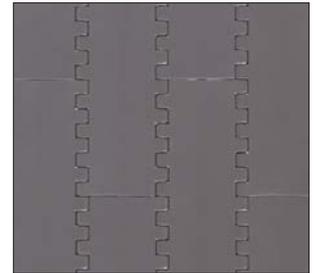


Рисунок в сетку (адгезивная)

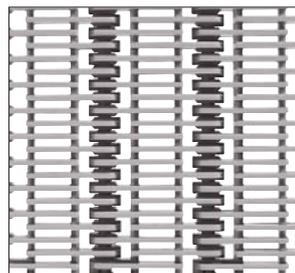
## Пластиковые модульные ленты



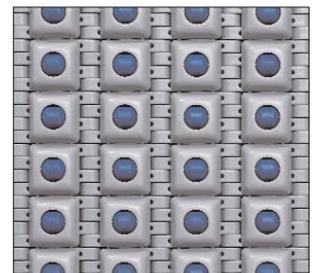
Flush Grid



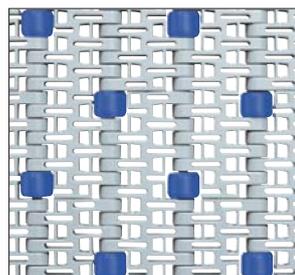
Flat Top



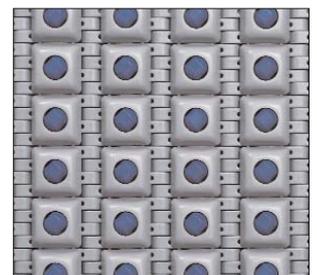
Raised Rib



Roller Top 90°



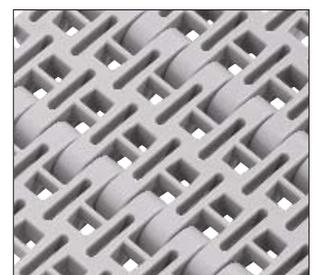
Roller Top



Roller Top 45°



GripTop



Flush Grid Heavy

# Шинная промышленность. Таблица использования/руководство по выбору лент, основные технические данные (отдельные виды)

## Часть А:

### Ленты на тканевой основе

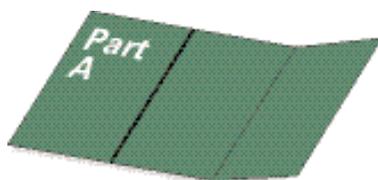
Применение	Код продукта					
	Транспортерные и технологические ленты					
	Хлопок		Покрытые силиконом			Покрытые
	ENR-15ERNC	ENR-20ERNC	ENR-15ERRS	ENR-20ERRS	EMB-20ERRS	F-2EXWT
<b>Смешивание резины</b>						
Месильная машина Загрузочный конвейер						
Месильная машина на вывод Отводящий конвейер	•	•	•	•	•	
Смесительные валцы Загрузочные конвейеры	•	•	•	•	•	
Конвейеры от измельчителя к измельчителю	•	•	•	•	•	
<b>Отвод</b>						
Конвейер для съема изделия						
Бак для обработки погружением						
Отводящий конвейер						
Раскачивающиеся ленты						
<b>Экструзия резины и охлаждение</b>						
Загрузочный конвейер						
Конвейер для съема изделия						
Взвешивание, маркировка						
Охлаждающая линия под наклоном вверх/вниз						
Горизонтальная охлаждающая линия						
Выброс воды						
Отрезание						
Секция намотки						
<b>Каландрирование – Отрезание резиновых жгутов</b>						
Ввод каландра						
Вывод каландра						
Транспортировка полос из резины						
Отрезание укрепленных полос из резины						
<b>Вулканизация (отверждение) – Завершение обработки шин</b>						
Охлаждающая линия для шин						
Горизонтальная транспортировка шин						
Транспортировка шин вверх/вниз						
Складирование шин						•
Поперечная транспортировка шин						
Накопление шин						
<b>Конструкция продукта</b>						
Транспортирующая сторона (Материал)	Хлопок (CO)	Хлопок (CO)	Силикон (SI)	Силикон (SI)	Силикон (SI)	TPU
Транспортирующая сторона (Поверхность)	Ткань	Ткань	Пропитан. Ткань	Пропитан. Ткань	Песчан.фактура	Гладк.
Транспортирующая сторона (Свойства)	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Средне-адгезивн.
Транспортирующая сторона (Цвет)	Беж	Беж	Красн.	Красн.	Красн.	Белый
Количество слоев ткани	3	4	3	4	3	1
<b>Свойства продукта</b>						
Антистатические свойства ленты	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
<b>Технические данные</b>						
Толщина [mm]	4.70	5.60	4.70	6.30	3.60	0.70
[in]	0.19	0.22	0.19	0.25	0.14	0.03
Мин. диаметр шкива с загибом в в противоположную сторону [mm]	150	200	150	200	150	15
[in]	5.9	7.9	5.9	7.9	5.9	0.6
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично) [k2% статично] [N/mm]	15	20	15	20	20	3
[lbs/in]	86	114	86	114	114	17
<b>Система соединения концов</b>						
Flexproof	•	•	•	•	•	•
Thermofix						
Механически	•	•	•	•	•	
Альтернативный метод соединения						

#### Пояснения

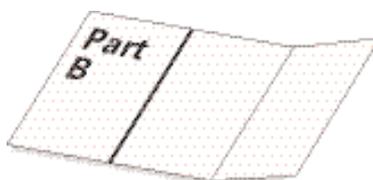
См. след. страницу (разворот)







Ленты на тканевой основе



Пластиковые модульные ленты HabasitLINK®

### Примечание

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

### Пояснения

EPDM	=	Этиленпропилентерполимер (также EPT)
NBR	=	Каучук из бутадиена и акрилонитрила
Nonwoven	=	Нетканая ткань
Nonwoven/NBR impr.	=	Неткан. пропитан./насыщенная каучуком из бутадиена и акрилонитрила
PET/NBR	=	Полиэстеровая ткань, насыщенная каучуком из бутадиена и акрилонитрила
PET/PUR impr.	=	Полиэстеровая ткань, пропитан. сетчатым полиуретаном
PET/PVC impr.	=	Полиэстеровая ткань, пропитан. поливинилхлоридом
PET/TPU impr.	=	Полиэстеровая ткань, пропитан. термопластическим полиуретаном
TPU	=	Термопластический полиуретан
●	=	Подходящий
—	=	Не подходящий

### Обзор данных

Основные данные для большинства продуктов фирмы Хабазит Вы найдете на интернет-странице:

[www.habasit.com](http://www.habasit.com)

Выбрать филиал

- например, в Великобритании

Продукты

- например, транспортные ленты

Данные продукта

- обзор

### Детальная техническая информация для любого типа продукта / ленты

Выбрав соответствующий тип ленты, Вы получите техническую информацию со следующими данными:

- Маркировка/Свойства продукта
- Конструкция продукта
- Характеристики продукта
- Технические данные и т.п.

**Product Data Sheet**  
G23/0NNBEE

**Product Designation**

Product Group:	Nonwoven conveyor and processing belts
Product Sub-Group:	Conveyor and processing belts
Main Industry Sectors:	Apparel, Automotive general, Chemicals, centers, (Electronic), Furniture manufacturing, Machine tools/consumables, Materials handling, Metal working, Packaging, Paper manufacturing and processing, Food and drink, Food
Set Applications:	Accumulation belt, Discharging belt, Dewatering belt, General conveying belt, Infeed belt, Merge belt, Over-ferm belt, Transfer belt
Special Features:	Col resistant, Edges wear resistant, Resistant outside
Style of Use/Conveyance:	Horizontal

**Product Design (enlarged)**

**Product Construction/Design**

1. Conveying Side (Material)	Polyester with NBR (PET) saturated with Acrylonitrile-Butadiene Rubber (NBR)
2. Conveying Side (Surface)	Non-woven (Basis) structure (integratable)
3. Conveying Side (Structure)	Non-woven
4. Conveying Side (Color)	Black
5. Traction Layer (Material)	Polyester with NBR (PET)
6. Number of Layers	4
7. Running Side/Pulley Side (Material)	Polyester with NBR (PET) saturated with Acrylonitrile-Butadiene Rubber (NBR)
8. Running Side/Pulley Side (Surface)	Non-woven (Basis) structure (integratable)
9. Running Side/Pulley Side (Color)	Black

**Product Characteristics**

Slitter belt suitable	Yes
Conveying means suitable	Yes
Driver turns, curved installations	Yes
Heatset suitable	No
Demarcation suitable	Yes
Metal detector suitable	No
Flammability	No specific flammability prevention property
Food suitability, FDA compliance	No
Food suitability, USDA recommendations	Not conformable
Food suitability, EC compliance	No

**Limitations**

Exposure to water may cause a burning on the surface of the belt. This does not affect the physical properties of the belt but could result in a cosmetic defect like discoloration. This residue is easily cleaned by use of a damp cloth. Any chemical cleaning system that contains caustic, abrasive or organic solvents will cause actual material damage. This product can be used in areas according to ATEX standards (conformable with explosion risk - ATEX) (in regulation or EU directive MCL) and therefore is subject to use a analysis in the respective environment.

**Legend**

- \* No calculation value
- † No further technical acceptance since elimination of prior approval procedure of September 24, 1997, from USFDA authority
- 1) Product contains different coating materials such as stainless, natural fibers, silicates, etc., are not subject to the directive 90/269/EEC
- 2) 100% Comprehension of the center line-average value (Ra) in the US (also Arithmetical Average (AA)) to the maximum peak to valley height (Rz) for surfaces manufactured by chip removal
- 3) Due to high coefficient of friction of conveyorbelts, the suitability for use on roller belts is limited
- BfVV Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (German Federal Institute for Consumer Health Protection and Veterinary Medicine)
- EEC European Economic Community
- EU European Union Directive (EN/CEC)
- FDA Food and Drug Administration
- NA Not available
- NAF Not applicable
- USDA United States Department of Agriculture (Food Safety and Inspection Service, Washington, D.C.)

# Шинная промышленность. Таблица использования/руководство по выбору лент, основные технические данные (отдельные виды)

## Часть В:

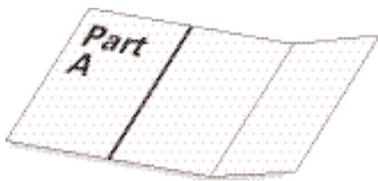
### Пластиковые модульные ленты HabasitLINK®

Применение	Код продукта							
	Транспортерные и технологические ленты							
	Модульные ленты							
	M1233 Flush Grid	M2520 Flat Top	M2531 Raised Rib	M2533 Flush Grid	M2533 Grip Top	M2533 Roller Top	M2620 Flat Top Heavy	M2540 Radius Flush Grid
<b>Смешивание резины</b>								
Месильная машина Загрузочный конвейер		•					•	
Месильная машина Отводящий конвейер		•					•	
Смесительные валцы Загрузочные конвейеры		•					•	
Конвейеры от измельчителя к измельчителю		•					•	
<b>Отвод</b>								
Конвейер для съема изделия		•			•		•	
Бак для обработки погружением			•					
Отводящий конвейер		•					•	
Раскачивающиеся ленты	•							
<b>Экструзия резины и охлаждение</b>								
Загрузочный конвейер					•			
Конвейер для съема изделия		•						
Взвешивание, маркировка								
Охлаждающая линия под наклоном вверх/вниз				•				
Горизонтальная охлаждающая линия			•	•				
Выброс воды		•					•	
Отрезание								
Секция намотки								
<b>Каландрирование – Отрезание резиновых жгутов</b>								
Ввод каландра								
Вывод каландра							•	
Транспортировка полос из резины								
Отрезание укрепленных полос из резины								
<b>Вулканизация (отверждение) – Завершение обработки шин</b>								
Охлаждающая линия				•				•
Горизонтальная транспортировка шин		•		•			•	•
Транспортировка шин вверх/вниз					•			
Складирование шин								
Поперечная транспортировка шин								
Накопление шин						•		
<b>Конструкция продукта</b>								
Имеются материалы для лент	Следующие типы материала можно выбрать, в зависимости от вида использования: PP= полипропилен, PE=полиэтилен, PC							
Открытая область	25%	0%	35%	35%	~ 20%	35%	0%	35%
Имеющиеся стандартные цвета	Белый/Серый Натуральный/Синий	Белый/Серый Синий	Серый/Темно Серый/Синий	Белый/Серый Натуральный/Синий	Белый/Серый Синий	Синий	Темно-серый	Белый/Серый Синий
Имеется антистатический материал	•	•	•	•	•	•	•	•
Имеется жаростойкий материал (до 240°C/464°F)				•				
<b>Технические данные</b>								
Шаг [in]	0.5"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Максимальная номинальная прочность [N/m]	18'000	26'000	27'000	22'000	22'000	18'000	42'000	27'000
на растяжение [lbs/ft]	1'233	1'782	1'850	1'507	1'507	1'233	2'877	1'850
<b>Дополнительное оборудование</b>								
Скрепки	•	•	-	•	-	-	-	•
Боковые щетки	•	•	-	•	-	-	-	•
Удерживающие приспособления	-	•	-	•	•	-	•	•
Щетки (перегрузочные пластины для пальцев)	-	-	•	-	-	-	-	-

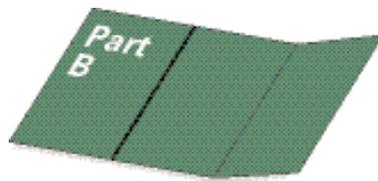
#### Пояснения

См. след. страницу (разворот)





Ленты на тканевой основе



Пластиковые модульные ленты HabasitLINK®

**Примечание**

Все данные имеют приблизительные значения при равных климатических условиях: 23°C/ 73°F, 50% относительной влажности (DIN 50005/ISO 554).

**Пояснения**

●	=	подходящий
◐	=	условно подходящий
—	=	не подходящий

**Обзор данных**

Основные данные для большинства продуктов фирмы Хабазит Вы найдете на интернет-странице:

**www.habasit.com**

или

**www.HabasitLINK.com**

Выбрать филиал

- например, в Великобритании

Продукты

- например, транспортные ленты

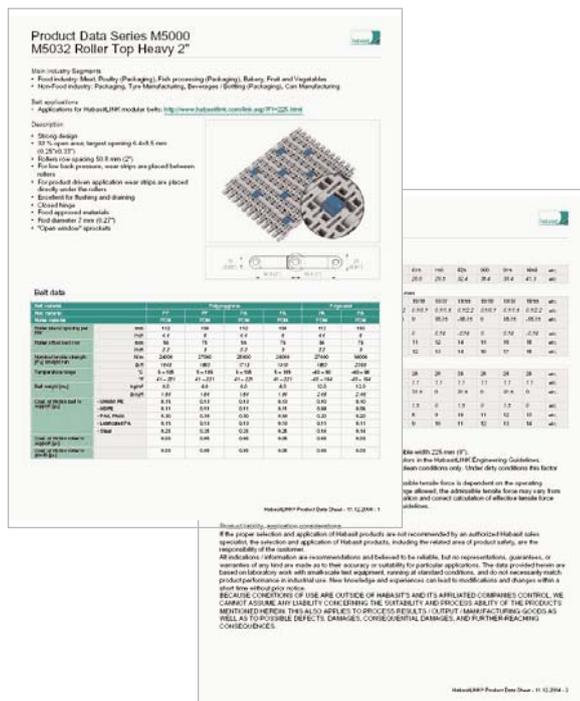
Данные продукта

- обзор

**Детальная техническая информация для любого типа продукта / ленты**

Выбрав соответствующий тип ленты, Вы получите техническую информацию со следующими данными:

- Маркировка/Свойства продукта
- Конструкция продукта
- Характеристики продукта
- Технические данные и т.п.



**Product Data Series M5000 M5032 Roller Top Heavy 2"**

**Main industry segments**

- Food Industry (Meat, Poultry, Packaging), Fish processing (Packaging), Bakery, Fruit and Vegetables
- Non-Food Industry (Packaging, Type Manufacturing, Beverages (Softing), Packaging, Can Manufacturing)

**Full application**

Applications for HabasitLINK modular belts: <http://www.habasitlink.com/en/71222.html>

**Description**

- Strong design
- 30° top angle, largest opening 6.4x8 mm (0.25x0.31")
- Rollers (top opening 50.8 mm (2"))
- For low back pressure, wear strips are placed between rollers
- For packed driven application wear strips are placed directly under the rollers
- Excellent for loading and unloading
- Solid flange
- Flange diameter 7 mm (0.27")
- "Open window" sprockets

**Build data**

Roller type	110	125	140	155	170	185	200
Roller height per inch	110	125	140	155	170	185	200
Roller height per mm	4.4	4.9	5.5	6.1	6.7	7.3	7.9
Roller width per inch	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
Roller width per mm	185	203	221	241	260	279	303
Roller length per inch	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
Roller length per mm	114	127	140	153	166	179	192
Roller diameter per inch	0.75	0.83	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23
Roller diameter per mm	19.0	21.1	23.2	25.1	27.1	29.1	31.1
Roller diameter per mm	0.75	0.83	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23
Roller diameter per mm	19.0	21.1	23.2	25.1	27.1	29.1	31.1
Roller diameter per mm	0.75	0.83	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23
Roller diameter per mm	19.0	21.1	23.2	25.1	27.1	29.1	31.1
Roller diameter per mm	0.75	0.83	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23
Roller diameter per mm	19.0	21.1	23.2	25.1	27.1	29.1	31.1

**Product liability, application considerations**

If the proper selection and application of Habasit products are not recommended by an authorized Habasit sales representative, the selection and application of Habasit products, including the related area of product safety, are the responsibility of the customer. The recommendations and selected to be reliable, but no representation, guarantee, or warranty of any kind is made as to their accuracy or suitability for particular applications. The data provided herein are based on laboratory work with smooth cast and wrought, steady or standard conditions, and do not necessarily result in product performance in actual use. Your knowledge and experience can lead to modifications and changes in wear or short time without prior notice. USE AND OFFICE OF HABASIT AND ITS RELATED COMPANIES CONTROL THE CARRIER ASSUMES ALL LIABILITY CONCERNING THE SAFETY AND PROCESS ABILITY OF THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN. THIS ALSO APPLIES TO PROCESS RESULTS, IN THAT MANUFACTURING GOODS AS WELL AS TO POSSIBLE DEFECTS, DAMAGES, CONSEQUENTIAL DAMAGES, AND FURTHER REACHING CONSEQUENCES.

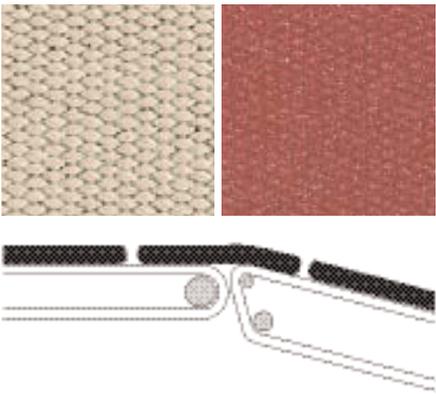
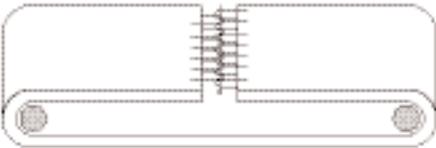
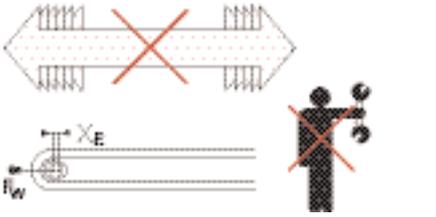
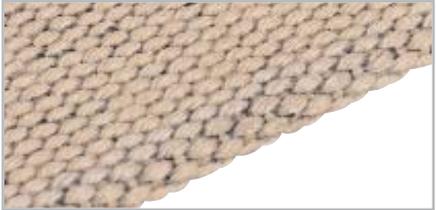


# Ленты из хлопка и с силиконовым покрытием

## Ленты из хлопка и с силиконовым покрытием

Специально предназначенные для транспортировки клеейкой, горячей резины при производстве шин и каучука.



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличные свойства отделения каучука</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Резина не прилипает</li> <li>→ Надежность процесса</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации ленты</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Термостойкость</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Длительный срок эксплуатации</li> <li>→ Нет простоев</li> <li>→ Низкие расходы</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хорошая удерживающая способность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Отлично подходит для механического соединения /сшивки</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Не требуется дополнительного натяжения</li> <li>→ Нет простоев</li> <li>→ Не требуется ремонта</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Особая версия завернутого борта ленты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Улучшенные свойства износа бортов ленты</li> <li>→ Резина не загрязняется</li> <li>→ Меньше отходов, низкие расходы</li> </ul>

# Свойства и преимущества Ленты, покрытые ТПУ

## Ленты, покрытые ТПУ

Решение для специфического применения, например, при использовании шкива небольшого диаметра и при узких точках перехода, экстремальных температурах, типах использования, когда для работы требуется поверхность ленты, устойчивая к порезам и износостойкая.



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эластичность по длине</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Лента подходит для шкива небольшого диаметра, компактной конструкции</li> <li>→ Бесперебойная транспортировка продукта</li> <li>→ Низкое потребление энергии</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличные свойства износостойкости</li> <li>• Постоянный коэффициент трения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Опасность быстрого износа снижена</li> <li>→ Печатная краска не оставляет отметок на продукте</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Не требуется дополнительного натяжения</li> <li>→ Нет простоев</li> <li>→ Не требуется ремонта</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антистатические свойства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Нет интерференции с другими электронными приборами</li> <li>→ Меньше загрязняется и покрывается пылью</li> <li>→ Надежность процесса</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой и быстрый метод соединения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Легкость в обращении</li> <li>→ Неадгезивное соединение</li> <li>→ Требуется минимум оборудования</li> <li>→ Короткое время простоя станка</li> </ul>

## Нетканые ленты

Конструкция нетканых лент (полиэстеровая ткань/флис PET) отлично подходит для транспортировки готовых шин в условиях жесткости.

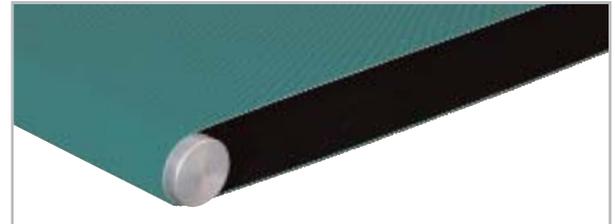


	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ударо- и износостойкий тип</li> <li>• Демпфирующие свойства ленты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Износостойкая поверхность ленты благодаря нетканой конструкции</li> <li>→ Мягкое обращение с транспортируемым грузом</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации ленты</li> <li>→ Меньше отходов, низкие расходы</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая степень гибкости несмотря на значительную толщину</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Подходит для шкива небольшого диаметра</li> <li>→ Низкое потребление энергии</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличные свойства износостойкости</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Надежная транспортировка</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Края не изнашиваются</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ При пробеге лента не истирается и не изнашивается по краям</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации ленты</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хорошая удерживающая способность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Отлично подходит для механического соединения /сшивки</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Слой растяжения из полиэстера</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки</li> <li>→ Не требуется дополнительное натяжение, нет простоев</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антистатические свойства ленты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Нет интерференции с электронными приборами</li> <li>→ Меньше загрязняется и покрывается пылью</li> <li>→ Надежность процесса</li> </ul>

# Свойства и преимущества Ленты, покрытые каучуком

## Ленты, покрытые каучуком

Ленты с резиновым НБР покрытием - наилучшее решение для обработки необработанной резины, в виде отдельных частей шин, резиновых профилей и других продуктов из резины.



	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличные свойства отделения резины</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Резина не прилипает</li> <li>→ Надежность процесса</li> <li>→ Низкие расходы на техническое обслуживание</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эластичность по длине</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Лента подходит для шкива небольшого диаметра, компактной конструкции</li> <li>→ Бесперебойная транспортировка продукта</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Не требуется дополнительного натяжения</li> <li>→ Нет простоев</li> <li>→ Не требуется ремонта</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антистатические свойства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Нет интерференции с другими электронными приборами</li> <li>→ Меньше загрязняется и покрывается пылью</li> <li>→ Надежность процесса</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каучук с высокой степенью сцепления</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Постоянный коэффициент трения в течение всего срока эксплуатации ленты</li> <li>→ Износостойкая поверхность ленты из резины</li> <li>→ Надежный поток продуктов на отрезках с ускорением или при транспортировке вверх или вниз</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации</li> </ul>

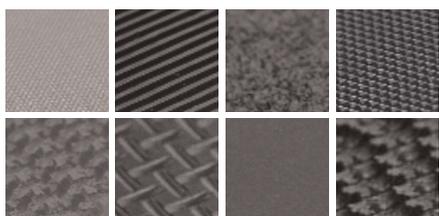
## Ленты, покрытые ПВХ

Решение для транспортировки материалов/общая транспортировка с отличным соотношением цены и производительности.



### Свойства

### Преимущества



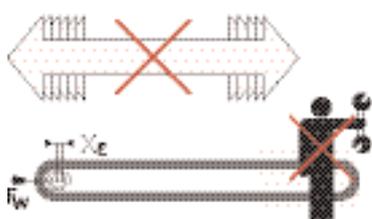
- Имеются разнообразные типы поверхности, структур и прочности лент

- Выбор верного типа лент для любого применения
- Выгодное решение



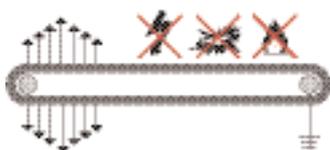
- Эластичность по длине

- Лента подходит для шкива небольшого диаметра, компактной конструкции
- Длительный срок эксплуатации



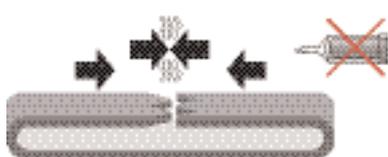
- Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки

- Не требуется дополнительного натяжения
- Нет простоев
- Не требуется ремонта



- В наличии имеются ленты с постоянно антистатическими свойствами

- Нет интерференции с другими электронными приборами
- Меньше загрязняется и покрывается пылью
- Надежность процесса



- Простой и быстрый метод соединения концов (Flexproof)

- Легки в обращении
- Соединение концов без клеящего вещества
- Необходим минимум оборудования
- Короткие промежутки простоя станков

# Свойства и преимущества **Ленты с тканевой основой** **PET или пропитанные тканевые ленты**

## Ленты с тканевой основой PET или пропитанные тканевые ленты

Тканевая поверхность или пропитанная поверхность очень хорошо подходят для загрузочного конвейера, конвейера для съема изделия и т.д.

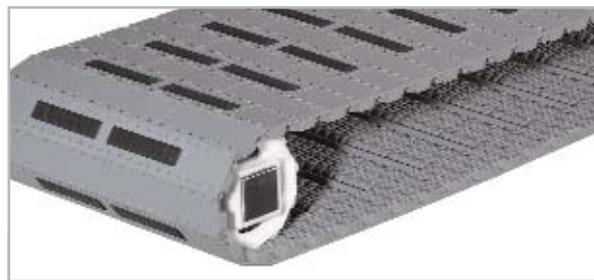


	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличные свойства освобождения резины</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Резина не прилипает</li> <li>→ Постоянный коэффициент трения в течение всего срока эксплуатации ленты</li> <li>→ Надежность процесса</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличные свойства сопротивление истиранию</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Опасность быстрого износа снижена</li> <li>→ Надежная транспортировка груза</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропитанная тканевая поверхность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Меньше загрязнения, поэтому меньше расходов на техническое обслуживание</li> <li>→ Постоянно низкий коэффициент трения</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антистатические свойства (исключение NNT-8EFWE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Нет интерференции с электронными приборами</li> <li>→ Меньше загрязняется и покрывается пылью</li> <li>→ Надежность процесса</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой и быстрый метод соединения концов (Flexproof)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Легки в обращении</li> <li>→ Соединение концов без клеящего вещества</li> <li>→ Необходим минимум оборудования</li> <li>→ Короткие промежутки простоя станков</li> </ul>

# Свойства и преимущества Пластиковые модульные ленты

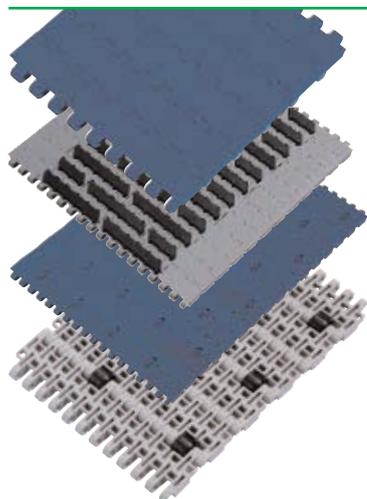
## Пластиковые модульные ленты (HabasitLINK®)

На основе многолетнего и успешного опыта в области производства традиционных лент на тканевой основе фирма Хабазит разработала ряд модульных лент HabasitLINK. Пластиковые модульные ленты успешно применяются в области производства шин, например, при обработке горячего каучука, в баках для обработки погружением, на охлаждающих линиях, идущих по прямой, и/или при комбинированной радиусной транспортировке готовых шин, и заготовок при накоплении/разделении, для толкающего сортировщика с транспортировкой под углом 90° и т.д.



### Свойства

### Преимущества



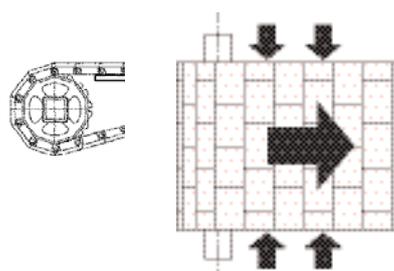
- Имеется широкий ассортимент пластиковых материалов и цветов  
PP = Полипропилен  
PE = Полиэтилен  
POM/АС = Полиоксиметилен/Ацеталь  
РА = Полиамид и специальные материалы
- Имеются различные виды, размеры и типы прочности модулей

- Оптимальная адаптация для того или иного вида применения
- Нестандартные решения
- Наилучшее решение для каждого вида применения
- Подходит для грубого вида применения (имеются материалы для стержня и ленты с тяжелым режимом резания)
- Конструкция с высокой поперечной жесткостью



- Транспортировка на одной ленте с поворотами и по прямой

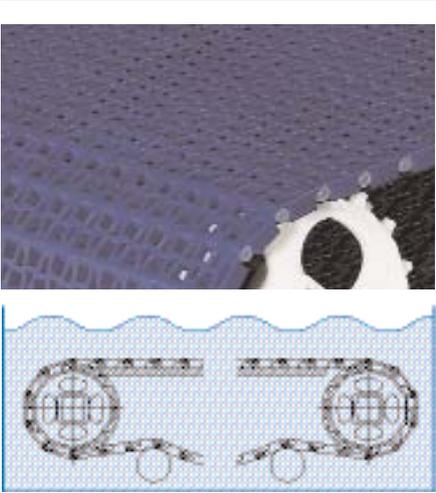
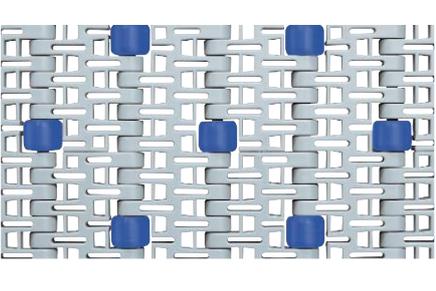
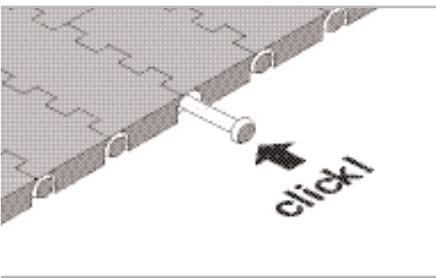
- Более длинный пробег без переходов
- Меньшее количество приводов и моторов
- Меньше расходов на всю систему



- Положительная передача ленты, находящейся в зацеплении зубчатым барабаном
- Регулируемая центровка ленты

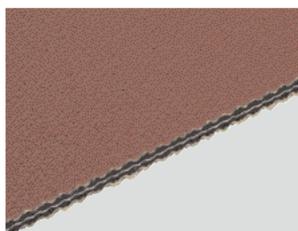
- Ход по прямой, даже под влиянием трансверсальных сил
- Точное позиционирование продуктов
- Не требуются натяжные устройства
- Не требуется дополнительной регулировки, нет простоев
- Надежная транспортировка
- Не возникает проблем с краями ленты
- Простая структура системы

## Пластиковые модульные ленты (продолжение)

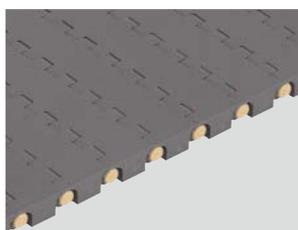
	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Имеется материал (ST), устойчивый к высоким температурам</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Подходят для работы в условиях тепла без изменения свойств</li> <li>→ Используются до 240°C / 464°F</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материалы, погружаемые в воду</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Высокая плотность, которая позволяет погружать ленту в воду, например, на охлаждающих линиях</li> <li>→ Не происходит изменения размеров благодаря водопоглощению</li> <li>→ Устойчивы по отношению к гидролизным процессам / окислению</li> <li>→ Нечувствительны к влажности и колебаниям температуры (до 97°C)</li> <li>→ Стойкость к химическому воздействию</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сниженная опасность благодаря Roller Top 90°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Валики шин проходят плавно над роликами, не задевая поверхность ленты</li> <li>→ Допустима вертикальная нагрузка (приблизительно 4500N)</li> <li>→ Ролики могут быть смонтированы различного рельефа в зависимости от технических требований</li> <li>→ Ролики можно отремонтировать, насаживая новые</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Накопление и разделение линий с помощью Roller Top 0°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Шины плавно проходят над роликами</li> <li>→ Сниженное противодействие</li> <li>→ Не требующие технического обслуживания накопление и разделение линий</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простая установка</li> <li>• Простая и быстрая сборка</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Система защелкивания для монтажа ленты</li> <li>→ Замена отдельных модулей ленты</li> <li>→ Легкий ремонт</li> </ul>

## Дополнительная потребительская ценность

Каждый из наших сотрудников является специалистом, обеспечивающим Вас необходимой информацией по вопросам наилучшего соответствия того или иного типа ленты или ремня Вашим пожеланиям. Ниже приведено несколько примеров успешного применения:



Применение	<b>Транспортировка горячей резины от месильной машины</b>
Проблема	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Налипание горячей резины на поверхности ленты</li> <li>• Данная температура сокращает срок эксплуатации ленты</li> </ul>
Решение и результат	Установка ENR-15ERRS (лента с силиконовым покрытием) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нет налипания резины, отличная работа ленты</li> <li>• Отличная устойчивость химикатам и повышенным температурам</li> <li>• Увеличенный срок эксплуатации ленты</li> </ul>



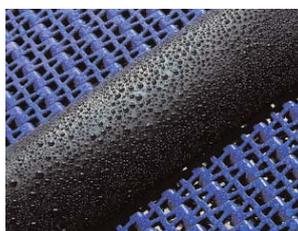
Применение	<b>Наклонная конвейерная лента для смесительных валцов</b>
Проблема	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сложное техническое обслуживание стальной решетчатой ленты</li> <li>• Высокое потребление энергии ввиду тяжелой стальной конструкции</li> </ul>
Решение и результат	Установка M5010 Flat Top (модульная лента) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономия энергии благодаря легкой конструкции ленты</li> <li>• Простое техническое обслуживание</li> <li>• Легкое отделение горячей резины, нет прилипания резины</li> </ul>



Применение	<b>Отводной ленточный транспортер</b>
Проблема	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поверхность ленты, неустойчивая к порезам и износостойкая</li> <li>• Лента, задействованная в работе в грубой рабочей среде при производстве каучука</li> </ul>
Решение и результат	Установка HAT-12P (лента, покрытая резиной) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличные качества поверхности ленты, износостойкой и устойчивой к порезам</li> <li>• Отличная устойчивость химикатам и повышенным температурам</li> <li>• Увеличенный срок эксплуатации ленты</li> </ul>



Применение	<b>Бак для обработки погружением</b>
Проблема	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Жесткие условия эксплуатации сокращают срок эксплуатации ленты</li> <li>• Постоянное техническое обслуживание ленты</li> </ul>
Решение и результат	Установка M5031 Raised Rib (модульная лента) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Улучшенная химическая устойчивость</li> <li>• Увеличенный срок эксплуатации ленты</li> <li>• Не требуется технического обслуживания</li> </ul>



Применение	<b>Линия охлаждения для прессованного каучука</b>
Проблема	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стальная сетка нуждается в техническом обслуживании</li> <li>• Застревание резины в стальной сетке</li> <li>• Стальные решетчатые ленты ремонтировать трудно и затратно по времени</li> </ul>
Решение и результат	Установка M 2533 Flush Grid (модульная лента) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нет прилипания резины</li> <li>• Не требуется технического обслуживания – легкий и быстрый ремонт</li> </ul>



Применение	<b>Линия охлаждения готовой продукции</b>
Проблема	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Постоянное техническое обслуживание для приводного роликового транспортера с цепной передачей</li> </ul>
Решение и результат	Установка M2533 Flush Grid (модульная лента) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Линия не нуждается в техническом обслуживании</li> <li>• Долгий срок эксплуатации ленты</li> <li>• Плавный ход пластиковых модульных лент</li> </ul>

**Широкий спектр технического обслуживания и продукты, отвечающие всем требованиям заказчика, являются составной частью политики фирмы Хабазит. Мы стараемся, чтобы наши заказчики чувствовали поддержку в нашем лице, принимая от нас продукты, выполненные по инновационным технологиям. Мы предлагаем Вам:**



### **Консультацию и техническую поддержку**

Вы получите консультацию и техническую поддержку высочайшего уровня в области производства транспортных лент на тканевой основе и синтетических модульных лент. Вы можете доверять нашему опыту, базирующемуся на 60-летнем стаже.

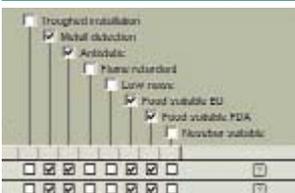


### **Подбор и расчет лент**

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 ближайшем филиале фирмы Хабазит или через интернет: [info@habasit.com](mailto:info@habasit.com)

**CONVEY-SeleCalc** = Расчет и выбор транспортных лент на тканевой основе

**LINK-SeleCalc** = Расчет и выбор синтетических модульных лент.



### **Соединение концов и сборка**

Соединение концов бесконечных лент 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, имеющие свои складские, производственные, монтажные и сервисные ресурсы. 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**

Мы проверяем функциональность лент и ремней, а также альтернативные виды продуктов или различные варианты лент на тканевой основе 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 данные по безопасности, соответствие предписаниям пожарной безопасности и т.д.

### **Контроль ленты и анализ**

Мы проводим контроль лент, проверку производственных помещений и даем соответствующие рекомендации.



### **Ремонт лент**

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

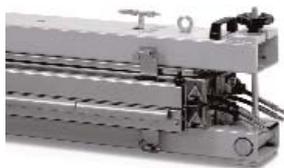
### **Рекомендации по оптимизации процесса**

Вместе с заказчиком мы анализируем этапы производственного процесса и предлагаем решения по их оптимизации, как например, дополнительное создание добавленной стоимости, увеличение объема выпускаемой продукции.



### **Специальное изготовление лент**

Наше предложение включает также специальное изготовление лент, как например, соединение концов лент в продольном направлении, сварка краев, наварка профилей, наварка ведущих профилей, штанцевание, установка кромки, раскатывание и разрезание поворотных лент и т.д.



### Инструменты для соединения концов и вспомогательные средства

Для эффективного и действенного соединения концов ленты нами был разработан ряд инструментов и устройств, соответствующих пожеланиям клиентов и наших партнеров по сбыту. Данные продукты разработаны для соединения концов, проводимые на собственных предприятиях, (серийное и специальное производство), а также для монтажа транспортерных лент и приводных ремней на месте у заказчика. Например, устройство для отрезания с рулона, шлифовальные аппараты, устройства горячего прессования и вспомогательные средства, такие как накатные устройства и сварочные устройства. Для сборки пластиковых модульных лент HabasitLINK® у нас тоже имеются эффективные инструменты, благодаря сконструированным и изготовленным на фирме Хабазит полуавтоматическим сборочным машинам.



### Повышение квалификации

Хабазит организует курсы по повышению квалификации и предоставляет вспомогательный материал для обучения, чтобы гарантировать оптимальную эксплуатацию наших продуктов. Курсы по соединению концов лент, сборке, монтажу, текущему ремонту проводятся или на фирме Хабазит, или непосредственно у заказчика.



### 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 рекомендуют 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, по возможности уже на ранней стадии. Мы предлагаем сотрудничество крупным заказчикам. Совместная работа при планировании ведет к совместному успеху.



### Мы проверяем продукцию для наших заказчиков

Для получения ответа на специфические вопросы по процессу производства наши заказчики всегда могут воспользоваться информацией, обратившись в лабораторию 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.

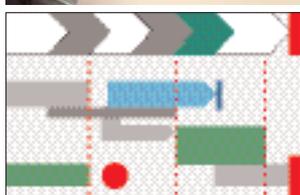


### Контроль за лентой

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.

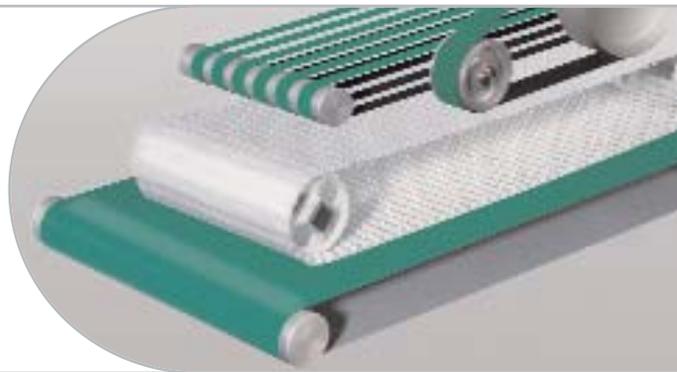


### Управление проектом

У нас 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 продукт, 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 в течение 60 лет мы доказали, что способны принимать верные решения в зависимости от различных потребностей заказчиков. Поэтому мы являемся первыми в отрасли производства лент и ремней.



## Ассортимент продуктов

Хабазит обладает широчайшим ассортиментом лент и ремней на тканевой основе и синтетических модульных лент. Наш ответ – это решение, всегда ориентированное на специфику запроса.

Транспортерные и технологические ленты на тканевой основе  
Пластиковые модульные ленты  
Приводные ремни  
Машинные ленты  
Бесконечные ленты  
Круглые ремни  
Зубчатые приводные ремни  
Комплекующие (например, профили, инструменты)



## Инновации

Фирма 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.



## Глобальная сеть

### Факты и цифры

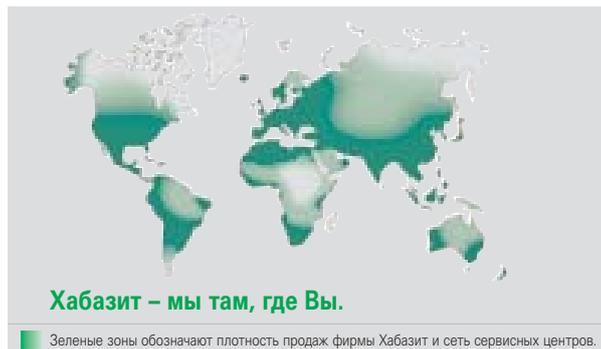
Основание	1946
Оборот за 2003	418 млн. Швейцарских Франков
Сбыт	4.2 млн. м <sup>2</sup>
Сотрудники	более 2200 чел
Производственные предприятия	12
Филиалы	26
Представительства	в более чем 50 странах
Сервисные центры	более 250 (по всему миру)

## Техническое 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 1987 году согласно ISO 9001/EN 29001. В 1996 году был получен сертификат согласно ISO 9001:1994. С тех пор фирма регулярно проходит независимые аудиторские проверки. В 2002 году был получен сертификат согласно переработанным ISO нормам 9001/2000.



**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.hk

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

**Франция**  
Habasit France S.A.S., 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 межд. звонков: +39 0438 911444  
www.habasit.it

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

**Латвия**  
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

**Польша**  
Habasit Polska Sp. zo.o., Katowice  
Тел.: +48 328 511 000  
www.habasit.com

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

**Россия**  
Habasit Moscow  
Тел.: +7 09 59 561 508  
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.tw

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

**Великобритания и Ирландия**  
Habasit, Silsden  
Тел.: + 44 870 835 9555  
www.habasit.co.uk

**США**  
Habasit Belting Inc., Suwanee,  
Georgia, Тел.: +1 800 458 6431  
www.habasitusa.com

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

#### Ответственность за ущерб, указания по применению

Ответственность за качество выпускаемой продукции, указания по применению  
Если соответствующий выбор и применение продукции Хабазит не рекомендуется торговыми специалистами фирмы Хабазит, то 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. Никаких гарантий или обязательств на способы применения продукции в других целях не предоставляется. Приведенные здесь данные получены в условиях лабораторных опытов в небольших масштабах, которые могут не соответствовать условиям производства в промышленном применении. В случае получения новых данных, могут быть введены изменения без предварительного уведомления.

ТАК КАК УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ НАХОДЯТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ФИРМЫ ХАБАЗИТ И ЕЁ ДОЧЕРНИХ КОМПАНИЙ, МЫ НЕ МОЖЕМ ДАТЬ ГАРАНТИЮ НА ПРИГОДНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ НАЗВАННЫХ ЗДЕСЬ ПРОДУКТОВ. ЭТО ТАКЖЕ КАСАЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА / МОЩНОСТИ / ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ И ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ, ПОВРЕЖДЕНИЙ, КОСВЕННОГО УЩЕРБА И ДАЛЬНЕЙШИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

Головной офис  
АО Хабазит  
Römerstrasse 1  
CH-4153 Reinach, Switzerland  
Тел.: +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:  
2036BRO.AUT-ru0407AUT