

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

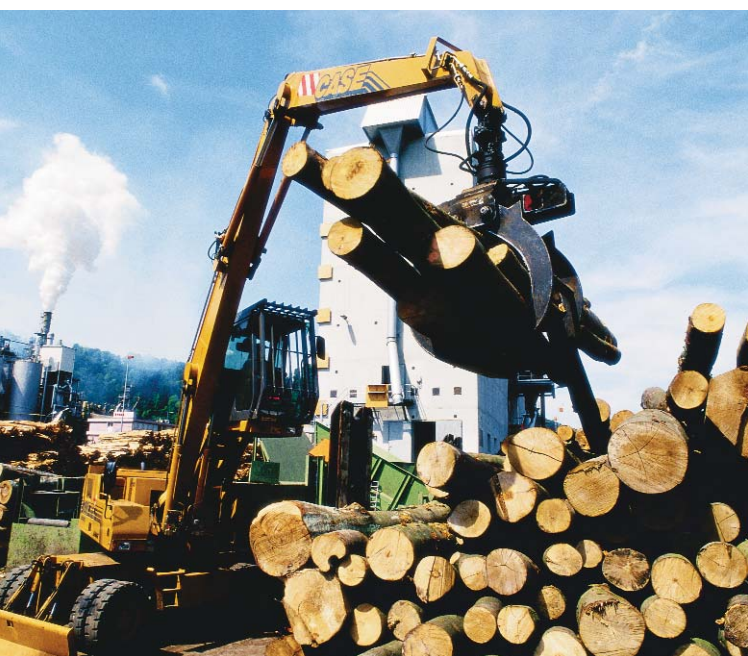
Введение	2–3
Производство картона и панелей	4–5a
Обзор процесса и способов применения (схематично)	
Разнообразие видов продукции	5b
Деревообрабатывающая промышленность: таблица применения /	6–7a
Руководство по выбору лент и технические данные (только отдельные виды)	
Всесторонняя информация – Интернет-страница 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

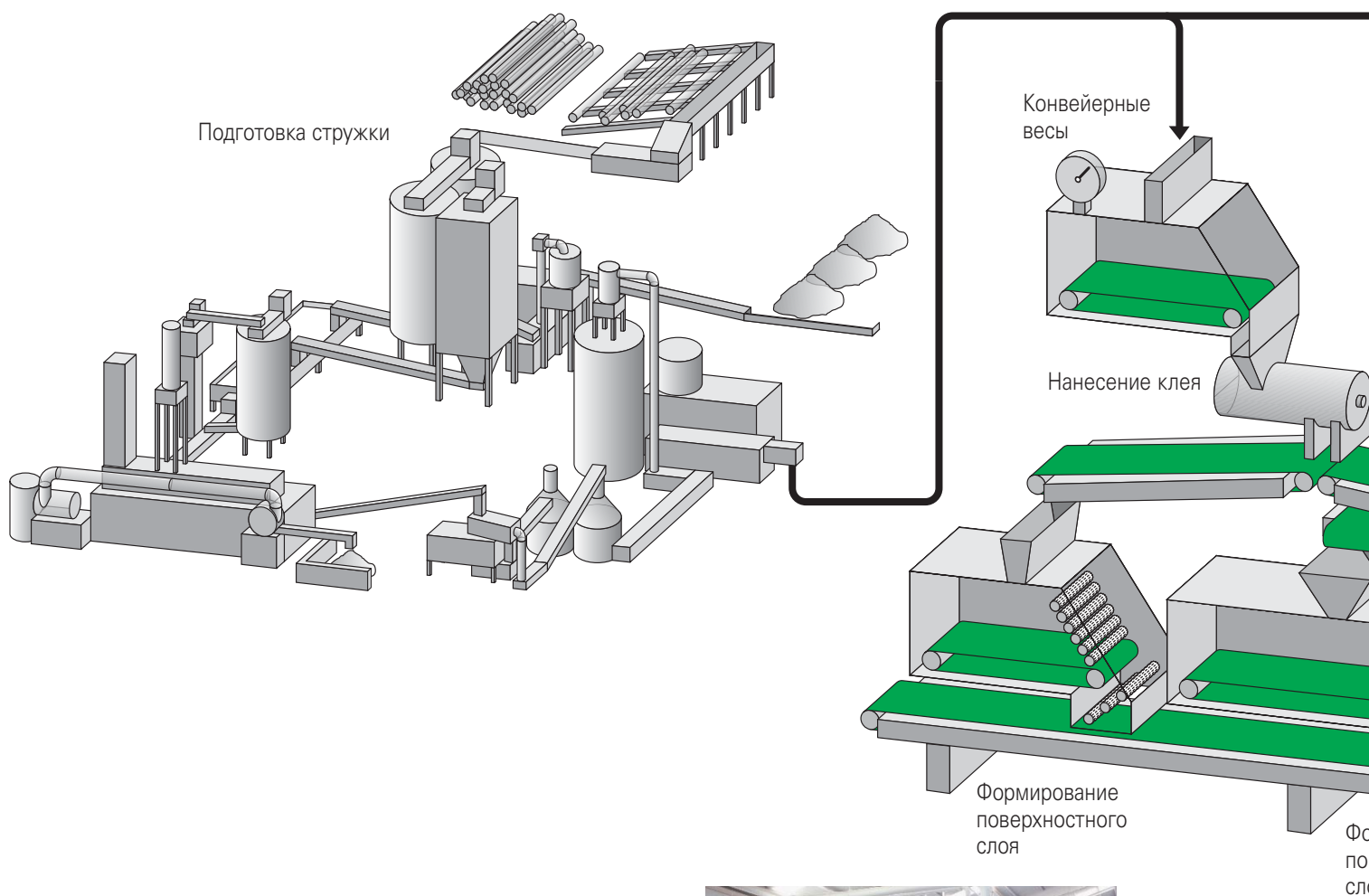
Мы прислушиваемся к Вам. Мы ориентированы на инновационные технологии. Когда речь идет о лентах, мы предлагаем различные решения. Всегда сразу и верно.

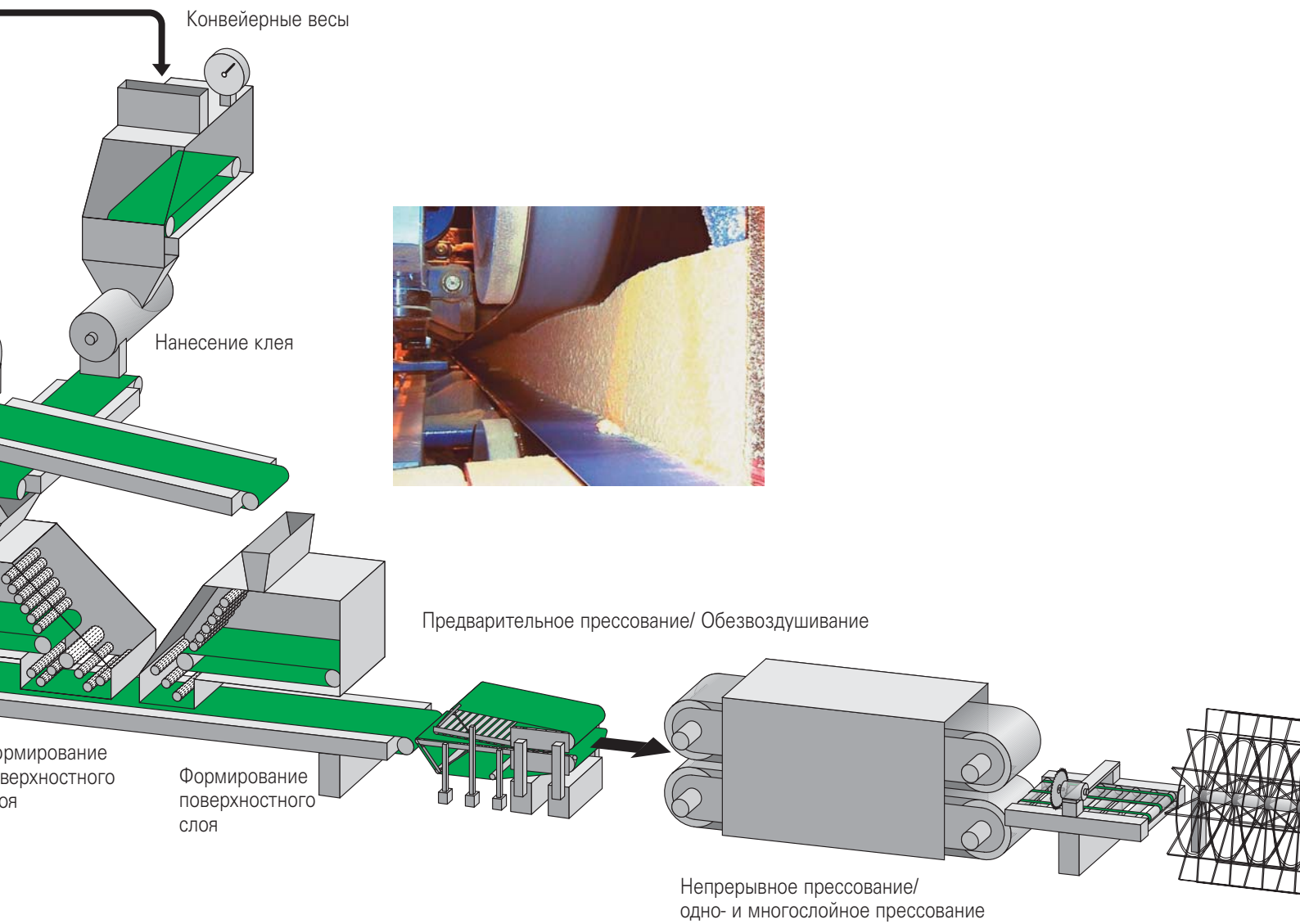
Рисунки с разрешения:
Siempelkamp, Dieffenbacher, KroHetswiss,
Weyerhaeuser, Kaindl.





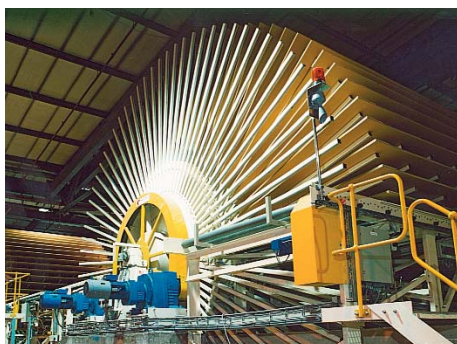
Изготовление ДСП



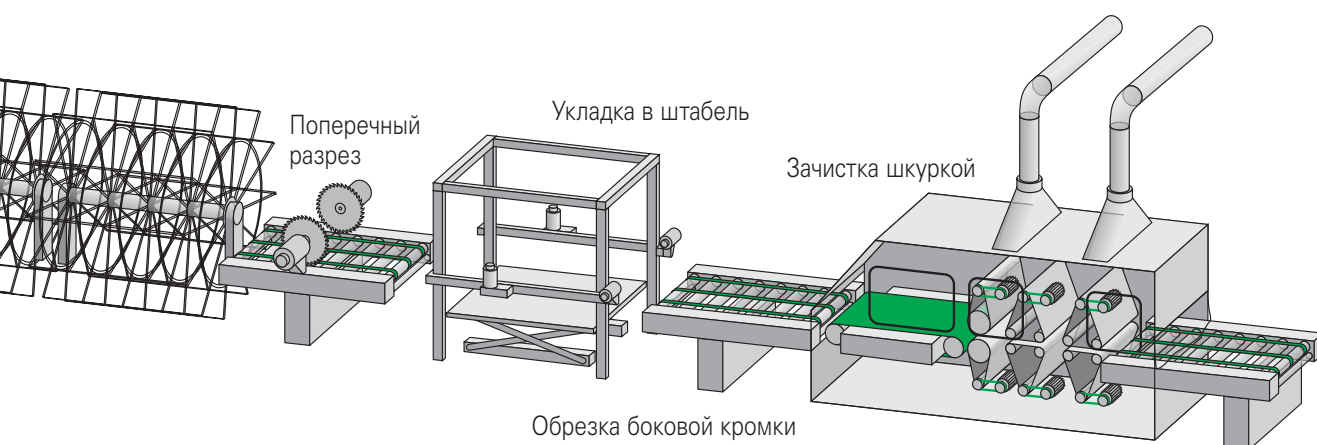




Примечание: На рисунках схематично показаны примеры отдельных способов применения. Рисунки не претендуют на полноту. Изображения лент и ремней (эксплуатация/структура/внешний вид) следует рассматривать только как общее указание. Ввиду комплексности различных этапов процессов и самих процессов, а также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



**Хабазит предлагает решения для:
PB, MDF/HDF, OSB, Plywood и LVL**

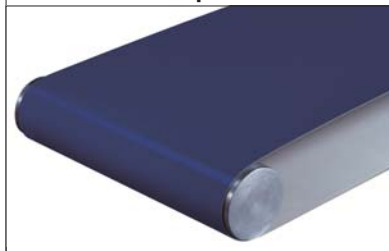


Верный выбор

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.

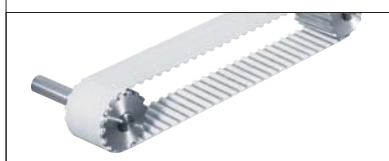
Производство лент для деревообрабатывающей промышленности

Транспортерные ленты на тканевой основе и поверхности технологичных ремней



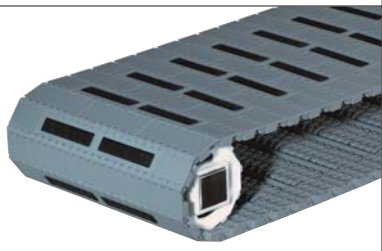
- Покрывые ПВХ
- Покрывые ТПУ
- Покрывые полиуретаном ПУР
- Пропитанная ткань
- Ткань
- Нетканые
- Покрывые резиной

Зубчатые ремни

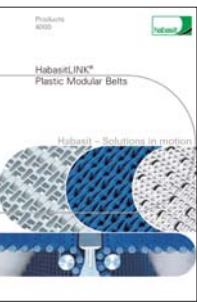


- Полиуретан с растянутым элементом металлокордом
- Полиуретан с растянутым элементом арамидом

Модульные ленты из синтетических материалов

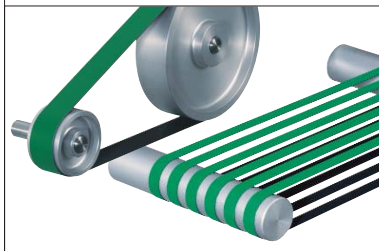


- PP (Полипропилен)
- PE (Полиэтилен)
- РОМ/АС (полиоксиметилен/ацеталь)
- ПА (Полиамид)
- Специальные материалы (например, электропроводные, подходящие для металлодетекторов, огнезащитные, высокотемпературные материалы и т.д.)



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

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
Применение						
Подготовка древесного волокна / хлопьев						
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			•		•	
Формующая линия						
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	•				•	
Обработка плит						
Отделка	•	•		•	•	
Поперечный разрез	•	•		•	•	
Зачистка шкуркой / Калибровка						
Обработка плит (Приводные роликовые линии)						
Конструкция продукта						
Транспортирующая сторона (Материал)	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	
Свойства продукта						
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Нет	Нет	
Подходит для металлического детектора	Нет	Нет	Нет	Да	Да	
Технические данные						
Толщина [mm]	2.50	4.00	3.30	2.00	2.80	
[in]	0.1	0.16	0.13	0.08	0.11	
Мин.радиус ножевого перехода [mm]	–	–	–	–	–	
[in]	–	–	–	–	–	
Мин. диаметр шкива [mm]	60	80	80	32	48	
[in]	2.4	3.1	3.1	1.3	1.9	
Мин. диаметр шкива с загибом в противоположную сторону [mm]	80	100	100	40	60	
[in]	3.1	3.9	3.9	1.6	2.4	
Сила натяжения при 1% натяжения (K1% статично) [N/mm]	16	22	18	8	12	
[lbs/in]	91	126	103	46	69	
Допустимая сила натяжения на единицу ширины [N/mm]	20	29	30	8	12	
[lbs/in]	114	166	171	46	69	
Допустимая рабочая температура (постоянная) [C°]	-5 / +70	-5 / +70	-5 / +70	-10 / +70	-10 / +70	
[F°]	23 / +158	23 / +158	23 / +158	14 / +158	14 / +158	
Бесшовная производственная ширина [mm]	4000	2400	4000	3000	3000	
[in]	157	94	157	118	118	
Система соединения						
Flexproof	•	•	•	•	•	
Thermofix	•	•	•	–	–	
Механический соединитель	•	•	•	•	•	

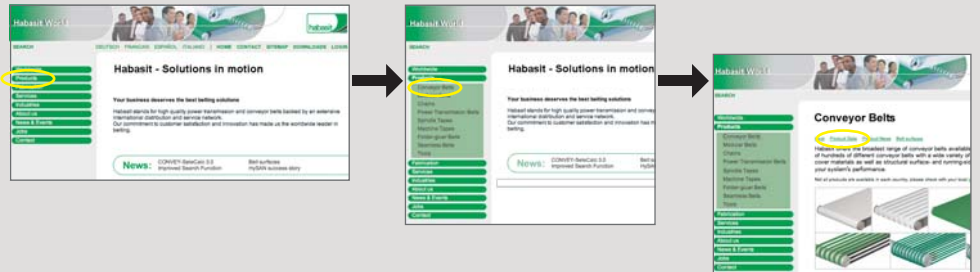
					Покрытые ПУР		
	FAB-8E	FNB-5E	F-8EXWT	F-8EOWT	ENA-151AEBH	HNA-8P	HNA-18P
•	•	•	•	•			
	•		•	•			
•	•	•	•	•			
					•		
•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•			
						•	
•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•			
							•
ТПУ	ТПУ	ТПУ	ТПУ	ТПУ	ПУР	ПУР	ПУР
Ровная / гладкая	Ровная / гладкая	Ровная / гладкая	Ровная / гладкая	Ровная / гладкая	Ровная / гладкая	Ровная / гладкая	Ровная / гладкая
Прилипающая	Прилипающая	Неприлипающая	Прилипающая	Прилипающая	Неприлипающая	Неприлипающая	Неприлипающая
Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Черный	Зелен.	Зелен.
2	2	2	2	2	3	2	3
Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет
1.30	1.60	1.30	1.50	1.50	3.80	1.20	1.90
0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.15	0.05	0.07
4	-	4	4	4	-	-	-
0.16	-	0.16	0.16	0.16	-	-	-
15	20	15	20	20	250	25	50
0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	9.8	1	2
20	25	20	32	32	250	25	50
0.8	1	0.8	1.3	1.3	9.8	1	2
5	8	5	8	8	50	5	9
29	46	29	46	46	286	29	51
8	12	8	13	13	130	12	30
46	69	46	74	74	742	69	171
0 / +80	-30 / +80	-15 / +80	-30 / +80	-30 / +80	-20 / +50	-20 / +100	-20 / +100
0 / +166	-22 / +166	5 / +166	-22 / +166	-22 / +166	-4 / +122	-4 / +212	-4 / +212
4000	4000	4000	4000	4000	3800	2400	2400
157	157	157	157	157	150	94	94
•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	-	-	•
•	•	•	•	•	-	-	-

Детальная информация Интернет-страница фирмы Хабазит

Детальную техническую информацию о продукте/его использовании/описании применения вы найдете на странице:

www.habasit.com

Главная страница: Выбрать для примера **ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ЛЕНТЫ**



Обзор продукта / серии

The image displays a detailed product overview page for conveyor belts. It includes a 'Select Product' callout box pointing to a table of technical data. The table is divided into 'Technical Data' and 'Product Construction/Design'.

Product code	Thickness [mm]	Pulley diameter (minimum) [mm]	Tensile force for 1% elongation (N/m, weight) [N/m]	Product Construction/Design			
				Material	Surface	Property	Color
CMB-01	1.5	20	8	Habasit Inflexor TPO	Black/Smooth	Adhesive	White
CMB-02	4.06	45	6.8	Habasit Inflexor TPO	Black/Smooth	Adhesive	White
CMB-03	5.4	50	8	Habasit Inflexor TPO	Black/Smooth	Non-adhesive	White
CMB-04/05	2.5	40	7	Habasit Inflexor TPO	Black/Smooth	Non-adhesive	White
CMB-06	4.06	45	5.5	Habasit Inflexor TPO	Black/Smooth	Non-adhesive	White
CMB-07	4.5	50	8	Habasit Inflexor TPO	Black/Smooth	Non-adhesive	White
CMB-08	4.4	70	8	Habasit Inflexor TPO	Polyurethane	Non-adhesive	White
CMB-09	4.8	80	8	Habasit Inflexor TPO	Ruffa structure	Non-adhesive	White
CMB-10	4.8	120	8	Polyurethane Homoplastic (TPO)	Mat (old type)	Non-adhesive	Black
CMB-11	4.8	80	8	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-12	4.8	80	7	Polysulfone-Baustein/Pulver (PAB)	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-13	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-14	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-15	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-16	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-17	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-18	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-19	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-20	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-21	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-22	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-23	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-24	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-25	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-26	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-27	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-28	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-29	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-30	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-31	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-32	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-33	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-34	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-35	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-36	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-37	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-38	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-39	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-40	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-41	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-42	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-43	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-44	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-45	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-46	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-47	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-48	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-49	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black
CMB-50	5.0	20	11	Stilure 30	Black/Smooth	Adhesive	Black

Дополнительная информация о деревообрабатывающей промышленности

Главная страница: Выбрать для примера **ОТРАСЛИ ПРОИЗВОДСТВА**



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	
Применение						
Подготовка древесного волокна / хлопьев						
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						
Формующая линия						
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			•	•	•	
Обработка плит						
Отделка			•	•	•	
Поперечный разрез			•	•	•	
Зачистка шкуркой / Калибровка						
Обработка плит (Приводные роликовые линии)						
Конструкция продукта						
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	
Свойства продукта						
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Да	Нет	
Подходит для металлического детектора	Да	Да	Нет	Нет	Да	
Технические данные						
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
Система соединения						
Flexproof		•	•	•	•	
Thermofix		–	–	–	–	
Механический соединитель		•	•	•	•	

Данная таблица не претендует на полноту и может служить лишь указанием для потенциальных видов использования лент. За более подробной информацией о выборе лент обратитесь к местному поставщику продукции Хабазит. Полная информация по техническим данным дана на интернет-странице www.habasit.com или на сайте Вашего региона.

Пропитанная ткань				Покрытые резиной			
ENI-10E	E-16ENMU	HNI-5P	FNI-5E	HAG-12E	HAT-8P	HAT-12P	SAG-12E
•							
•							
•							
•							
•							
•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•
•				•	•	•	•
				•	•	•	•
ТПУ	ПУР	ПА	Пропитанный РЕТ	НБР	НБР	НБР	EPDM
Пропитанная ткань	Пропитанная ткань	Пропитанная ткань	Пропитанная ткань	Структура захвата	Грубая структура	Грубая структура	Структура захвата
Неприлипающая	Неприлипающая	Неприлипающая	Неприлипающая	Прилипающая	Прилипающая	Прилипающая	Прилипающая
Светло-серый	Серый	Зелен.	Белый	Зелен.	Зелен.	Зелен.	Антрацит
2	2	3	2	2	2	2	2
Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
1.50	1.60	0.90	0.90	5.80	2.00	3.00	5.20
0.06	0.06	0.04	0.04	4.6	0.08	0.12	0.2
-	-	-	4	-	-	-	-
-	-	-	0.16	-	-	-	-
40	40	15	15	80	20	40	60
1.6	1.6	0.6	0.6	3.1	0.8	1.6	2.4
48	40	15	20	100	25	50	80
1.9	1.6	0.6	0.8	3.9	1	2	3.1
12	15	4	5	12	7	10	12
69	86	23	29	69	40	57	69
16	25	8	8	20	12	20	20
91	143	46	46	114	69	114	114
-10 / +60	-20 / +80	-30 / +100	-30 / +80	0 / +100	0 / +100	0 / +100	-30 / +100
14 / +140	-4 / +176	-22 / +212	-22 / +176	32 / +212	32 / +212	32 / +212	-22 / +212
4000	2400	1200	4000	1200	2400	2400	1200
157	94	47	157	47	94	94	47
•	•	-	•	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
-	•	•	•	•	•	•	•

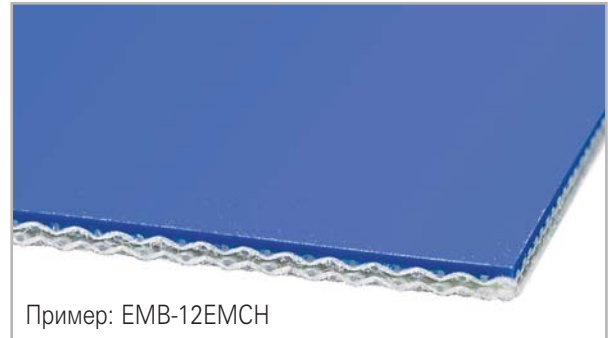
Деревообрабатывающая промышленность: таблица применения / Руководство по выбору лент и технические данные (только отдельные виды)

10

Применение	Передача энергии на одной стороне			
	A-4	A-5	TCF-55EL	TF-75TE
Подготовка древесного волокна / хлопьев				
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				
Формующая линия				
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				
Обработка плит				
Отделка				
Поперечный разрез				
Зачистка шкуркой / Калибровка			•	
Обработка плит (Приводные роликовые линии)			•	•
Конструкция продукта				
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
Свойства продукта				
Антистатические свойства	Да	Да	Да	Да
Технические данные				
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
Система соединения				
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

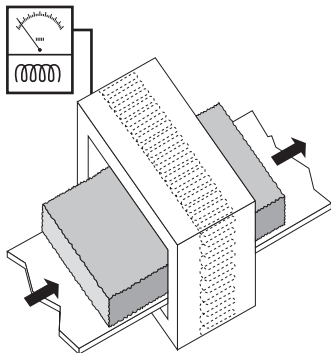
Свойства

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



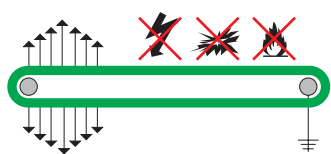
- Подходит для использования с высокочувствительными металлическими детекторами

- 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.

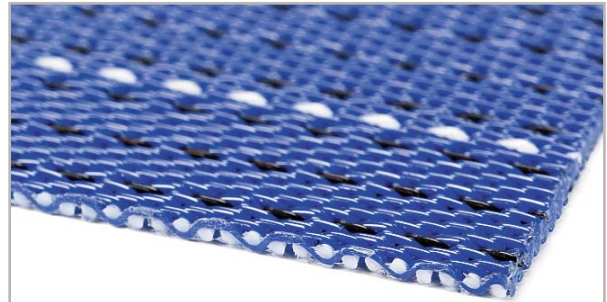


Пример: ENA-151AEBH

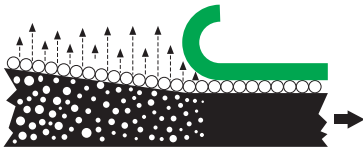
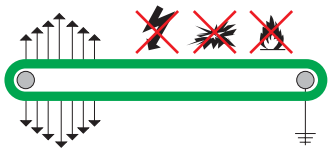
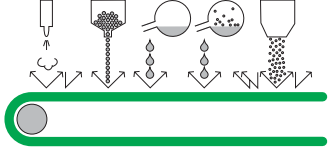
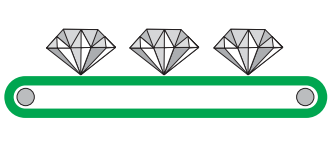
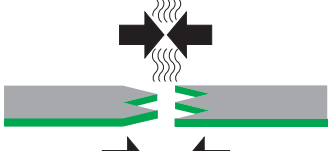
	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Ленты стойки к истиранию, однородная поверхность ленты 	<ul style="list-style-type: none"> → Очень высокая степень сопротивления истиранию → Длительный срок эксплуатации (>10 млн. сплошных метров материала)
	<ul style="list-style-type: none">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

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.



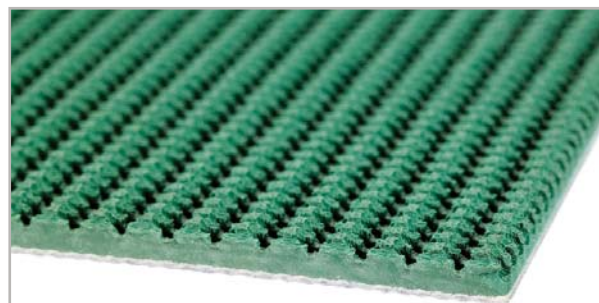
Пример: ENR-12E

	Свойства	Преимущества
	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая скорость подачи воздуха 	<ul style="list-style-type: none"> → Отличная деаэрация → Повышенная плотность верхнего слоя → Увеличенная скорость линии → Затрачивается меньше усилий для шлифовки → Высокое качество производства → Высокая производительность
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Нет прилипания стружек и волокон → Не возникает искр при электростатическом заряде → Очень высокая надежность производства → Высокая производительность
	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая степень стойкости к химическому воздействию 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента не деформируется, благодаря химикатам, используемым в процессе → Нет заедания/прилипания на ленте → Не требуется технического обслуживания → Долгий срок службы
	<ul style="list-style-type: none"> • Высокое сопротивление истиранию 	<ul style="list-style-type: none"> → Полиэстер с жестким моноволокном → Длительный срок эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> • Соединение Flexproof на стороне 	<ul style="list-style-type: none"> → Легки в обращении → Усовершенствованный метод → Высокая степень гибкости и прочности → Время простоя сведено до минимума

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

Свойства и преимущества Приводные ремни

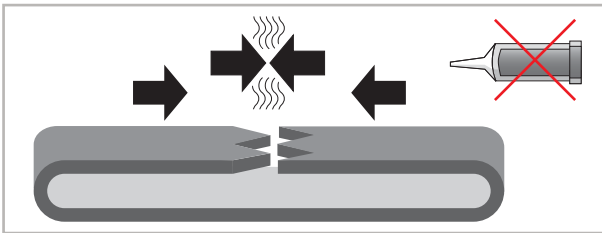
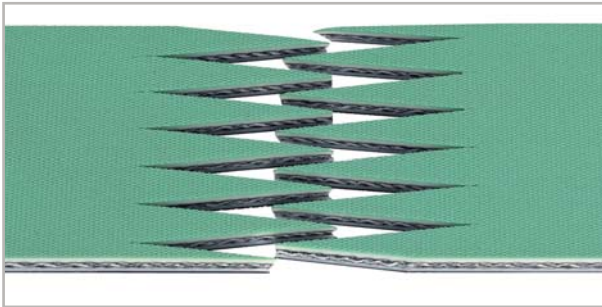
Приводные ремни фирмы Хабазит из арамида, полиамида и полиэстера - это отличное решение для компактных схем движения, змеевидного ведущего зубчатого барабана, ведущего зубчатого барабана приводного роллинга по направлению вниз, разрезанных по заданному размеру или секциям T&G (Tongue & Groove). Они отлично 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"> • Высокий и стабильный модуль эластичности 	<ul style="list-style-type: none"> → Высокоразмерны → Нет дополнительного растяжения → Время простоя сведено до минимума
	<ul style="list-style-type: none"> • Выдерживают перегрузки 	<ul style="list-style-type: none"> → Могут испытывать краховременные перегрузки
	<ul style="list-style-type: none"> • Антистатические свойства 	<ul style="list-style-type: none"> → Собирается меньше пыли и загрязнения → Надежность процесса → Небольшие расходы на ремонт
	<ul style="list-style-type: none"> • Равномерная эластичность по длине 	<ul style="list-style-type: none"> → Лента подходит для шкива небольшого диаметра, компактная конструкция → Невысокие затраты → Долгий срок службы
	<ul style="list-style-type: none"> • Быстрый, простой метод соединения концов 	<ul style="list-style-type: none"> → Легки в обращении → Требуется минимум оборудования → Нет простоев

Для приводных ремней из арамида и полиэстера

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



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

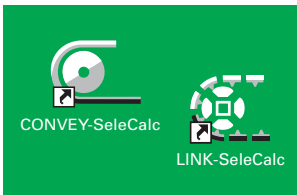
В случае, если иметь инструменты экономически не выгодно, Вы можете воспользоваться услугами любого сервисного центра фирмы Хабазит или дочерней компании, которые предложат и доставят необходимое оборудование.

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.



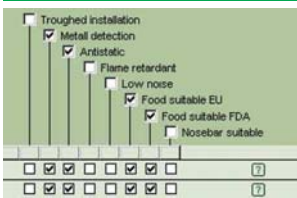
Подбор и расчет лент

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

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.

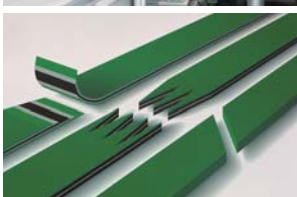


Ремонт лент

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

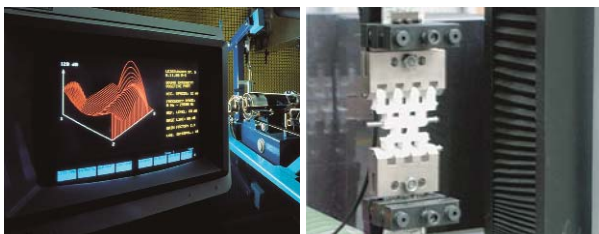
Хабазит обладает широчайшим ассортиментом лент и ремней на тканевой основе и синтетических модульных лент. Наш ответ – это решение, всегда ориентированное на специфику запроса.

Транспортерные 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

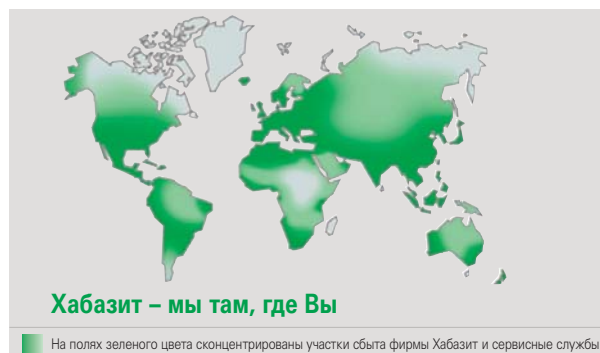
Основание	1946
Оборот 2005	швейц. франк 625 млн.
Сотрудники	3126
Производственные центры	12
Дочерние компании	27
Представительства	в более 50 странах
Сервисные центры	более 250 по всему миру

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