

Деревообрабатывающая  
промышленность  
Ленты для производства  
досок и древесных плит

Habasit – Solutions in motion



### Решения для деревообрабатывающей промышленности

Станкам для обработки древесины требуется широкий ассортимент промышленных лент.

Фирма Хабазит разработала улучшенный вариант приводных ремней, транспортерных и технологических лент.

В предложении своей продукции фирма Хабазит исходит из потребностей заказчиков: будь то обработка плотной древесины, производство мебели, или производственные линии любых типов разработанных продуктов из древесины, такие как ДСП, MDF/HDF, OSB, многослойная фанера и LVL.

Благодаря тесному сотрудничеству с ведущими производителями станков, поставщиками и специалистами по производству фирма Хабазит разработала и теперь предоставляет особый ряд продуктов и производственных технологий, ориентированный на потребности заказчиков. При этом была проведена квалифицированная консультация во всех областях производства древесных плит.

Для линии производства многослойных плит Вам требуются надежные ленты с длительным сроком службы, с отличным соотношением цены и качества? Продукты фирмы Хабазит известны на рынке своим отличным качеством и высокой надежностью. Они рекомендованы ведущими производителями по всему миру.

Без сомнения этот факт связан с уверенностью этих фирм, что свои продукты фирма Хабазит поставит всегда на высоком уровне и всегда вовремя. Хабазит полностью отвечает их ожиданиям и это подтверждается нашей исключительной позицией на рынке для ИКО (изготовитель комплектного оборудования) и конечных пользователей.

### Инновации – ключевое слово фирмы Хабазит

Большое разнообразие лент (от транспортерных лент на тканевой основе и технологических лент до пластиковых модульных лент HabasitLINK® и зубчатых ремней HabaSYNC®) позволяет нашим клиентам выбрать наилучшее решение для своих целей.

### Компетенция и опыт

К Вашим услугам знания и опыт прикладных инженеров, техников и других специалистов компании Хабазит, которые дадут вам профессиональную консультацию, обеспечат качественное обслуживание и 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. Обладая развитой сетью по всему миру, фирма Хабазит предоставит по Вашему требованию ленту высочайшего качества, приспособленную для Ваших конкретных целей.

### Содержание

Введение	2–3
Производство картона и панелей	4–5a
Обзор процесса и способов применения (схематично)	
Разнообразие видов продукции	5b
Деревообрабатывающая промышленность: таблица применения /	6–7a
Руководство по выбору лент и технические данные (только отдельные виды)	
Всесторонняя информация – Интернет-страница фирмы Хабазит	7b
Деревообрабатывающая промышленность таблица применения /	8–11
Руководство по выбору лент и технические данные (только отдельные виды)	
Свойства и преимущества	
• Формующие ленты (Технологические ремни)	12
• Ленты предварительного прессования (Технологические ремни / Extraline)	13
• Вакуумные ленты (Технологические ремни / Extraline)	14
• Общая транспортировка	15
• Приводные ремни	16
Изготовление / метод соединения, инструменты и монтаж	17
Услуги по техническому обслуживанию	18
Решение фирмы Хабазит	19

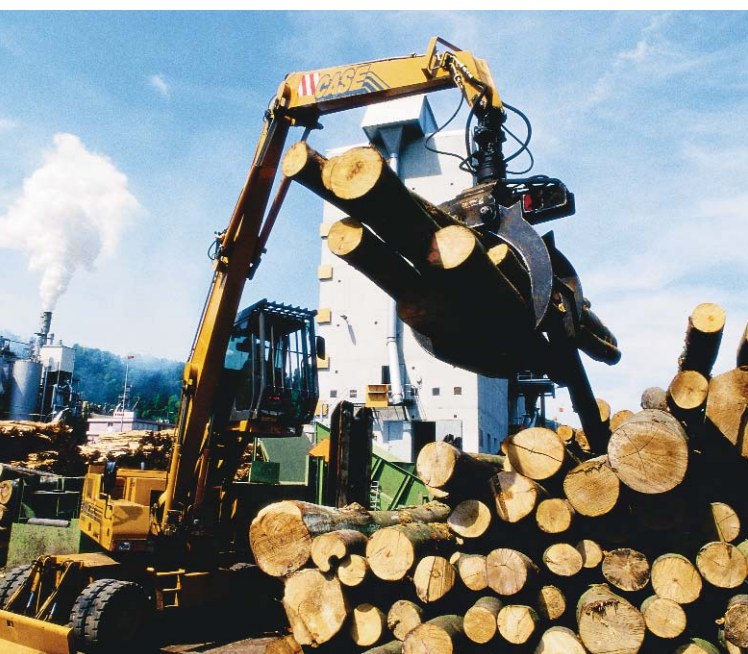


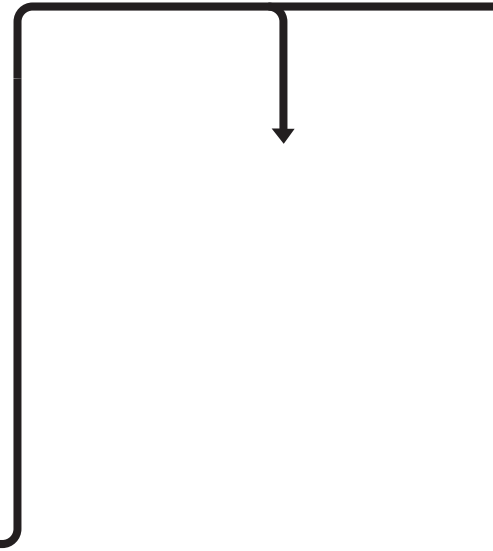
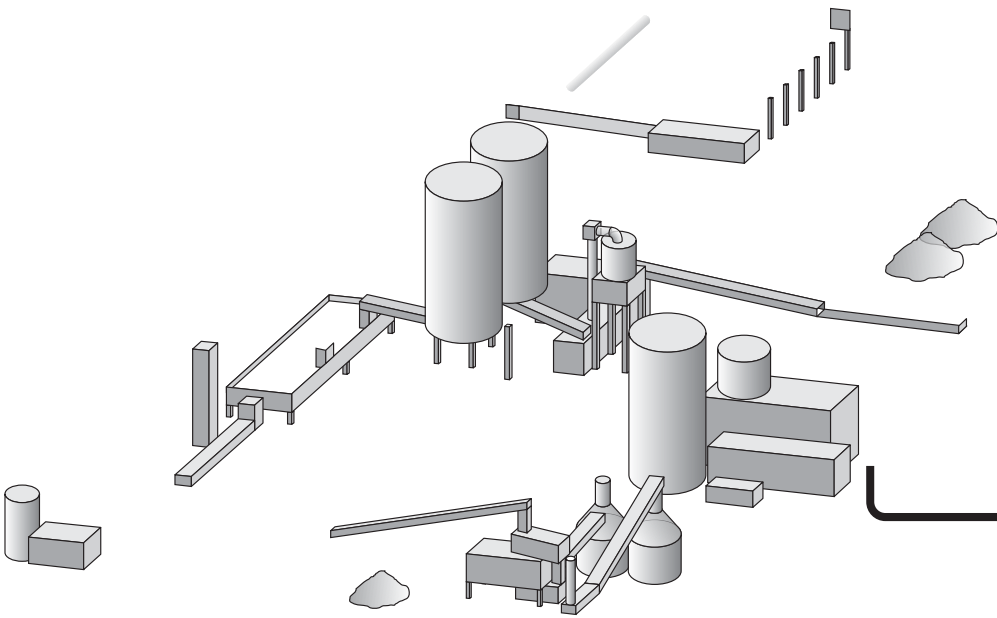


### Решение фирмы Хабазит

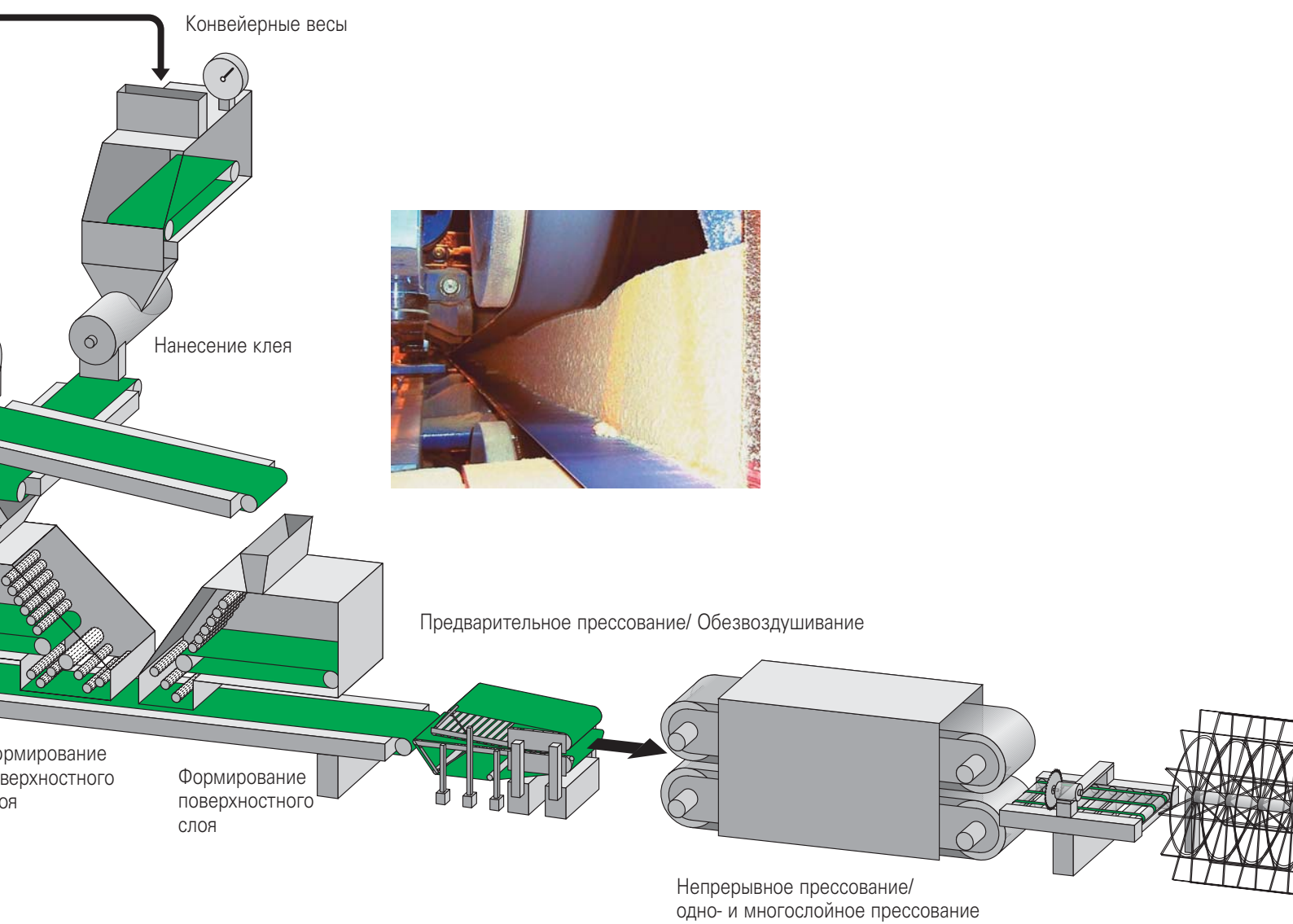
Мы прислушиваемся к Вам. Мы ориентированы на инновационные технологии. Когда речь идет о лентах, мы предлагаем различные решения. Всегда сразу и верно.

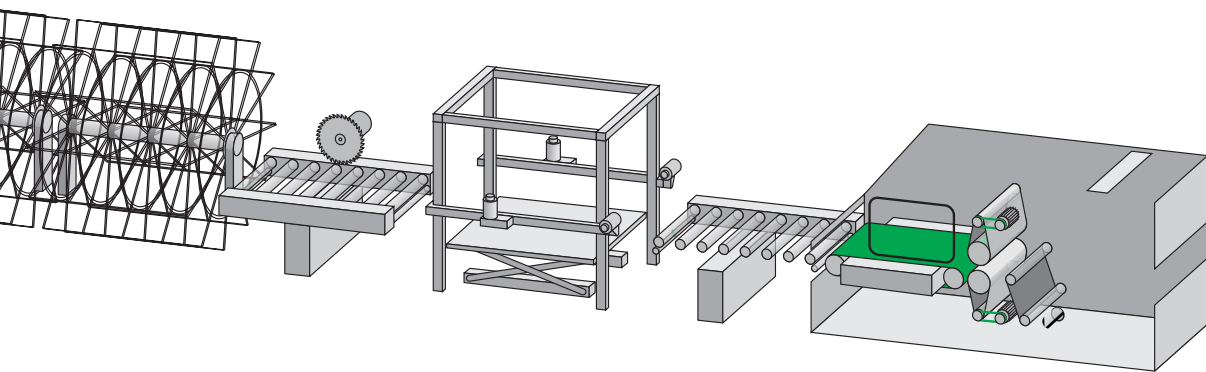
Рисунки с разрешения:  
Siempelkamp, Dieffenbacher, KroHetswiss,  
Weyerhaeuser, Kaindl.









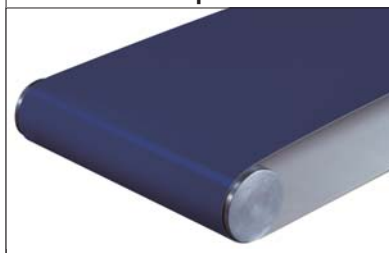


## Верный выбор

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.

### Производство лент для деревообрабатывающей промышленности

#### Транспортерные ленты на тканевой основе и поверхности технологичных ремней



Покрытые ПВХ

Покрытые ТПУ

Покрытые полиуретаном ПУР

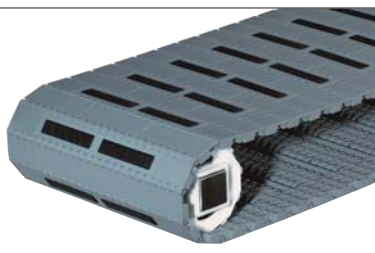
Пропитанная ткань

Ткань

Нетканые

Покрытые резиной

#### Модульные ленты из синтетических материалов



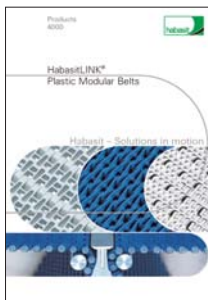
PP (Полипропилен)

PE (Полиэтилен)

POM/AC (полиоксиметилен/ацеталь)

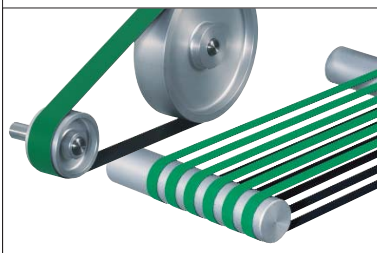
ПА (Полиамид)

Специальные материалы (например, электропроводные, подходящие для металлодетекторов, огнезащитные, высокотемпературные материалы и т.д.)



Детальная информация в брошюре 4000 HabasitLINK® Пластиковые модульные ленты

#### Приводные ремни, машинные ленты



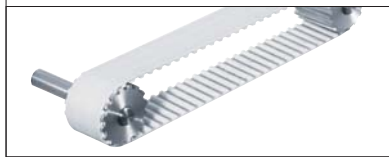
Слой натяжения из полиэстера

Слой натяжения из арамида

Слой натяжения из полиамида

Круглые ремни

#### Зубчатые ремни



Полиуретан с растянутым элементом металлокордом

Полиуретан с растянутым элементом арамидом

Детальную информацию по характеристикам и свойствам лент Вы найдете в обзоре по применению.

# Деревообрабатывающая промышленность: таблица применения / Руководство по выбору лент и технические данные (только отдельные виды)

## Покрытые ПВХ

	SNB-12E	SAB-18E	SNB-18E	NAB-8EXDV	NAB-12EXDV	NAB-15EVDV
<b>Применение</b>						
<b>Подготовка древесного волокна / хлопьев</b>						
Плющильный станок / Измельчитель / Приводы молотковой мельницы (Сырой/сухой) Ленты для накопителя опилок	•	•		•	•	
Транспортерные линейные ленты	•	•		•	•	
Измерительные ленты						
Качающиеся конвейеры				•	•	
Ленты для накопителя стружек	•	•	•			
Формующая машина			•		•	
<b>Формующая линия</b>						
Формующие ленты	•				•	
Ленты предварительного прессования						
Вакуумные ленты						
Ленты для стола отрезного станка	•				•	
Ускорительные ленты	•				•	
Транспортирующие ленты	•				•	
Разгрузочные ленты	•				•	
Загрузочные ленты для многослойного пресса	•				•	
Ленты для механизма загрузки в многослойный пресс						
Ленты для оптического контроля плит						
Транспортерные ленты для мусора	•				•	
<b>Обработка плит</b>						
Отделка	•	•		•	•	
Поперечный разрез	•	•		•	•	
Зачистка шкуркой / Калибровка						
Обработка плит (Приводные роликовые линии)						
<b>Конструкция продукта</b>						
Транспортирующая сторона (Материал)	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Транспортирующая сторона (Поверхность)	Песчаная фактура	Песчаная фактура	Песчаная фактура	Ровная / гладкая	Ровная / гладкая	Ровная / гладкая
Транспортирующая сторона (Свойства)	Неприлипающая	Прилипающая	Неприлипающая	Прилипающая	Прилипающая	Прилипающая
Транспортирующая сторона (Цвет)	Антрацит	Антрацит	Антрацит	Темно-зелен.	Темно-зелен.	Темно-зелен.
Количество слоев ткани	2	2	3	2	2	2
<b>Свойства продукта</b>						
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Подходит для металлического детектора	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да
<b>Технические данные</b>						
Толщина [mm]	2.50	4.00	3.30	2.00	2.80	3.50
[in]	0.1	0.16	0.13	0.08	0.11	0.14
Мин.радиус ножевого перехода [mm]	–	–	–	–	–	–
[in]	–	–	–	–	–	–
Мин. диаметр шкива [mm]	60	80	80	32	48	60
[in]	2.4	3.1	3.1	1.3	1.9	2.4
Мин. диаметр шкива с загибом в противоположную сторону [mm]	80	100	100	40	60	80
[in]	3.1	3.9	3.9	1.6	2.4	3.1
Сила натяжения при 1% натяжения (K1% статично) [N/mm]	16	22	18	8	12	16
[lbs/in]	91	126	103	46	69	91
Допустимая сила натяжения на единицу ширины [N/mm]	20	29	30	8	12	16
[lbs/in]	114	166	171	46	69	91
Допустимая рабочая температура (постоянная) [C°]	-5 / +70	-5 / +70	-5 / +70	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70
[F°]	23 / +158	23 / +158	23 / +158	14 / +158	14 / +158	14 / +158
Бесшовная производственная ширина [mm]	4000	2400	4000	3000	3000	4000
[in]	157	94	157	118	118	157
<b>Система соединения</b>						
Flexproof	•	•	•	•	•	•
Thermofix	•	•	•	–	–	–
Механический соединитель	•	•	•	•	•	•











# Деревообрабатывающая промышленность: таблица применения / Руководство по выбору лент и технические данные (только отдельные виды)

	Тканые		Нетканые			
	ENR-12E	ENT-12E	G23/ONNB6E	G24/ONNB6E	G24/ONNI6	
<b>Применение</b>						
<b>Подготовка древесного волокна / хлопьев</b>						
Плющильный станок / Измельчитель / Приводы молотковой мельницы (Сырой / сухой) Ленты для накопителя опилок						
Транспортерные линейные ленты						
Измерительные ленты						
Качающиеся конвейеры						
Ленты для накопителя стружек						
Формующая машина						
<b>Формующая линия</b>						
Формующие ленты						
Ленты предварительного прессования						
Вакуумные ленты	•	•				
Ленты для стола отрезного станка						
Ускорительные ленты						
Транспортирующие ленты						
Разгрузочные ленты						
Загрузочные ленты						
Ленты для механизма загрузки в многослойный пресс						
Ленты для оптического контроля плит			•	•	•	
Транспортерные ленты для мусора			•	•	•	
<b>Обработка плит</b>						
Отделка			•	•	•	
Поперечный разрез			•	•	•	
Зачистка шкуркой / Калибровка						
Обработка плит (Приводные роликовые линии)						
<b>Конструкция продукта</b>						
Транспортирующая сторона (Материал)	PET	PET	PET / НБР	PET / НБР	PET / НБР	
Транспортирующая сторона (Поверхность)	Ткань	Ткань	Нетканые	Нетканые	Нетканые	
Транспортирующая сторона (Свойства)	Неприлипающая	Неприлипающая	Неприлипающая	Неприлипающая	Неприлипающая	
Транспортирующая сторона (Цвет)	Синий	Белый	Черный	Черный	Светло-зеленый	
Количество слоев ткани	1	1	0	0	0	
<b>Свойства продукта</b>						
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Да	Нет	
Подходит для металлического детектора	Да	Да	Нет	Нет	Да	
<b>Технические данные</b>						
Толщина	[mm] [in]	1.80 0.07	0.85 0.03	4.00 0.16	5.60 0.22	5.60 0.22
Мин. радиус ножевого перехода	[mm] [in]	– –	– –	– –	– –	– –
Мин. диаметр шкива	[mm] [in]	80 3.1	48 1.9	60 2.4	100 3.9	100 3.9
Мин. диаметр шкива с загибом в противоположную сторону	[mm] [in]	80 3.1	48 1.9	80 3.1	125 4.9	100 3.9
Сила натяжения при 1% натяжения (k1% статично)	[N/mm] [lbs/in]	12 69	12 69	8 46	8 46	8 46
Допустимая сила натяжения на единицу ширины	[N/mm] [lbs/in]	18 103	18 103	24 137	24 137	24 137
Допустимая рабочая температура (постоянная)	[C°] [F°]	-30 / +80 -22 / +176	-30 / +80 -22 / +176	-10 / +80 14 / +176	-10 / +80 14 / +176	-10 / +80 14 / +176
Бесшовная производственная ширина	[mm] [in]	3600 142	3600 142	1830 72	1830 72	1830 72
<b>Система соединения</b>						
Flexproof		•	•	•	•	
Thermofix		–	–	–	–	
Механический соединитель		•	•	•	•	



# Деревообрабатывающая промышленность: таблица применения / Руководство по выбору лент и технические данные (только отдельные виды)

10

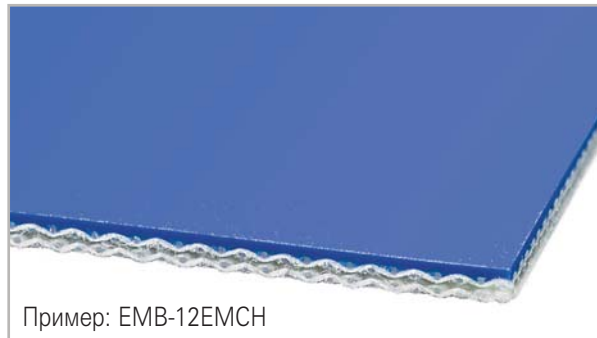
Применение	Передача энергии на одной стороне			
	A-4	A-5	TCF-55EL	TF-75TE
<b>Подготовка древесного волокна / хлопьев</b>				
Плющильный станок / Измельчитель / Приводы молотковой мельницы (Сырой / сухой) Ленты для накопителя опилок	•	•	•	•
Транспортерные линейные ленты				
Измерительные ленты				
Качающиеся конвейеры				
Ленты для накопителя стружек				
Формующая машина				
<b>Формующая линия</b>				
Формующие ленты				
Ленты предварительного прессования				
Вакуумные ленты				
Ленты для стола отрезного станка				
Ускорительные ленты				
Транспортирующие ленты				
Ускорительные ленты				
Загрузочные ленты				
Ленты для механизма загрузки в многослойный пресс				
Ленты для оптического контроля плит				
Транспортерные ленты для мусора				
<b>Обработка плит</b>				
Отделка				
Поперечный разрез				
Зачистка шкуркой / Калибровка			•	
Обработка плит (Приводные роликовые линии)			•	•
<b>Конструкция продукта</b>				
Фрикционное покрытие (Материал)	НБР	НБР	НБР	НБР
Фрикционное покрытие (Поверхность)	Бороздчатый	Бороздчатый	Бороздчатый	Грубая структура
Фрикционное покрытие (Цвет)	Черный	Черный	Черный	Черный
Слой натяжения (Материал)	Полиамид (ПА)	Полиамид (ПА)	Полиэстер.ткань	Арамид
Оборотное покрытие (Материал)	НБР	НБР	Пленка из хамида	Полиэстер.ткань
Оборотное покрытие (Поверхность)	Грубая структура	Грубая структура	Мелкозернистая структура	Ткань
Оборотное покрытие (Цвет)	Зелен.	Зелен.	Зелен.	Белый
<b>Свойства продукта</b>				
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Да
<b>Технические данные</b>				
Толщина	[mm] 5.0 [in] 0.2	6.8 0.27	3.5 0.14	4.4 0.17
Мин. диаметр шкива	[mm] 280 [in] 11	450 17.7	150 5.9	200 7.9
Мин. диаметр шкива с загибом в противоположную сторону	[mm] 280 [in] 11	450 17.7	150 5.9	200 7.9
Сила натяжения при 1% натяжения (к1% после обкатки)	[N/mm] 21 [lbs/in] 120	30 171	25 143	70 400
Номинальное периферийное усилие на единицу ширины	[N/mm] 63 [lbs/in] 360	92 525	53 303	70 400
Допустимая рабочая температура (постоянная)	[C°] -20 / +100 [F°] -4 / +212	-20 / +100 -4 / +212	-20 / +70 -4 / +158	-20 / +65 -4 / +149
Бесшовная производственная ширина	[mm] 1200 [in] 47	1200 47	1100 43	1100 43
<b>Система соединения</b>				
Flexproof	-	-	•	•
Thermofix	•	•	-	-
Механический соединитель	-	-	-	-





# Свойства и преимущества Формующие ленты (Технологичные ремни)

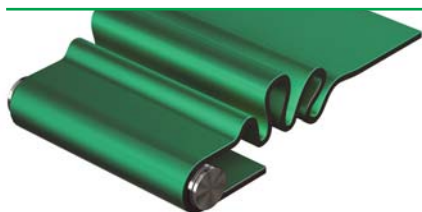
Формующие, транспортные или ускорительные ленты Extraline фирмы Хабазит разработаны специально для соответствия условиям процесса формовки. Данные формующие ленты предназначены для прохождения ножевого перехода с большой нагрузкой и на длинных дистанциях. Их высокая надежность и точность соотношения толщины с длиной и шириной позволяют изготавливать очень тонкие древесные плиты. Способность использовать высокочувствительные металлодетекторы позволяет обходиться без дорогостоящего оборудования.



Пример: EMB-12EMCH

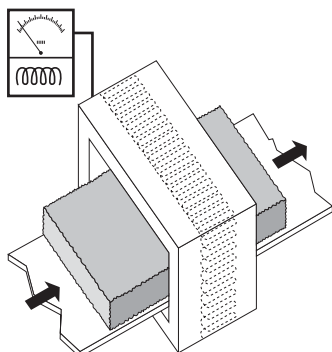
## Свойства

## Преимущества



- Эластичность по длине в сочетании с поперечной жесткостью

- Подходит для ножевого перехода при высокой силе растяжения
- Постоянная рабочая скорость с большой нагрузкой на длинных дистанциях
- Отличное горизонтальное расположение
- Отличные качества движения
- Высокая надежность производства



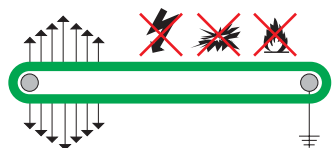
- Подходит для использования с высокочувствительными металлическими детекторами

- Обнаружение мельчайших металлических частиц, как магнитных (железо), так и немагнитных (нержавеющая сталь)
- Надежность процесса производства
- Не требуется дорогостоящее оборудование



- Высокая степень стойкости к химическому воздействию и сопротивление истиранию

- Поверхность ленты и ее свойства не изменяются вследствие применения химикатов и антиадгезивов, обычно применяемых в производстве древесных панелей
- Нет заедания/прилипания на ленте
- Не требуется технического обслуживания
- Долгий срок службы



- Антистатические свойства


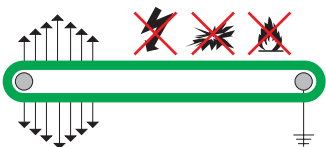
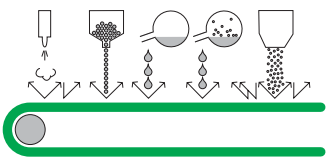
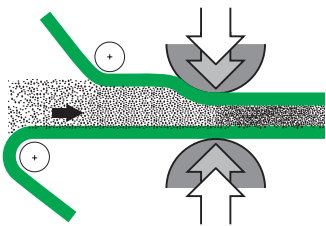
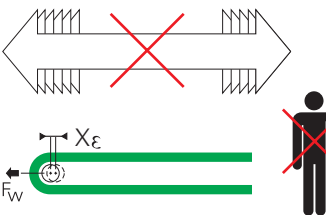
- Не образуется искр
- Нет интерференции с электронными регуляторами
- Не образуется электростатического заряда
- Нет скопления пыли и грязи
- Высокая надежность процесса

# Свойства и преимущества Ленты предварительного прессования (Технологичные ремни / Extraline)

Отличное предварительное прессование возможно благодаря использованию лент предварительного прессования Extraline, изготовленных фирмой Хабазит, обладающих высокой степенью модуля эластичности, полученного использованием тканей из арамида и полиэстера в комбинации с высоким пределом прочности при сжатии и распределения давления. Благодаря их крепкой поверхности, высокой степени химической и механической сопротивляемости не требуется технического обслуживания и гарантируется долгий срок эксплуатации.



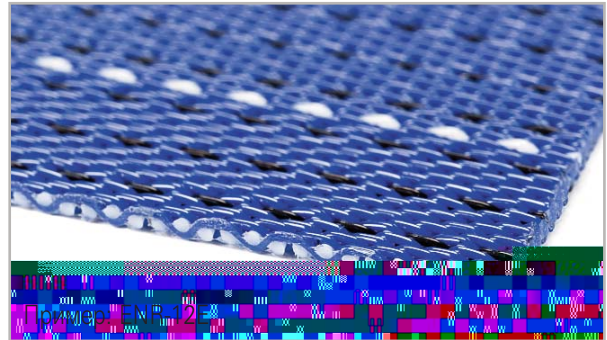
Пример: ENA-151AEBH

	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ленты стойки к истиранию, однородная поверхность ленты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Очень высокая степень сопротивления истиранию</li> <li>→ Длительный срок эксплуатации (&gt;10 млн. сплошных метров материала)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антистатические свойства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Нет прилипания стружек и волокон</li> <li>→ Не возникает искр при электростатическом заряде</li> <li>→ Очень высокая надежность производства</li> <li>→ Высокая производительность</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая степень стойкости к химическому воздействию</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Лента не деформируется, благодаря химикатам, используемым в процессе</li> <li>→ Нет заедания/прилипания на ленте</li> <li>→ Не требуется технического обслуживания</li> <li>→ Долгий срок службы</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокий предел прочности при сжатии</li> <li>• Отличное распределение давления</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Максимальное предварительное прессование стружки и древесных волокон</li> <li>→ Регулярное прессование брикетов со стружками</li> <li>→ Высокое качество производства</li> <li>→ Высокая производительность</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокий модуль эластичности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Нет повторного натяжения</li> <li>→ Не требуется технического обслуживания</li> <li>→ Процесс производства не прерывается</li> </ul>



# Вакуумные ленты (Технологичные ремни / Extraline)

Вакуумные ленты Extraline фирмы Хабазит для производства древесно-волоконистых плит MDF средней плотности и ДСП являются основными для увеличения продуктивности, благодаря их высокой и контролируемой скорости подачи воздуха. Их крепкая структура с основой на полиэстеровом моноволокне обладает высокой химической и абразивной устойчивостью в течение всего срока эксплуатации. Быстрый и легкий метод соединения Flexproof обеспечивает надежное соединение, сводя к минимуму перебои в работе.



## Преимущества

- Отличная деаэрация
- Повышенная плотность верхнего слоя
- Увеличенная скорость линии
- Затрачивается меньше усилий для шлифовки
- Высокое качество производства
- Высокая производительность

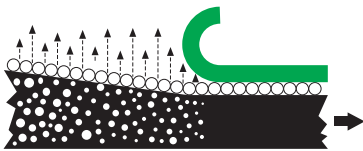
- Нет прилипания стружек и волокон
- Не возникает искр при электростатическом заряде
- Очень высокая надежность производства
- Высокая производительность

- Лента не деформируется, благодаря химикатам, используемым в процессе
- Нет заедания/прилипания на ленте
- Не требуется технического обслуживания
- Долгий срок службы

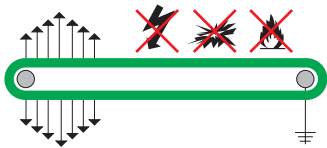
- Полиэстер с жестким моноволокном
- Длительный срок эксплуатации

- Легки в обращении
- Усовершенствованный метод
- Высокая степень гибкости и прочности
- Время простоя сведено до минимума

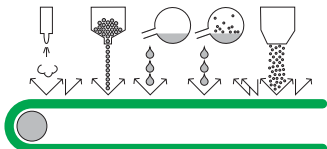
## Свойства



- Высокая скорость подачи воздуха



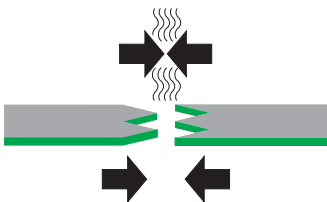
- Антистатические свойства



- Высокая степень стойкости к химическому воздействию



- Высокое сопротивление истиранию

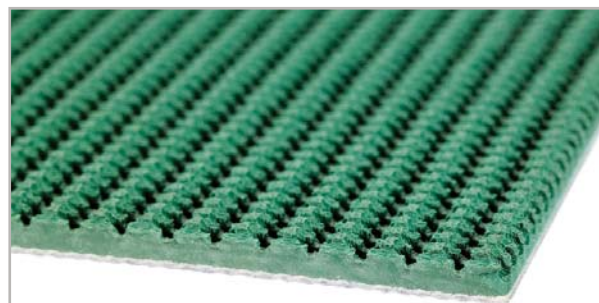


- Соединение Flexproof на стороне

# Свойства и преимущества

## Обычная транспортировка

Фирма Хабазит предлагает широкий ряд транспортерных лент с покрытием ТПУ и ПВХ (с высокой мощностью, линия N и стандарт). Самые различные комбинации характеристики, структуры поверхности, слоев натяжения и типов прочности обеспечивают высокую производительность, надежность и экономичность, согласно нормам транспортировки.



Пример: HAG-12E

	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкий выбор различных типов и структур поверхности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Верный выбор транспортерной ленты для любого типа применения</li> <li>→ Мягкое обращение с грузами</li> <li>→ Долгий срок службы</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антистатические свойства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Собирается меньше пыли и грязи</li> <li>→ Надежность процесса</li> <li>→ Небольшие расходы на ремонт</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>→ Нет дополнительного растяжения</li> <li>→ Время простоя сведено до минимума</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Различные типы с покрытием, обладающим оптимальными характеристиками</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Мягкое обращение с грузами</li> <li>→ Надежные свойства транспортировки</li> <li>→ Отличное сопротивление истиранию</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой и быстрый метод соединения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Легки в обращении</li> <li>→ Безадгезивное соединение</li> <li>→ Нет простоев</li> </ul>

# Свойства и преимущества Приводные ремни

Приводные ремни фирмы Хабазит из арамида, полиамида и полиэстера - это отличное решение для компактных схем движения, змеевидного ведущего зубчатого барабана, ведущего зубчатого барабана приводного роллинга по направлению вниз, разрезанных по заданному размеру или секциям T&G (Tongue& Groove). Они отлично подходят для изгибов с перегибом и для очень высоких скоростей. Очень долго служат и гарантируют передачу энергии в течение всей эксплуатации.

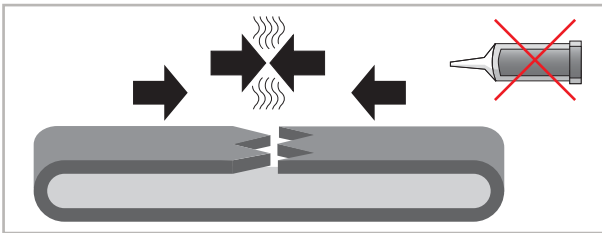
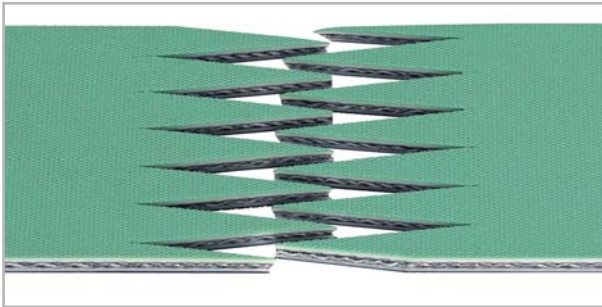


	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Высокий и стабильный модуль эластичности</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Высокоразмерны</b></li> <li>→ <b>Нет дополнительного растяжения</b></li> <li>→ <b>Время простоя сведено до минимума</b></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выдерживают перегрузки</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Могут испытывать краховременные перегрузки</b></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Антистатические свойства</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Собирается меньше пыли и загрязнения</b></li> <li>→ <b>Надежность процесса</b></li> <li>→ <b>Небольшие расходы на ремонт</b></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Равномерная эластичность по длине</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Лента подходит для шкива небольшого диаметра, компактная конструкция</b></li> <li>→ <b>Невысокие затраты</b></li> <li>→ <b>Долгий срок службы</b></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Быстрый, простой метод соединения концов</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Легки в обращении</b></li> <li>→ <b>Требуется минимум оборудования</b></li> <li>→ <b>Нет простоев</b></li> </ul>

## Для приводных ремней из арамида и полиэстера

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Низкая чувствительность к влажности</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Высокая степень безусадочности</b></li> <li>→ <b>Нет дополнительного растяжения</b></li> <li>→ <b>Время простоя сведено до минимума</b></li> </ul>
--	--	--





### Изготовление / метод соединения

Концы ремней типа TC и Tf можно соединять с помощью безадгезивного метода Flexproof.

### Для метода соединения Flexproof характерно:

- Простота
- Быстрота

Преимущества метода соединения Flexproof:

- Легкий
- Безадгезивность = Высокая степень гибкости
- Требуется минимум оборудования
- Нет простоев



### Инструменты, дополнительное оборудование

Фирма Хабазит предоставляет отличные возможности для изготовления лент и ремней, что является ключевым моментом концепции сервисного обслуживания фирмы. Изготовление может проводиться или на оборудовании поставщика лент и ремней, или у заказчика. Само соединение осуществляет или клиент, или сервисный центр фирмы Хабазит. В любом случае, фирма Хабазит предоставляет необходимое оборудование.



### Сервис по монтажу

#### Инструменты на месте у заказчика

Наша фирма оказывает поддержку экономически эффективными инструментами, обеспечивая, таким образом, должный уровень Вашему оборудованию. В критических случаях наши инструменты помогут снизить время простоя и эффективно поддержат процесс соединения. Фирма Хабазит предлагает зигзагообразные устройства для резки для работы с полиэстеровыми фальцевально-склеивающими машинами и приводными ремнями. Имеется набор инструментов для горячего прессования, гарантирующий оптимальное качество продукции.

#### Сервис по монтажу на месте у заказчика

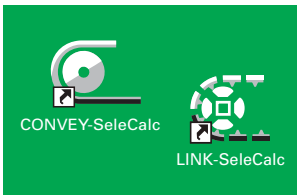
В случае, если иметь инструменты экономически не выгодно, Вы можете воспользоваться услугами любого сервисного центра фирмы Хабазит или дочерней компании, которые предложат и доставят необходимое оборудование.

**Широкий спектр технического обслуживания является частью политики фирмы Хабазит. Мы стараемся, чтобы наши заказчики чувствовали поддержку в нашем лице, принимая от нас продукты, выполненные по инновационным технологиям. Мы предлагаем:**



### Консультацию и техническую поддержку

Фирма Хабазит предлагает консультацию и техническую поддержку высочайшего уровня в области производства лент на тканевой основе и пластиковых модульных лент. Наши знания основаны на более чем 60-летнем опыте работы.



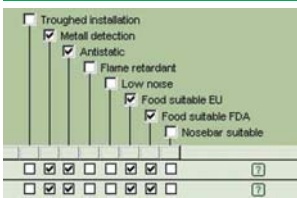
### Подбор и расчет лент

Для наших клиентов мы делаем расчет и подбираем наиболее подходящий тип ленты. Наши клиенты имеют возможность самостоятельно сделать это, используя недавно разработанные программы выбора и расчета «SeleCalc». Эти программы Вы можно заказать бесплатно в близлежащем филиале фирмы Хабазит или через интернет: [info@habasit.com](mailto:info@habasit.com)

**CONVEYSeleCalc** = Подбор и расчет транспортерных лент на тканевой основе

**LINK-SeleCalc** = Подбор и расчет пластиковых модульных лент.

**POWER-SeleCalc** = Подбор и расчет приводных ремней



### Сборка

Мы производим соединение концов лент на тканевой основе или сборку пластиковых модульных лент в наших производственных цехах или непосредственно на месте у заказчика



### Кратчайшее время поставки и сборка на месте

У фирмы Хабазит 27 дочерних фирм в Северной Америке, Европе, Японии и Азии, имеющие собственные склады, производственные цеха, станции технического обслуживания. Совместно с руководителями подразделений в различных странах, нашими представительствами и большим числом квалифицированных торговых агентов фирма Хабазит быстро и компетентно удовлетворит все запросы заказчиков.



### Повышение квалификации

Хабазит организует курсы по повышению квалификации персонала 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.



### Принятие конформности и предписания

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

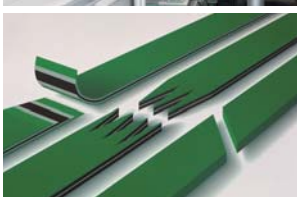


### Контроль лент и анализ

Мы проводим контроль лент, делаем анализ всего производственного цеха 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 процесса и предлагаем решения по их оптимизации. Например, по увеличению выпуска продукции.

### Специальная сборка лент

Наше предложение включает также специальную сборку лент, такое как, например, соединение лент в продольном направлении, сварка краев, сварка профилей, сварка направляющих профилей, штанцевание, сборка с кромками, раскатывание, разрезание поворотных лент и т.д.

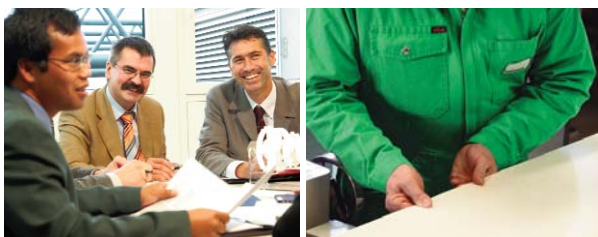
# Решение фирмы Хабазит

**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.



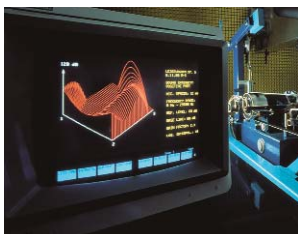
## Ассортимент продуктов

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

- Транспортные и технологические ленты на тканевой основе
- Пластиковые модульные ленты
- Приводные ремни
- Машинные ленты
- Бесшовные ленты
- Круглые ремни
- Зубчатые ремни
- Цепи
- Дополнительное оборудование (например, профили, инструменты)

## Инновации

Фирма Хабазит придает большое значение постоянной разработке инновационных решений. Более 3% наших сотрудников заняты исключительно в области развития и исследования. Ежегодно мы инвестируем в эту область более 8% всего оборота.



## Всемирная сеть

### Факты и цифры

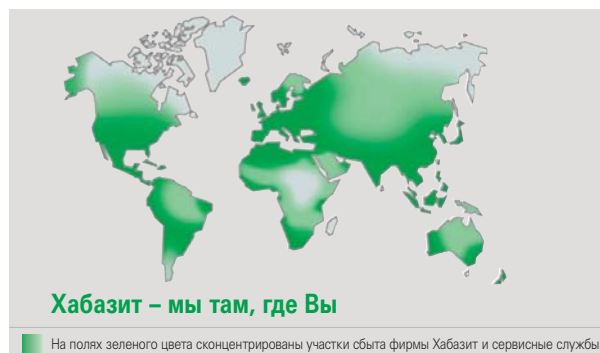
Основание	1946
Оборот 2005	швейц. франк 625 млн.
Сотрудники	3126
Производственные центры	12
Дочерние компании	27
Представительства	в более 50 странах
Сервисные центры	более 250 по всему миру

## 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.



**Хабазит – мы там, где Вы**

На полях зеленого цвета сконцентрированы участки сбыта фирмы Хабазит и сервисные службы.



**Австрия**

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

**Бельгия**

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

**Канада**

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

**Китай**

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

Хабазит (Шанхай) Co., Ltd.  
Shanghai

Phone: +8621 3417 1228  
Phone: +8621 3417 1218  
www.habasit.com.hk

**Чехия**

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

**Франция**

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

**Германия**

Habasit Rossi GmbH,  
Eppertshausen  
Phone: +49 6071 969 0  
www.habasitrossi.de

**Венгрия**

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

**Индия**

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

**Италия**

Habasit Italiana SpA  
Customer Care:  
Phone: 199 199 333  
For int. calls: +39 0438 911444  
www.habasit.it

**Япония**

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

**Латвия**

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

**Нидерланды**

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

**Новая Зеландия**

Habasit Australasia Ltd., Hornby  
Phone: +64 3348 5600  
www.habasit.com

**Норвегия**

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

**Польша**

Habasit Polska Sp. zo.o.,  
Dąbrowa Górnicza,  
Phone: +48 32 639 02 40  
www.habasit.pl

**Румыния**

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

**Россия**

Habasit Moscow  
Phone: +7 09 59 561 508  
www.habasit.ru

**Сингапур**

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

**Испания**

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

**Швеция**

Habasit AB, Hindsas  
Phone: +46 301 226 00  
www.habasit.se

**Швейцария**

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

**Тайвань**

Habasit Rossi (Taiwan) Ltd.  
Taipei Hsien  
Phone: +886 2 2267 0538  
www.habasit.com.tw

**Украина**

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

**Великобритания и Ирландия**

Habasit Rossi (UK) Ltd., Silsden  
Phone: + 44 870 835 9555  
www.habasitrossi.co.uk

**США**

Habasit Belting LLC, Suwanee,  
Georgia, Phone: +1 800 458 6431  
www.habasitusa.com

**США (Только бесшовные ленты)**

Habasit ABT LLC, Middletown,  
Connecticut, Phone: +1 860 632 2211  
www.habasitabt.com

**Наш партнер**

**Rossi Motoriduttori** – одна из крупнейших промышленных групп в Европе, занимающаяся изготовлением и продажей шестеренчатых редукторов, шестеренных пневмомоторов, инверторов, стандартных и тормозных индукторных двигателей.



**ROSSI MOTORIDUTTORI**  
S.p.A. MODENA - I

Via Emilia Ovest 915/A  
41100 Modena – Italy  
Phone: +39 59 33 02 88  
Fax: +39 59 82 77 74  
www.rossi-group.com  
info@rossi-group.com

**Ответственность за качество выпускаемой продукции / указания по применению**

Если рекомендации по поводу выбора и использования продуктов фирмы Хабазит идут не от торговых представителей фирмы Хабазит, покупатель сам несет ответственность за правильный выбор и использование продуктов фирмы Хабазит, а также связанную с этим безопасность. Вся информация носит рекомендательный характер. Ее следует принять к сведению. За способы применения в других целях не дается никаких гарантий или обязательств. Приведенные здесь данные получены в условиях лабораторных опытов в нешироких масштабах, которые могут не соответствовать условиям производства в промышленном применении. Без предварительного объявления могут быть введены изменения ввиду получения новых данных. ТАК КАК УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ НАХОДЯТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ФИРМЫ ХАБАЗИТ ИЛИ ДОЧЕРНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, МЫ НЕ МОЖЕМ ДАТЬ ГАРАНТИЮ НА ПРИГОДНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ НАЗВАННЫХ ЗДЕСЬ ПРОДУКТОВ. ЭТО ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ТАКЖЕ ДЛЯ РЕЗУЛЬТАТА ТЕХНОЛОГИИ / МОЩНОСТИ / ГОТОВОГО ПРОДУКТА И ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ, ПОВРЕЖДЕНИЙ, ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И ДАЛЬНЕЙШИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

**Головной офис**

Habasit AG  
Römerstrasse 1  
CH-4153 Reinach, Switzerland  
Phone +41 61 715 15 15  
Fax +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:  
2055BRO.WBP-ru1107AUT