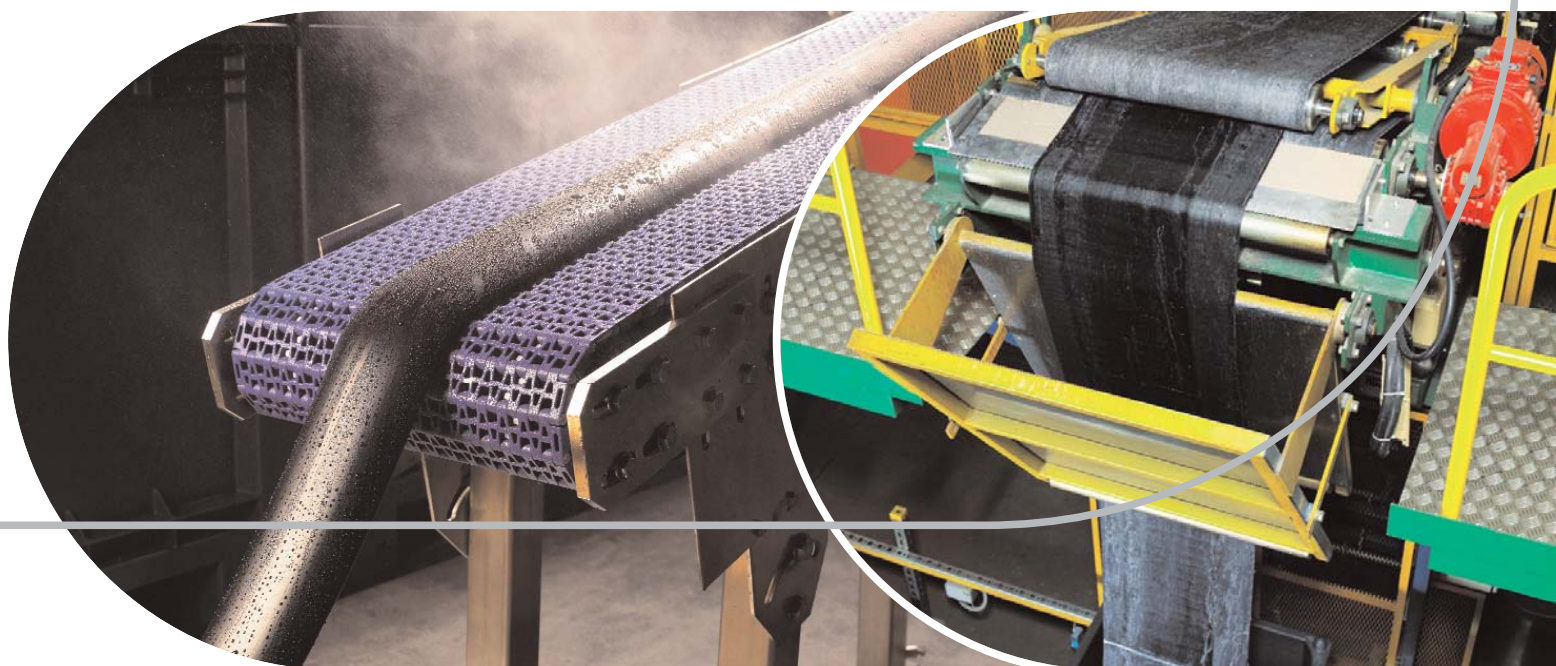


Шинная промышленность
Транспортерные и
технологические ленты
фирмы Хабазит для обработки
резины и производства шин

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 Хабазита 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.

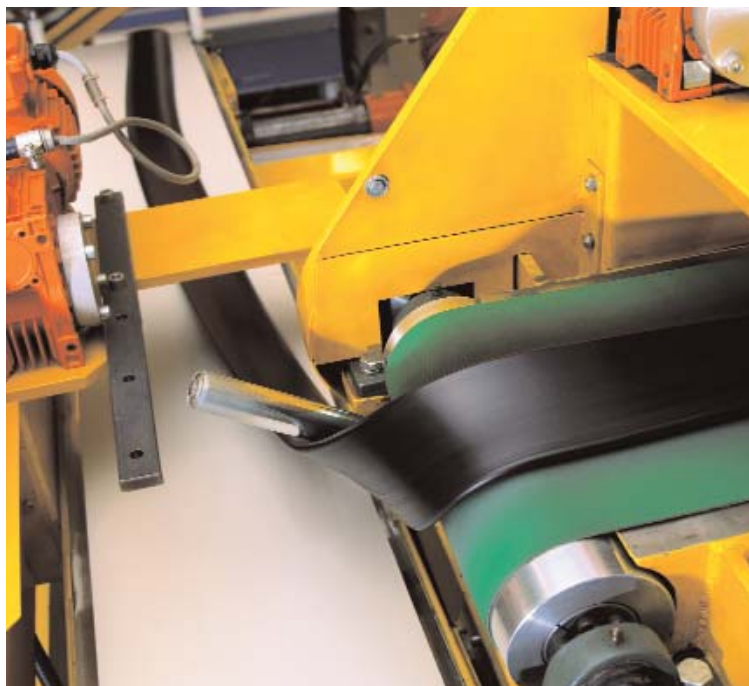
Содержание

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 HabasitLINK®	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.



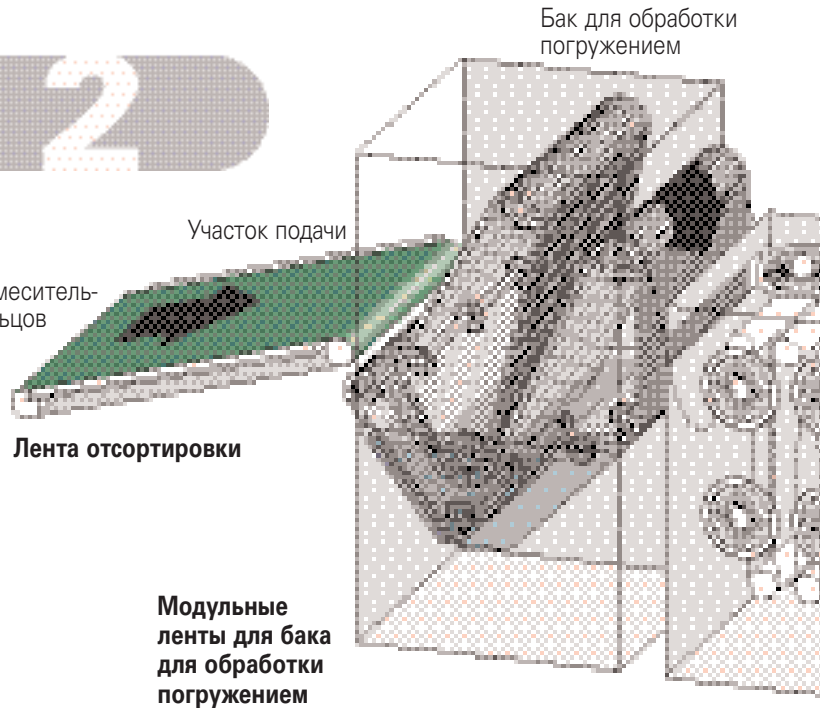
Обзор процесса/применения (схематично)

Смешивание резины и отвод



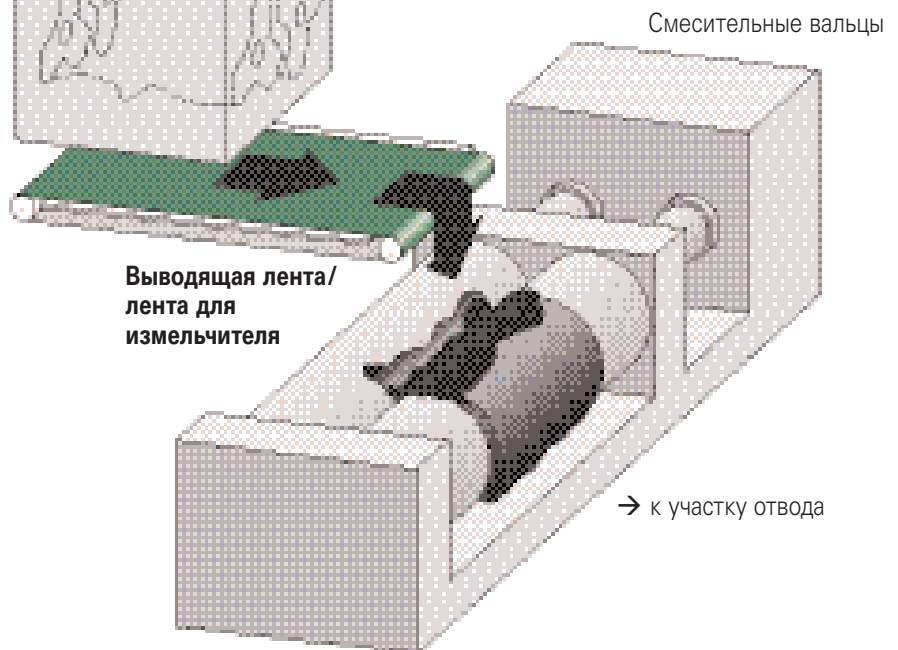
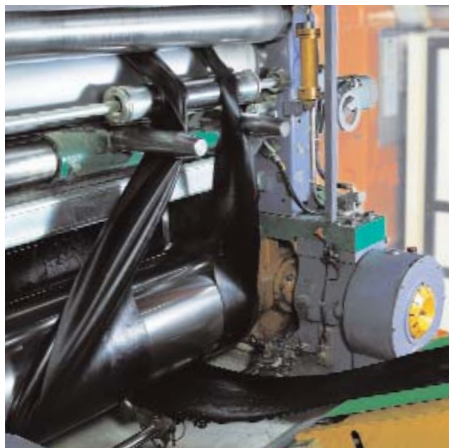
Отвод

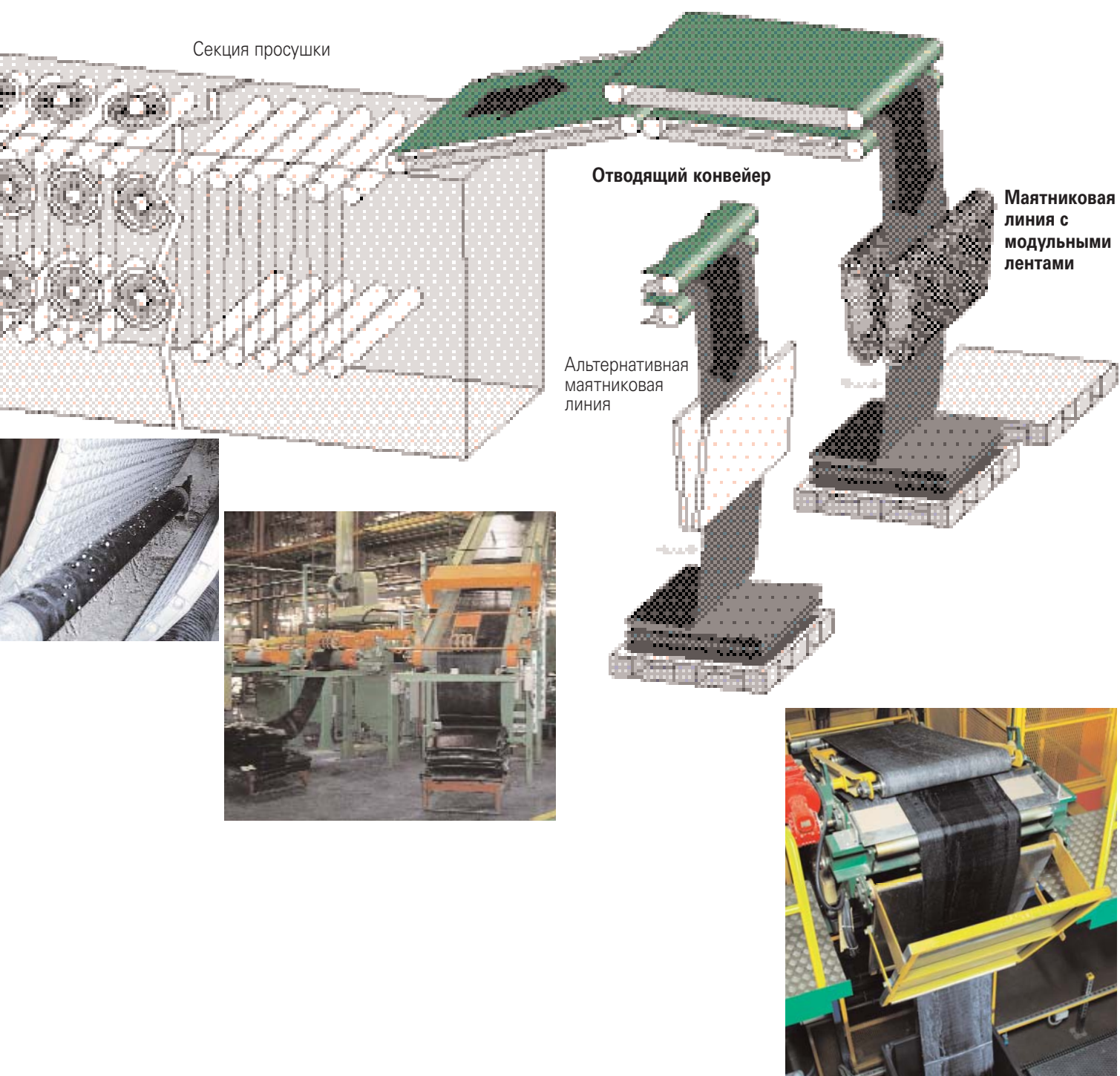
→ из смесительных вальцов



Смешивание резины

Взвешивание сырого материала



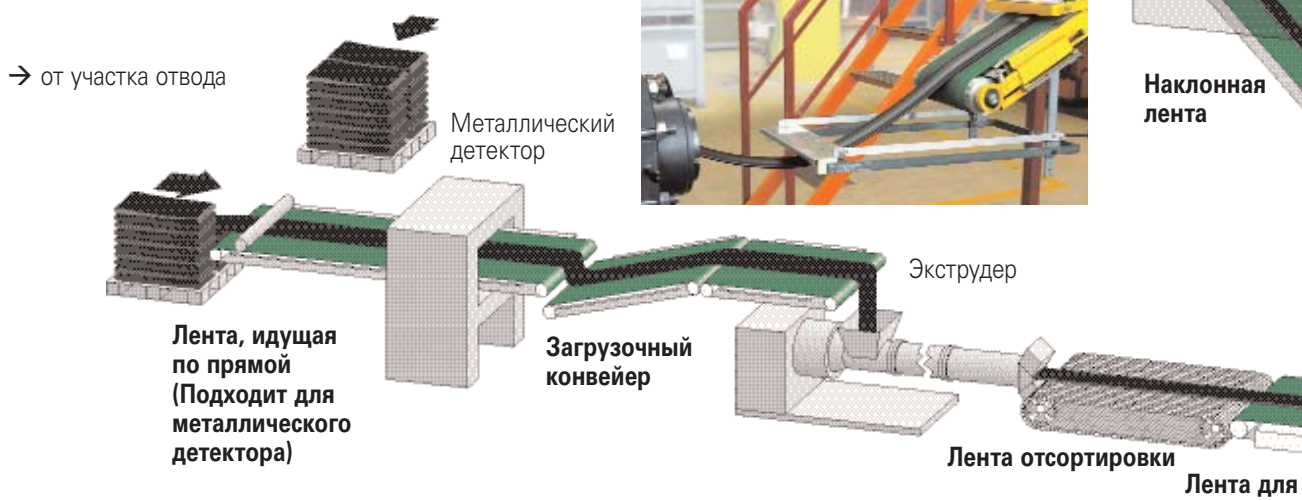


Примечание: На рисунках даны схематичные изображения отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по использованию лент (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду комплексности различных этапов процессов и самих процессов, 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

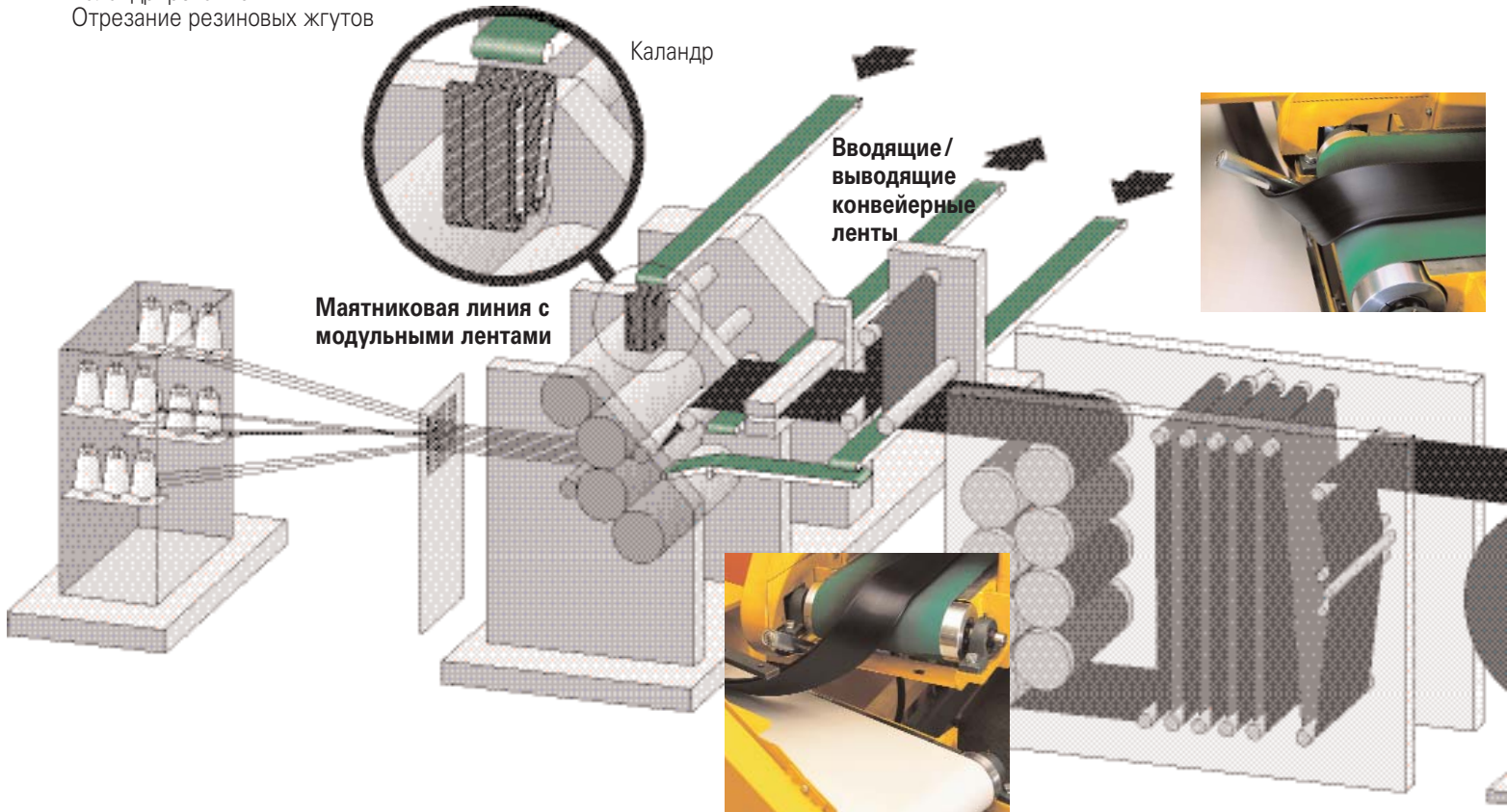
3a

Экструзия резины и охлаждение

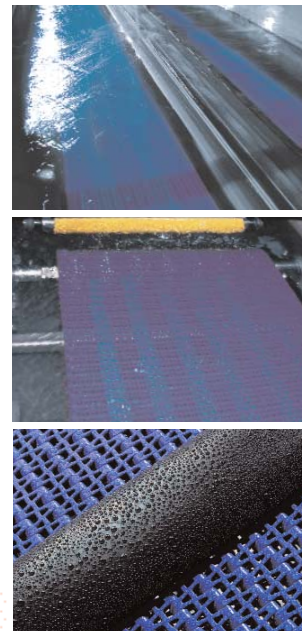
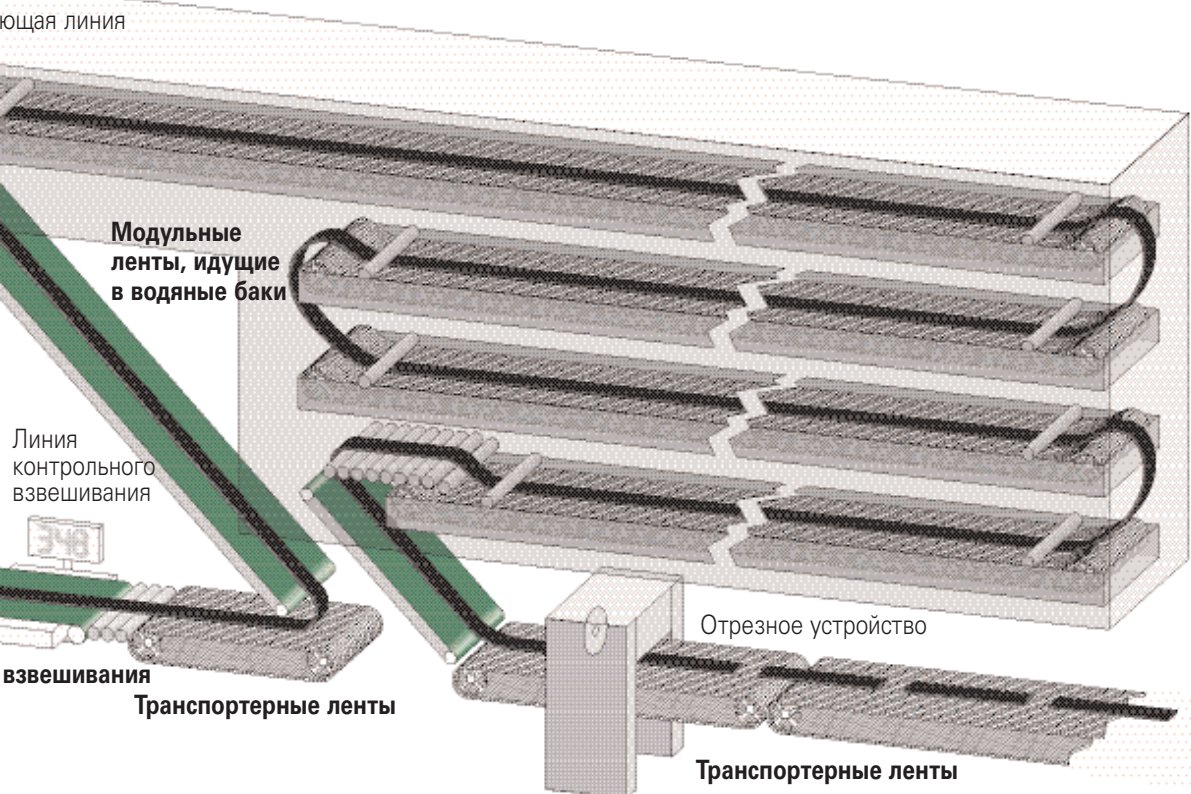


3b

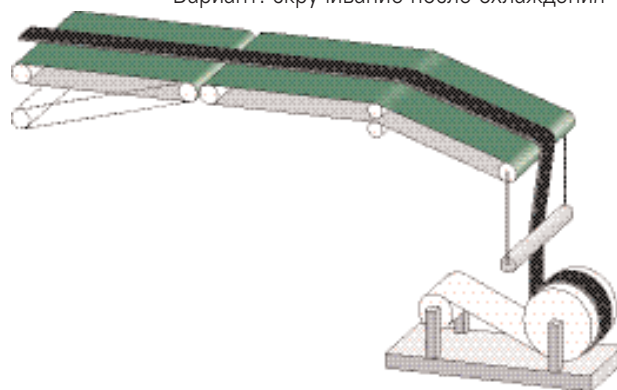
Каландрирование –
Отрезание резиновых жгутов



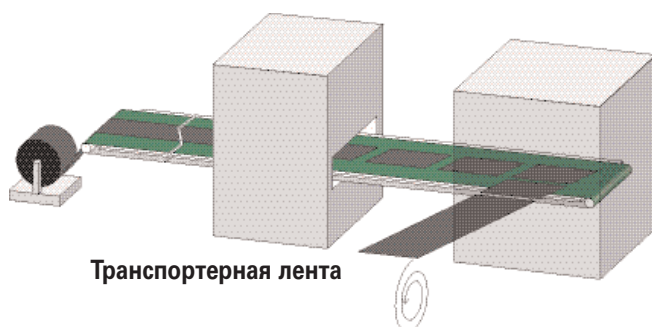
резиновых жгутов



Вариант: скручивание после охлаждения



Линия отрезания резиновых жгутов (отрезание под особым углом)

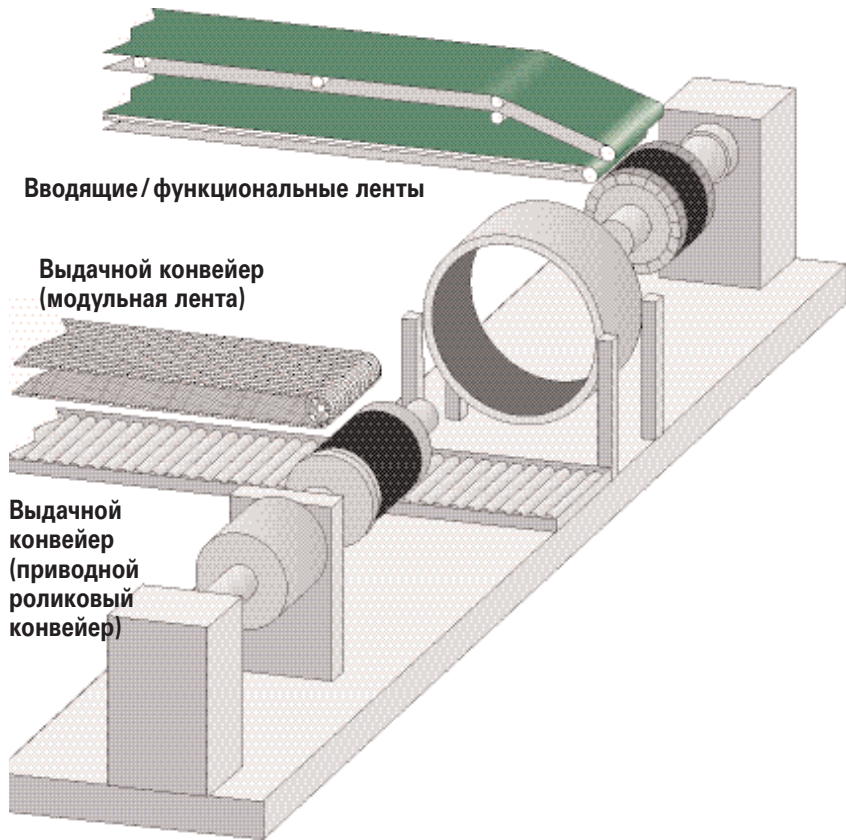


Примечание: На рисунках даны схематичные изображения отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Рекомендации по использованию лент (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду комплексности различных этапов процессов и самих процессов, 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



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.

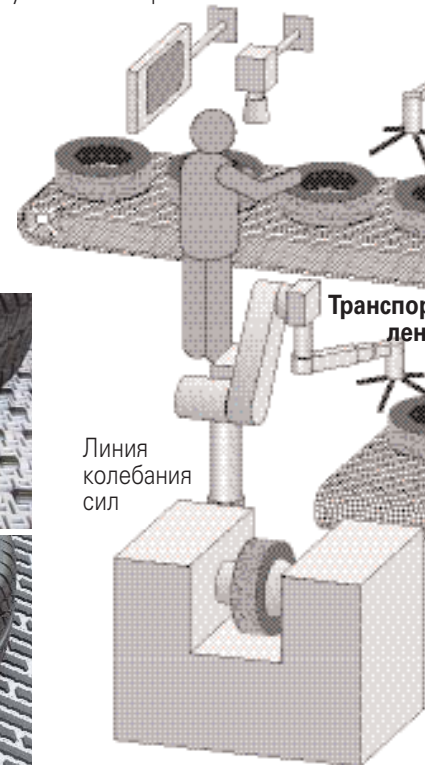


Линия вулканизации (отверждения)

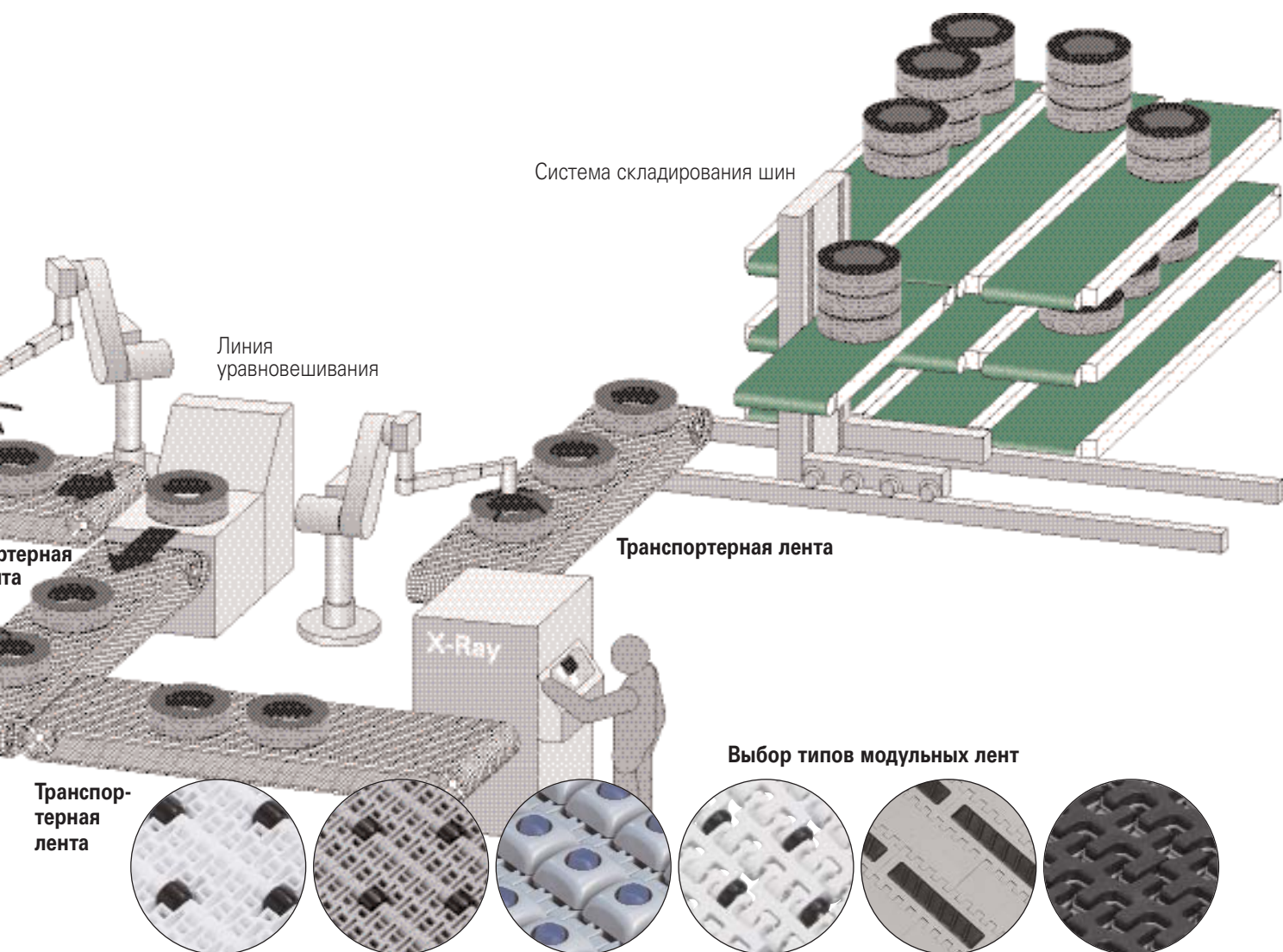
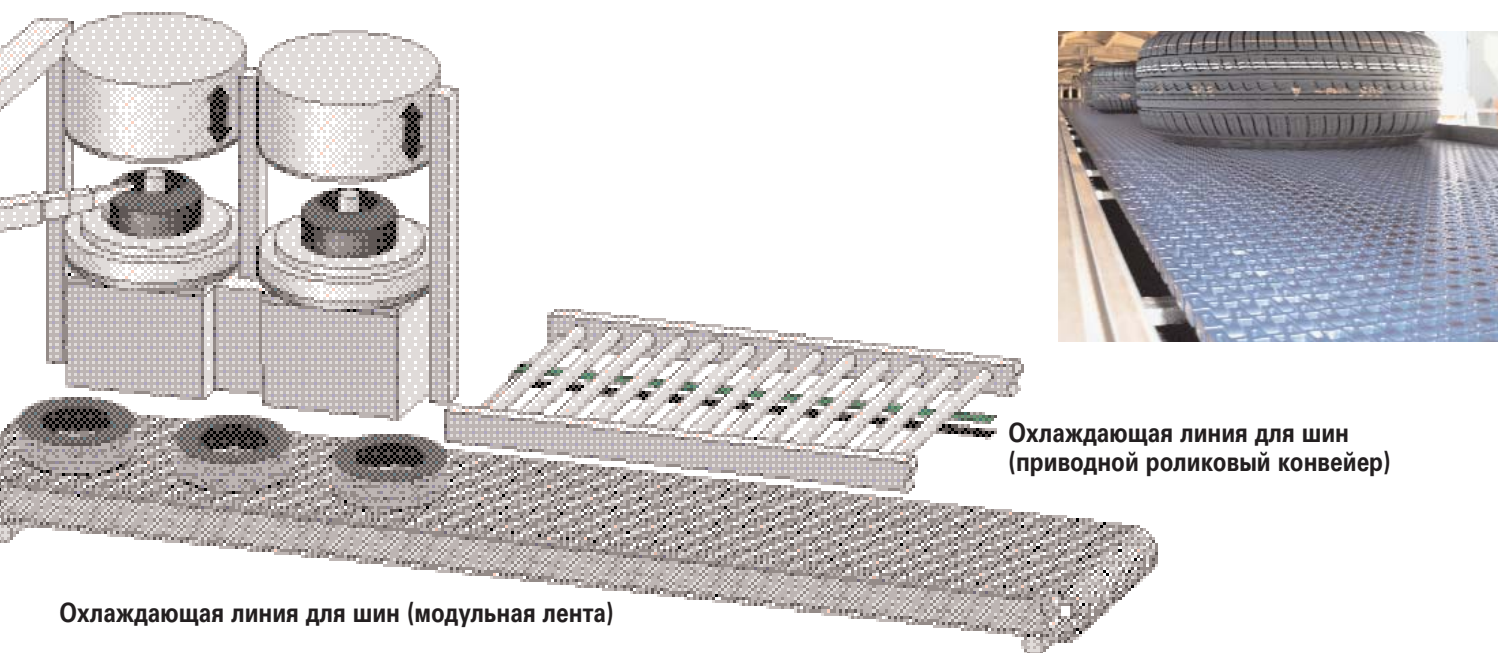


Завершение обработки шин

Визуальный контроль

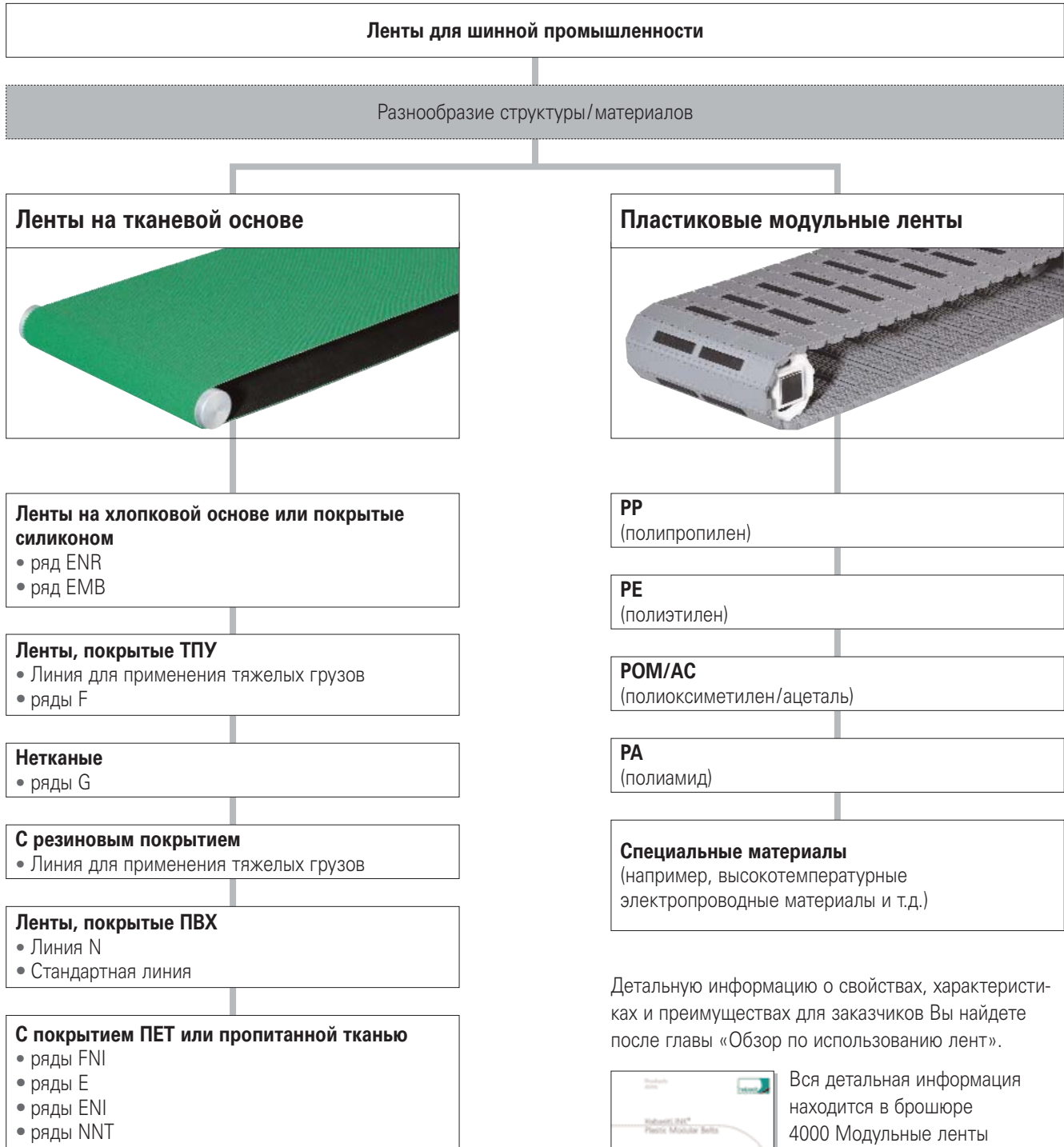


ОТКИ ШИН



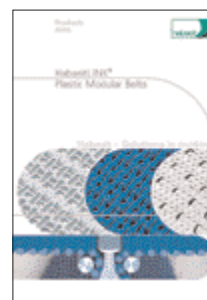
Правильный выбор

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

Поверхность ленты и функция

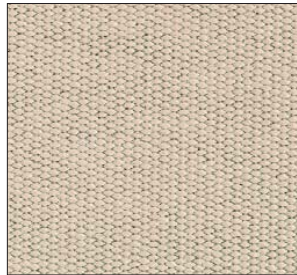
Поверхность ленты или ее свойства играют важную роль для соответствия специальным типам применения или определенным процессам. Далее следует выборка различных типов поверхности и свойств.

Рисунки: продукт вид сверху (слева направо).

Ленты на тканевой основе



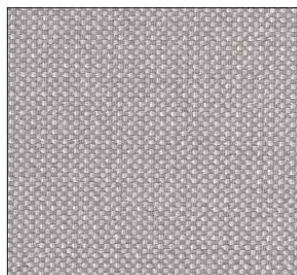
Гладкая (адгезивная или неадгезивн.)



Ткань из хлопка (неадгезивн.)



С силиконовым покрытием (неадгезивн.)



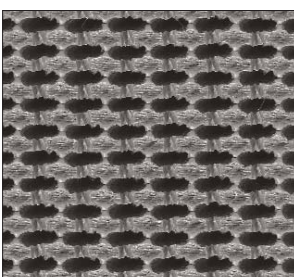
Пропитанная ткань (неадгезивн.)



Нетканая (неадгезивн.)



Каучук с текстильным тиснением (адгезивная)



Структура Grip (адгезивная)

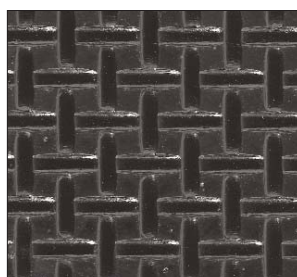
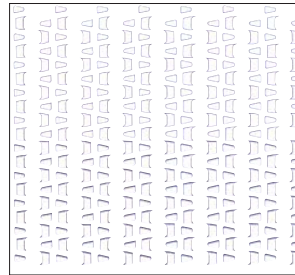
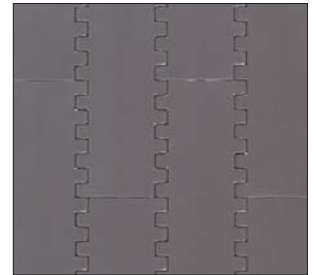


Рисунок в сетку (адгезивная)

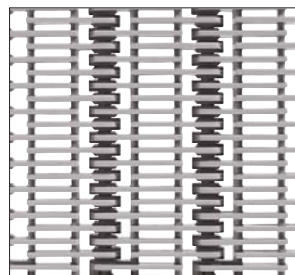
Пластиковые модульные ленты



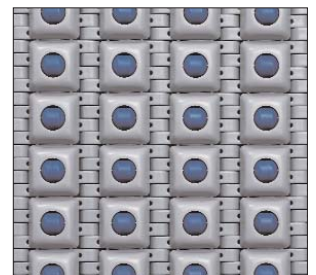
Flush Grid



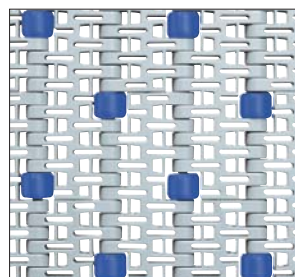
Flat Top



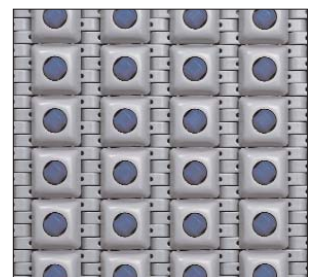
Raised Rib



Roller Top 90°



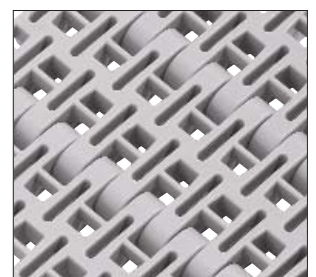
Roller Top



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

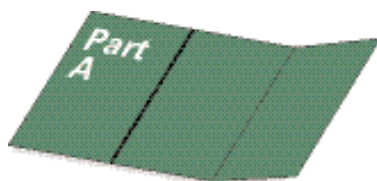
Применение	Код продукта					
	Транспортерные и технологические ленты					
	Хлопок		Покрытые силиконом			Покрытые
	ENR-15ERNC	ENR-20ERNC	ENR-15ERRS	ENR-20ERRS	EMB-20ERRS	F-2EXWT
Смешивание резины						
Месильная машина Загрузочный конвейер						
Месильная машина на вывод Отводящий конвейер	•	•	•	•	•	
Смесительные валцы Загрузочные конвейеры	•	•	•	•	•	
Конвейеры от измельчителя к измельчителю	•	•	•	•	•	
Отвод						
Конвейер для съема изделия						
Бак для обработки погружением						
Отводящий конвейер						
Раскачивающиеся ленты						
Экструзия резины и охлаждение						
Загрузочный конвейер						
Конвейер для съема изделия						
Взвешивание, маркировка						
Охлаждающая линия под наклоном вверх/вниз						
Горизонтальная охлаждающая линия						
Выброс воды						
Отрезание						
Секция намотки						
Каландрирование – Отрезание резиновых жгутов						
Ввод каландра						
Вывод каландра						
Транспортировка полос из резины						
Отрезание укрепленных полос из резины						
Вулканизация (отверждение) – Завершение обработки шин						
Охлаждающая линия для шин						
Горизонтальная транспортировка шин						
Транспортировка шин вверх/вниз						
Складирование шин						•
Поперечная транспортировка шин						
Накопление шин						
Конструкция продукта						
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
Свойства продукта						
Антистатические свойства ленты	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Технические данные						
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
Система соединения концов						
Flexproof	•	•	•	•	•	•
Thermofix						
Механически	•	•	•	•	•	
Альтернативный метод соединения						

Пояснения

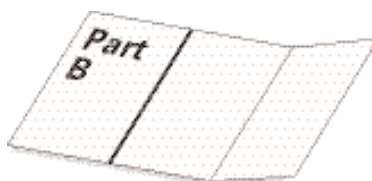
См. след. страницу (разворот)

ТПУ	Нетканые			Покрытые каучуком						Покрытые ПВХ		
	H-4EMDT	HNB-12E		G23/ONNB6E	G24/ONNB6E	G24/ONNI6	HAR-12E	HAT-8P	HAT-12P	SAG-12E	NAB-8EXDV	NAB-10EXAV
				•	•	•				•		
				•	•	•						
				•	•	•		•	•			
				•	•	•		•	•			
				•	•	•		•	•			
				•	•	•		•	•			
•		•		•	•	•		•	•			
				•	•	•					•	•
	•						•			•		
TPU	TPU	TPU	ПЕТ/NBR	ПЕТ/NBR	ПЕТ/NBR	NBR	NBR	NBR	EPDM	Поливинилхлорид (ПВХ)	Поливинилхлорид	
Гладк.	Гладк.	Гладк.	Неткан. пропитан.	Неткан. пропитан.	Неткан. пропитан.	Грубый текстиль	Грубый текстиль	Грубый текстиль	Структура	Гладк.	Гладк.	
Адгезивн.	Средне-адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Адгезивн.	Адгезивн.	Адгезивн.	Адгезивн.	Адгезивн.	Средне-адгезивн.	
Белый	Темно-Зеленый	Зеленый (Зеленый Хабазит)	Черный	Черный	Ледяно-зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Антрацит	Темно-Зеленый	Антрацит	
2	1	2	0	0	0	2	2	3	2	2	2	
Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	
1.60	0.90	2.50	4.00	5.60	5.60	1.90	2.00	3.00	5.20	2.00	2.50	
0.06	0.04	0.10	0.16	0.22	0.22	0.07	0.08	0.12	0.20	0.08	0.10	
25	15	60	80	125	100	50	25	50	80	40	40	
1.0	0.6	2.4	3.1	4.9	3.9	2.0	1.0	2.0	3.1	1.6	1.0	
8	5	20	8 [24]	8 [24]	8 [24]	20	7	10	12	8	8	
46	29	114	46 [137]	46 [137]	46 [137]	114	40	57	69	46	46	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Clipper UCM-36 SP		Clipper UCM-36	Clipper UCM-36 LP	Clipper#3	Clipper#3	Clipper UCM-36 SP	Clipper UCM-36 SP	Clipper UCM-36	Clipper UCM-36			

			Ткань PET или пропитанная ткань						
	NAB-12EXDV	NAQ-10ELBV	FNI-12E	E-16EHMU	ENI-10E	NNT-8EFWE	NNT-10ENBU	NNT-12ECDV	NNT-20ECDV
							•	•	•
			•	•	•		•	•	
			•	•	•	•			
			•	•	•	•			
			•	•	•	•			
			•	•	•	•			
	•						•	•	•
		•							
Полвинил-хлорид (ПВХ)	Полвинил-хлорид (ПВХ)	Полвинил-хлорид (ПВХ)	PET/TPU пропитан.	PET/PUR пропитан.	TPU	Полиэстер (PET)	PET/PUR пропитан.	PET/ПВХ пропитан.	PET/ПВХ пропитан.
Гладк.	Гладк.	В сетку	Пропитан.	Пропитан.	Пропитан.	Ткань	Ткань	Ткань (многонитн/многонитн)	Ткань (многонитн/многонитн)
Адгезивн.	Адгезивн.	Адгезивн.	Ткань	Ткань	Ткань	Не	Не	Не	Не
Не адгезивн.			Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.	Не адгезивн.
Цвет	Темно-Зеленый	Черный	Кремовый	Серый	Светло-серый	Белый	Черный	Темно-Зеленый	Темно-Зеленый
	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Гладк.	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
Толщина	2.80	3.10	1.60	1.60	1.50	1.60	2.10	2.40	3.50
	0.11	0.12	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.09	0.14
Эластичность	60	50	50	40	48	30	40	80	120
Тяжесть	2.4	2.0	2.0	1.6	1.9	1.2	1.6	3.1	4.7
Вязкость	12	10	15	15	12	8	10	12	20
	69	57	86	86	69	46	57	69	114
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•	•	•				
			Clipper UCM-36 SP						



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

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 Segment:	Applied Automation general, Oil/Gas/Refining centers, Electronics, Furniture manufacturing, Machine tool components, Materials handling, Metal working, Packaging, Paper manufacturing and processing, Food and beverage, 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/Construction:	Nonrigid
Product Design (enlarged)	
	
Product Construction/Design	
1. Conveying Side (Material):	Polyester with NBR (PET) saturated with Acrylonitrile-Butadiene Rubber (NBR)
1. Conveying Side (Surface):	Non-woven (Basis) structure (integratable)
2. Conveying Side (Structure):	Non-woven
3. Conveying Side (Color):	Black
4. Traction Layer (Material):	Polyester with NBR (PET)
5. Number ofplies:	4
3. Running Side/Pulley Side (Material):	Polyester with NBR (PET) saturated with Acrylonitrile-Butadiene Rubber (NBR)
3. Running Side/Pulley Side (Surface):	Non-woven (Basis) structure (integratable)
3. Running Side/Pulley Side (Color):	Black
Product Characteristics	
Slitter belt suitable:	Yes
Conveying means suitable:	Yes
Driver turn, curved installations:	Yes
Resistor 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. The conveyor rollers, the material handling system, the drive system, the rollers, etc., are not subject to the ATEX standards (classification with explosion risk - ATEX) or regulations in EU directive 143 and therefore is subject to use a analysis in the respective environment.	
Legend	
*:	No calculation value
1):	No further technical acceptance since elimination of prior approval procedure of September 24, 1997, from UFGA authority
2):	Product contains different coating materials such as stainless, natural fibers, silicates, etc., are not subject to the directive 90/269/EEC
3):	ULK: Constructional (ULK) value (in the US also: Architectural Average (AA)) to the maximum peak to valley height Rf for surfaces manufactured by ring removal
4):	Due to high coefficient of friction of conveying side, the suitability for use on roller beds is limited
BGIV:	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
NAI:	Not applicable
USDA:	United States Department of Agriculture (Food Safety and Inspection Service, Washington, D.C.)

reproduced, the
of the customer
is, or materials of any
in laboratory work with
KONZEPT
KONZEPT
KONZEPT
KONZEPT
KONZEPT

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

Часть В:

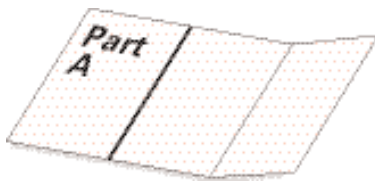
Пластиковые модульные ленты HabasitLINK®

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
Смешивание резины								
Месильная машина Загрузочный конвейер		•					•	
Месильная машина Отводящий конвейер		•					•	
Смесительные валцы Загрузочные конвейеры		•					•	
Конвейеры от измельчителя к измельчителю		•					•	
Отвод								
Конвейер для съема изделия		•			•		•	
Бак для обработки погружением			•					
Отводящий конвейер		•					•	
Раскачивающиеся ленты	•							
Экструзия резины и охлаждение								
Загрузочный конвейер					•			
Конвейер для съема изделия		•						
Взвешивание, маркировка								
Охлаждающая линия под наклоном вверх/вниз				•				
Горизонтальная охлаждающая линия			•	•				
Выброс воды		•					•	
Отрезание								
Секция намотки								
Каландрирование – Отрезание резиновых жгутов								
Ввод каландра								
Вывод каландра							•	
Транспортировка полос из резины								
Отрезание укрепленных полос из резины								
Вулканизация (отверждение) – Завершение обработки шин								
Охлаждающая линия				•				•
Горизонтальная транспортировка шин		•		•			•	•
Транспортировка шин вверх/вниз					•			
Складирование шин								
Поперечная транспортировка шин								
Накопление шин						•		
Конструкция продукта								
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)				•				
Технические данные								
Шаг [in]	0.5"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Максимальная номинальная прочность на растяжение [N/m]	18'000	26'000	27'000	22'000	22'000	18'000	42'000	27'000
[lbs/ft]	1'233	1'782	1'850	1'507	1'507	1'233	2'877	1'850
Дополнительное оборудование								
Скребки	•	•	-	•	-	-	-	•
Боковые щетки	•	•	-	•	-	-	-	•
Удерживающие приспособления	-	•	-	•	•	-	•	•
Щетки (перегрузочные пластины для пальцев)	-	-	•	-	-	-	-	-

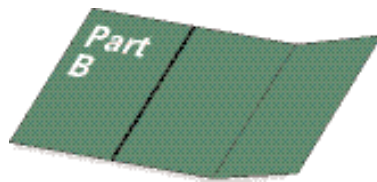
Пояснения

См. след. страницу (разворот)

	M2543 Tight Radius	M3840 Radius Flush Grid	M3840 Roller Top	M3843 Tight Radius	M5010 Flat Top	M5020 Flat Top Heavy	M5020 Grip Top	M5131 Raised Rib	M5032 Flush Grid Heavy	M5032 Roller Top Heavy	M5032 Roller Top 90°	M5032 Roller Top 0°
					•	•						
					•	•						
					•	•						
					•	•						
					•	•	•					
					•	•		•				
					•	•						
							•					
					•	•						
	•	•		•	•	•			•			
	•	•		•	•	•			•			
			•							•		
											•	
												•
M/AC= полиоксиметилден/ацеталь, PA=полиамид и другие специальные материалы												
ый	35%	31%	31%	37%	0%	0%	0%	37%	34%	33%	-	-
	Белый/Серый	Белый/Серый	Белый	Белый	Белый/Серый	Серый/Натуральный	Серый/	Серый	Серый/Натуральный	Серый	Серый/Синий	Серый/Синий
					Натуральный/Синий	Темно-серый	Темно-серый		Синий			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1"	1.5"	1.5"	1.5"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
	20'000	32'000	25'000	29'000	30'000	45'000	45'000	36'000	40'000	30'000	38'000	38'000
	1'370	2'193	1'713	1'986	2'056	3'083	3'083	2'467	2'741	2'056	2'603	2'603
	-	•	-	-	•	•	-	-	•	-	-	-
	-	•	-	•	•	•	-	-	•	-	-	-
	-	•	-	•	•	•	•	-	•	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-



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

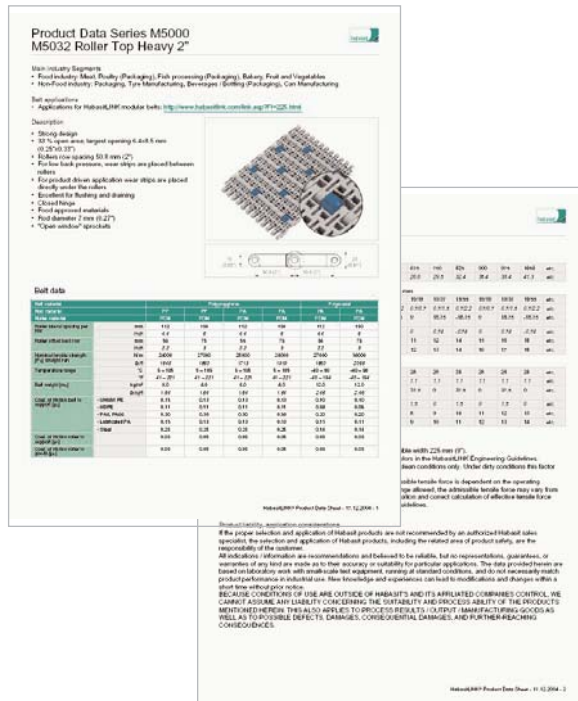
- например, в Великобритании

Продукты

- например, транспортные ленты

Данные продукта

- обзор



Product Data Series M5000 M5032 Roller Top Heavy 2"

Main industry segments

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

Ball applications

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")
- Ball size (spacing) 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

Ball data

Ball diameter	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
100	100	3.94	100	3.94	100	3.94	100	3.94
125	125	4.92	125	4.92	125	4.92	125	4.92
150	150	5.91	150	5.91	150	5.91	150	5.91
175	175	6.89	175	6.89	175	6.89	175	6.89
200	200	7.87	200	7.87	200	7.87	200	7.87
225	225	8.86	225	8.86	225	8.86	225	8.86
250	250	9.84	250	9.84	250	9.84	250	9.84
275	275	10.83	275	10.83	275	10.83	275	10.83
300	300	11.81	300	11.81	300	11.81	300	11.81
325	325	12.79	325	12.79	325	12.79	325	12.79
350	350	13.78	350	13.78	350	13.78	350	13.78
375	375	14.76	375	14.76	375	14.76	375	14.76
400	400	15.75	400	15.75	400	15.75	400	15.75
425	425	16.73	425	16.73	425	16.73	425	16.73
450	450	17.72	450	17.72	450	17.72	450	17.72
475	475	18.70	475	18.70	475	18.70	475	18.70
500	500	19.69	500	19.69	500	19.69	500	19.69
525	525	20.67	525	20.67	525	20.67	525	20.67
550	550	21.66	550	21.66	550	21.66	550	21.66
575	575	22.64	575	22.64	575	22.64	575	22.64
600	600	23.62	600	23.62	600	23.62	600	23.62
625	625	24.61	625	24.61	625	24.61	625	24.61
650	650	25.59	650	25.59	650	25.59	650	25.59
675	675	26.58	675	26.58	675	26.58	675	26.58
700	700	27.56	700	27.56	700	27.56	700	27.56
725	725	28.54	725	28.54	725	28.54	725	28.54
750	750	29.53	750	29.53	750	29.53	750	29.53
775	775	30.51	775	30.51	775	30.51	775	30.51
800	800	31.50	800	31.50	800	31.50	800	31.50
825	825	32.48	825	32.48	825	32.48	825	32.48
850	850	33.46	850	33.46	850	33.46	850	33.46
875	875	34.45	875	34.45	875	34.45	875	34.45
900	900	35.43	900	35.43	900	35.43	900	35.43
925	925	36.41	925	36.41	925	36.41	925	36.41
950	950	37.40	950	37.40	950	37.40	950	37.40
975	975	38.38	975	38.38	975	38.38	975	38.38
1000	1000	39.37	1000	39.37	1000	39.37	1000	39.37

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.

All Habasit recommendations and technical data are based on laboratory tests and are not intended to be used in any application without the approval of Habasit. The data provided herein are based on laboratory work with smooth rolls and are not intended to be used in any application without the approval of Habasit. The data provided herein are based on laboratory work with smooth rolls and are not intended to be used in any application without the approval of Habasit. The data provided herein are based on laboratory work with smooth rolls and are not intended to be used in any application without the approval of Habasit.

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.

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



- Отличные свойства отделения каучука

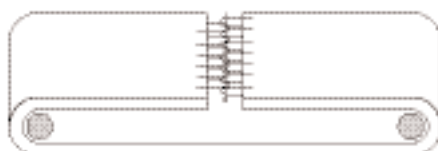
- Резина не прилипает
- Надежность процесса
- Длительный срок эксплуатации ленты



- Термостойкость

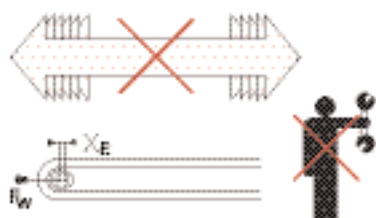


- Длительный срок эксплуатации
- Нет простоев
- Низкие расходы



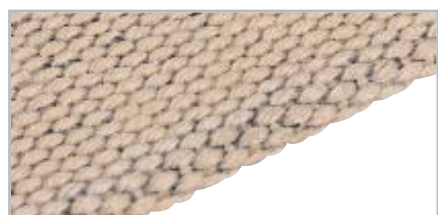
- Хорошая удерживающая способность

- Отлично подходит для механического соединения /сшивки



- Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки

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



- Особая версия завернутого борта ленты

- Улучшенные свойства износа бортов ленты
- Резина не загрязняется
- Меньше отходов, низкие расходы

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"> • Эластичность по длине 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива небольшого диаметра, компактной конструкции → Бесперебойная транспортировка продукта → Низкое потребление энергии
	<ul style="list-style-type: none"> • Отличные свойства износостойкости • Постоянный коэффициент трения 	<ul style="list-style-type: none"> → Опасность быстрого износа снижена → Печатная краска не оставляет отметок на продукте → 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"> → Нет интерференции с другими электронными приборами → Меньше загрязняется и покрывается пылью → Надежность процесса
	<ul style="list-style-type: none"> • Простой и быстрый метод соединения 	<ul style="list-style-type: none"> → Легкость в обращении → Неадгезивное соединение → Требуется минимум оборудования → Короткое время простоя станка

Нетканые ленты

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

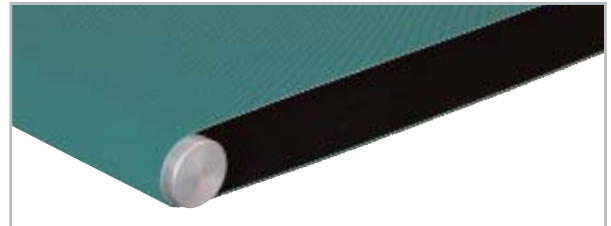


	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Ударо- и износостойкий тип • Демпфирующие свойства ленты 	<ul style="list-style-type: none"> → Износостойкая поверхность ленты благодаря нетканой конструкции → Мягкое обращение с транспортируемым грузом → Длительный срок эксплуатации ленты →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

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

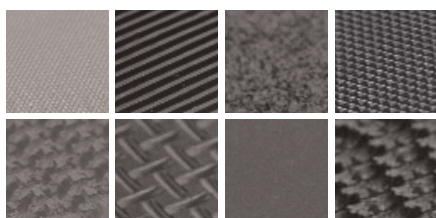
Ленты, покрытые ПВХ

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



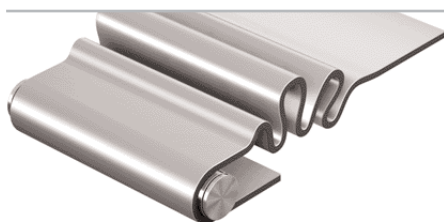
Свойства

Преимущества



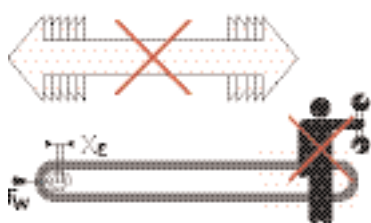
- Имеются разнообразные типы поверхности, структур и прочности лент

- Выбор верного типа лент для любого применения
- Выгодное решение



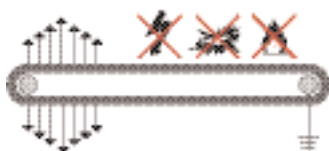
- Эластичность по длине

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



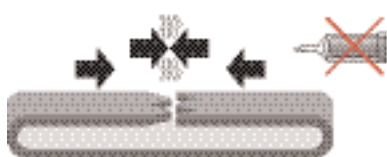
- Стабильный модуль эластичности по истечении времени обкатки

- 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)


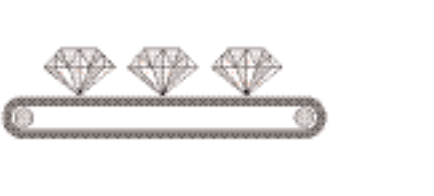

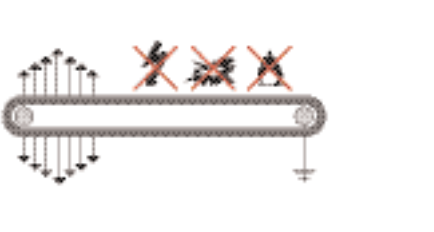
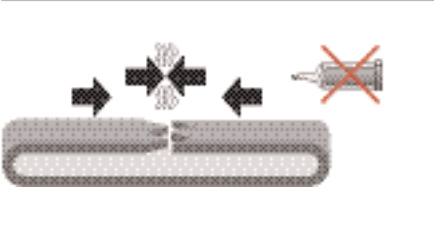
- Легки в обращении
- Соединение концов без клеящего вещества
- Необходим минимум оборудования
- Короткие промежутки простоя станков

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"> • Отличные свойства освобождения резины 	<ul style="list-style-type: none"> → Резина не прилипает → Постоянный коэффициент трения в течение всего срока эксплуатации ленты → Надежность процесса
	<ul style="list-style-type: none"> • Отличные свойства сопротивление истиранию 	<ul style="list-style-type: none"> → Опасность быстрого износа снижена → Надежная транспортировка груза → Длительный срок эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> • Пропитанная тканевая поверхность 	<ul style="list-style-type: none"> → Меньше загрязнения, поэтому меньше расходов на техническое обслуживание → Постоянно низкий коэффициент трения
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства (исключение NNT-8EFWE) 	<ul style="list-style-type: none"> → Нет интерференции с электронными приборами → Меньше загрязняется и покрывается пылью → Надежность процесса
	<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

Свойства и преимущества Пластиковые модульные ленты

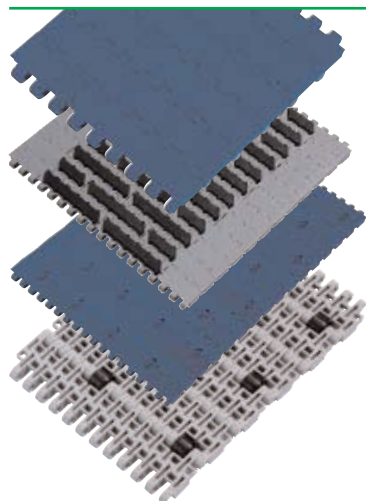
Пластиковые модульные ленты (HabasitLINK®)

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



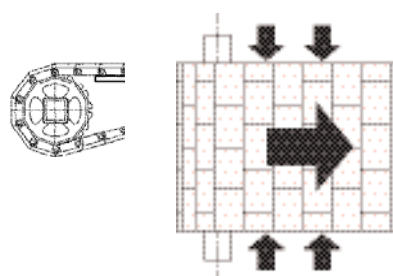
- Имеется широкий ассортимент пластиковых материалов и цветов
PP = Полипропилен
PE = Полиэтилен
POM/АС = Полиоксиметилен/Ацеталь
РА = Полиамид и специальные материалы
- Имеются различные виды, размеры и типы прочности модулей

- 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

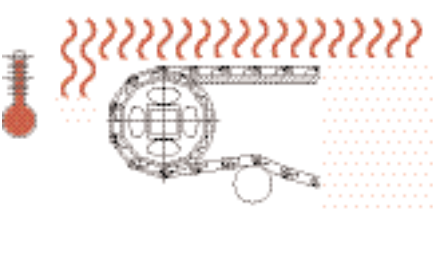
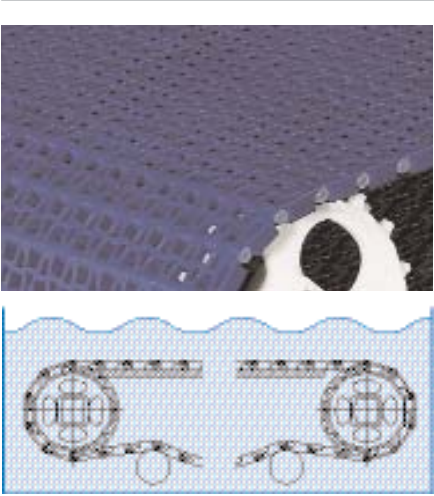

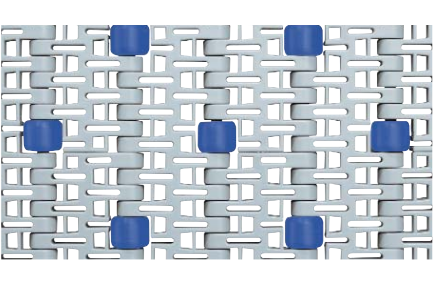

- Более длинный пробег без переходов
- Меньшее количество приводов и моторов
- Меньше расходов на всю систему



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

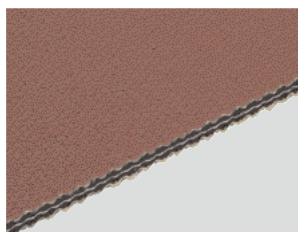
- Ход по прямой, даже под влиянием трансверсальных сил
- Точное позиционирование продуктов
- Не требуются натяжные устройства
- Не требуется дополнительной регулировки, нет простоев
- Надежная транспортировка
- Не возникает проблем с краями ленты
- Простая структура системы

Пластиковые модульные ленты (продолжение)

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

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



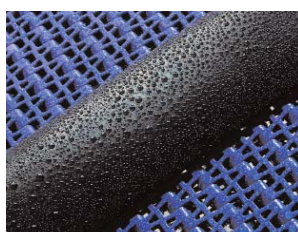
Применение	Наклонная конвейерная лента для смесительных валцов
Проблема	<ul style="list-style-type: none"> • Сложное техническое обслуживание стальной решетчатой ленты • Высокое потребление энергии ввиду тяжелой стальной конструкции
Решение и результат	Установка M5010 Flat Top (модульная лента) <ul style="list-style-type: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



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



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



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



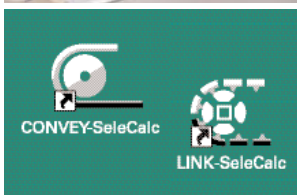
Применение	Линия охлаждения готовой продукции
Проблема	<ul style="list-style-type: none"> • Постоянное техническое обслуживание для приводного роликового транспортера с цепной передачей
Решение и результат	Установка M2533 Flush Grid (модульная лента) <ul style="list-style-type: none"> • Линия не нуждается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

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 транспортерных лент на тканевой основе и синтетических модульных лент. Вы можете доверять нашему опыту, базирующемуся на 60-летнем стаже.

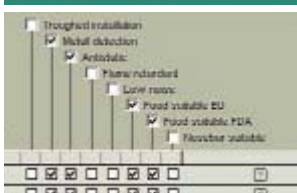


Подбор и расчет лент

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

CONVEY-SeleCalc = Расчет и выбор транспортерных 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.

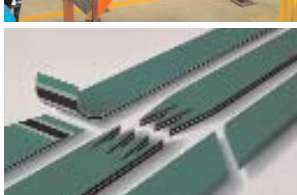


Ремонт лент

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 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, 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 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.

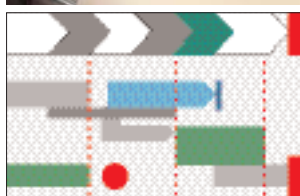


Контроль за лентой

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.

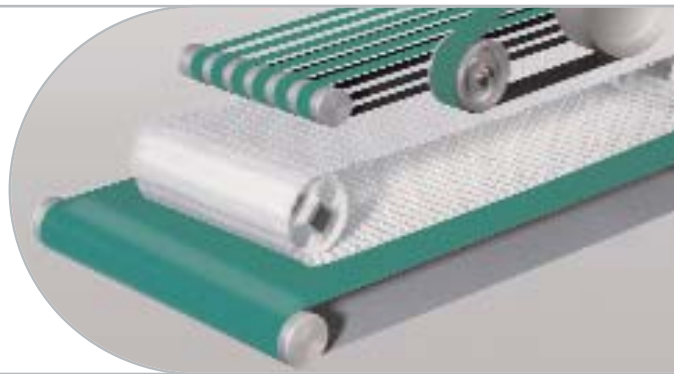


Управление проектом

У нас 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

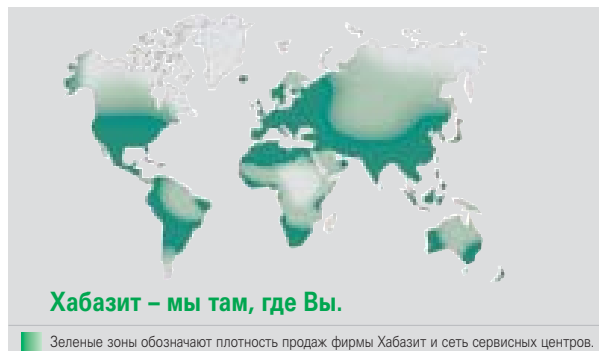
Основание	1946
Оборот за 2003	418 млн. Швейцарских Франков
Сбыт	4.2 млн. м ²
Сотрудники	более 2200 чел
Производственные предприятия	12
Филиалы	26
Представительства	в более чем 50 странах
Сервисные центры	более 250 (по всему миру)

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