

FLEXCO® XP™

Система скобового крепления конвейерных лент

Система скобового крепления непревзойденного качества

Система скобового крепления конвейерных лент Flexco® XP™ представляет собой комбинацию усовершенствованного монтажного устройства и системы крепления с помощью скоб и соединительных стержней, которая является самой износостойкой из всех представленных на рынке. Результат — превосходное и надежное соединение конвейерных лент, эксплуатируемых в тяжелом режиме в отраслях горнодобывающей промышленности.



Исключительные рабочие характеристики там, где это действительно важно:

XP™

- Устройство, обеспечивающее бесперебойную работу системы ошибок без повторного запуска в случае ошибок.
- Одна ручка для управления процессами предварительной установки и установки крепления.
- Петля из износостойкого материала увеличивает срок эксплуатации соединения на 33 %.

FLEXCO® XP™ Система скобового крепления

XP™ крепления и соединительные стержни

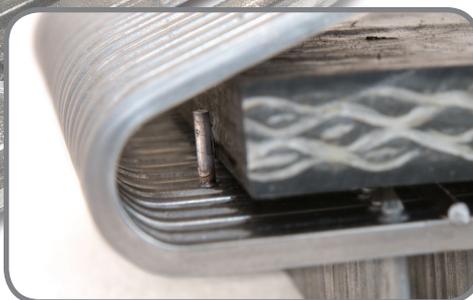
Системы скобового крепления XP5/XP5-L были разработаны для применения на цельнотканых конвейерных лентах из PVG/PVC и могут использоваться для соединения лент прочностью до 1750 кН/м и толщиной до 14 мм. Система скобового крепления XP7 предназначена для соединения лент прочностью до 3500 кН/м и толщиной до 16 мм. Поставляются в комплекте с плитами крепления из стали или нержавеющей стали.

Готовое соединение отличается гладкостью и низким профилем, благодаря чему становится возможным использование устройств для очистки ленты и прочих приспособлений для обслуживания конвейеров.

Холоднокатаная сталь обеспечивает постоянные механические свойства и повышение предела прочности на растяжение до 50 %.



Увеличенная петля крепления позволяет использовать соединительные стержни большего размера, благодаря чему увеличивается срок эксплуатации соединения, а также упрощается процесс установки соединительного стержня.



Встроенные упоры ленты помогают выровнять положение крепления для обеспечения аккуратной и точной установки.

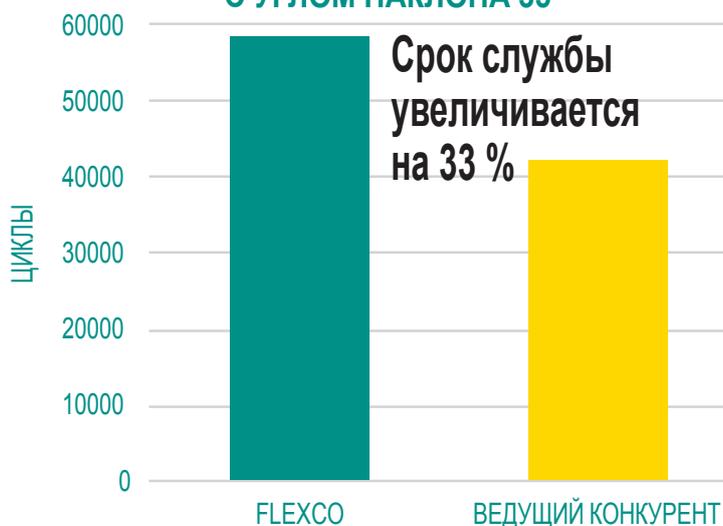
FLEXCO® XP™ Система скобового крепления

Почему скобовые крепления?

- Прочность ленты до 3500 Н/мм. Номинальная нагрузка на растяжение составляет до 350 Н/мм.
- Подходят для жестких конвейерных лент, как например, цельнотканые ленты типа PVC/PVG.
- Скобы уже вставлены в систему крепления.
- Широкий диапазон размеров позволяет подобрать скобы для конвейерных лент любой толщины.
- Возможность регулировки давления на изношенную ленту.
- Инструменты для установки: ручные и приводные.

Преимущества XP™ в сравнении с конкурентной продукцией				
Преимущества	XP®	Конкурент 1	Конкурент 2	Конкурент 3
КРЕПЛЕНИЕ				
Петля из износостойкого материала	Отлично	Очень хорошо	Хорошо	Удовлетворительно
Использование удлиненных соединительных стержней	Отлично	Очень хорошо	Отлично	Очень хорошо
Простота соединения концов ленты	Отлично	Очень хорошо	Очень хорошо	Очень хорошо
Ожидаемый срок службы	Отлично	Очень хорошо	Очень хорошо	Хорошо
Совместимость с устройством для очистки	Очень хорошо	Очень хорошо	Удовлетворительно	Очень хорошо
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ				
Надежность/прочность	Отлично	Очень хорошо	Очень хорошо	Хорошо
Может пропускать участки с ошибками	Да	Нет	Нет	TBD
Начинает работу на любом участке конца ленты	Да	Нет	Нет	Нет
Один рычаг для управления всеми операциями	Да	Нет	Да	Нет
Рукоятка с обратной связью	Да	Нет	Нет	Нет

ДИНАМИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ЛОТКОВОЙ ЛЕНТЫ С УГЛОМ НАКЛОНА 35°



Параметры испытания: 5 м/с (1000 FPM), 140 Н/мм (800 PIW), ПВХ (PVC) лента шириной 760 мм (30"). Крепление из нержавеющей стали XP5SC-L, стержень из армированного кабеля ХАС5, конкурирующее крепление из нержавеющей стали и стержень из армированного кабеля

Соединительные стержни

Широкий ассортимент позволяет подобрать стержни для разных условий применения. Используйте приведенные ниже краткие описания и изображения, чтобы определить, какие соединительные стержни подойдут для креплений XP™ с учетом области применения.

Выбор материала для изготовления соединительных стержней

ХАС — неизолированный армированный кабель: Износостойкие стержни для тяжелых условий работы, часто используются для подземных горнодобывающих работ. Армированная оболочка защищает внутренние провода.

ХАСС — неизолированный армированный кабель из нержавеющей стали: Обладает такими же преимуществами, как и неизолированный армированный кабель, а также обеспечивает защиту от коррозии.

ХНАС — армированный кабель с нейлоновым покрытием: Оболочка из износостойкой армированной стали и нейлоновое покрытие обеспечивают легкую установку и длительный срок службы. Нейлоновое покрытие предотвращает соединительное смещение стержня. Не рекомендуется использовать во влажной абразивной среде.



Удерживающие приспособления для фиксации соединительных стержней

Предотвращает «смещение соединительного стержня». Для фиксации соединительного стержня используются специальные винты с насечкой и фиксаторы резьбы из нейлона.



Удерживающее приспособление для фиксации соединительного стержня

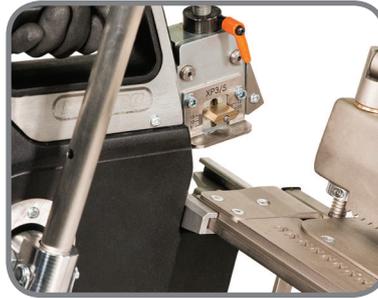
FLEXCO® XP™ Система скобового крепления

Инструменты для установки XP™ просты в монтаже, эксплуатации и транспортировке. В отличие от других подобных конструкций, система XP™ выполняет установку одного крепления за раз, поэтому пропуски и перебои в работе инструмента случаются очень редко. При пропуске в процессе установки крепления оператор может пропустить дефект и продолжить работу по соединению ленты.

Ручной монтажный инструмент XP™



Увеличенная ручка позволяет пользователю удобно держать инструмент при любых условиях работы.



Ручной монтажный инструмент быстро и без труда устанавливается на раме и используется для стыковки конвейерной ленты.

Благодаря приспособлению быстрой регулировки пользователь может выбрать удобную длину ручки, благодаря чему работа требует меньше усилий и повышается мобильность.



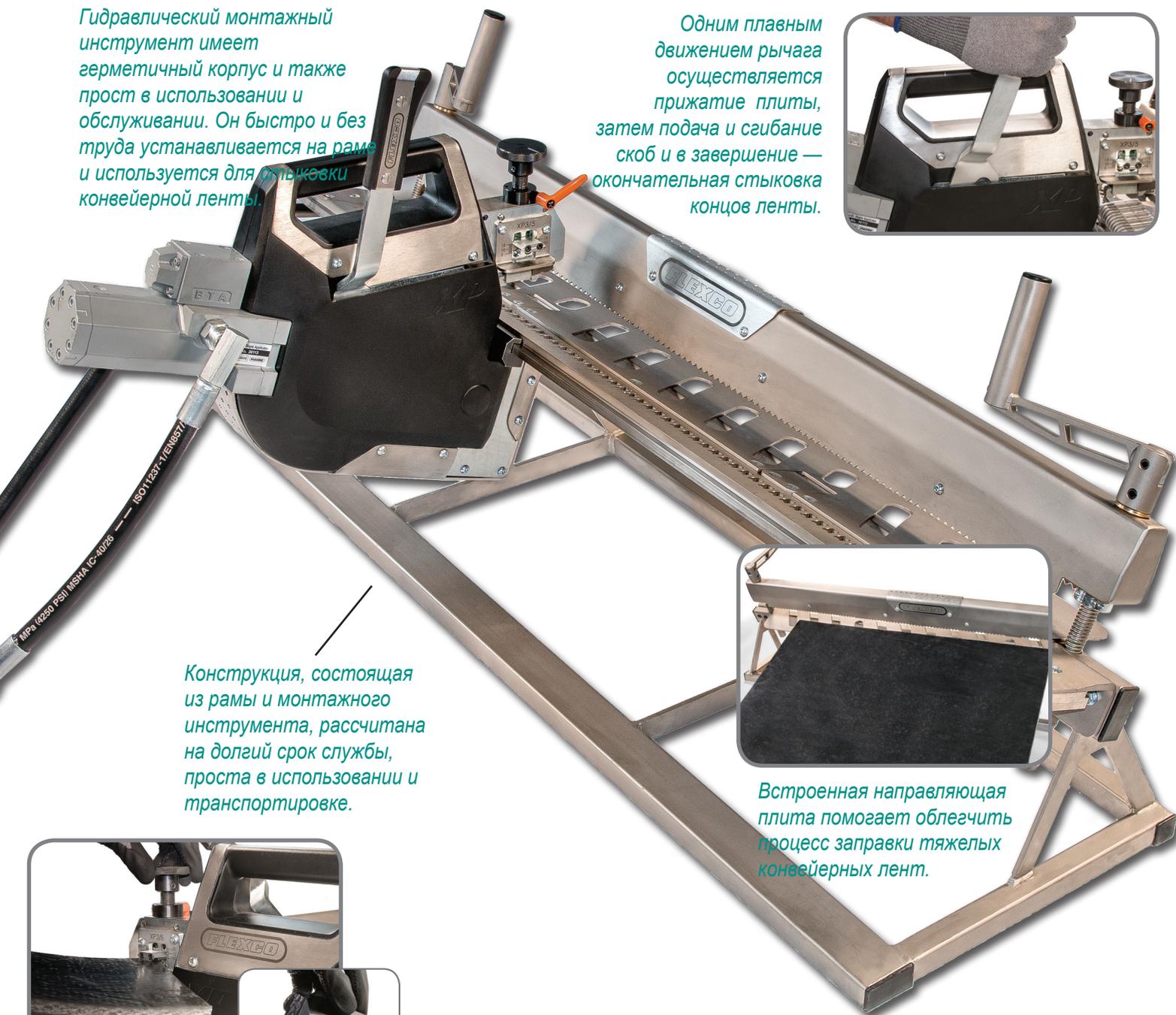
Удобный фиксатор позволяет надежно заблокировать ручку, когда инструмент не используется.

Воспользуйтесь встроенным калибром, чтобы измерить толщину ленты, убедиться в правильном выборе размера крепления и настроек, чтобы добиться идеального стыка. При отсутствии образца конвейерной ленты вы можете выполнить замеры с помощью портативного устройства для измерения толщины ленты.

Гидравлический монтажный инструмент XP™

Гидравлический монтажный инструмент имеет герметичный корпус и также прост в использовании и обслуживании. Он быстро и без труда устанавливается на раме и используется для отрезки конвейерной ленты.

Одним плавным движением рычага осуществляется прижатие плиты, затем подача и сгибание скоб и в завершение — окончательная стыковка концов ленты.



Конструкция, состоящая из рамы и монтажного инструмента, рассчитана на долгий срок службы, проста в использовании и транспортировке.

Встроенная направляющая плита помогает облегчить процесс заправки тяжелых конвейерных лент.



FLEXCO® XP™ Система скобового крепления

Комбинируйте крепления, соединительные стержни, инструмент для установки и раму, чтобы полностью укомплектовать систему. Воспользуйтесь таблицами ниже, чтобы сделать правильный выбор с учетом области применения.

Таблица подбора компонентов для системы скобового крепления конвейерных лент Flexco® XP™

Размер крепления	Прочность ленты до	Ном. натяжение до нагрузка в фунтах на поверхность диаметром 1 дюйм	Диапазон значений толщины ленты		Рекомендуемый мин. диаметр барабана		Макс. диаметр соединительного стержня	
	кН/м		мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы
XP5	1750	1000	9-12	11/32 - 15/32	350	14	8,1	5/16
XP5-L	1750	1000	11-14	7/16 - 9/16	350	14	8,1	5/16
XP7	3500	2000	13-16	1/2 - 5/8	500	20	10,3	13/32

Информация для заказа системы крепления XP5

Ширина ленты		Номер заказа	Код изделия	Номер заказа	Код изделия	Масса	
мм	дюймы					кг	фунт
Стальные плиты							
Крепление размера XP5 со стальными скобами стандартной длины							
1000	42	XP5CC-1000	37600	XP5SC-1000	37605	4,1	9,0
1200	48	XP5CC-1200	37601	XP5SC-1200	37606	4,5	10,0
1400	54	XP5CC-1400	37602	XP5SC-1400	37607	5,0	11,0
1600	60	XP5CC-1600	37603	XP5SC-1600	37608	5,4	12,0
1800	72	XP5CC-1800	37604	XP5SC-1800	37609	5,9	13,0
Крепление размера XP5-L с удлиненными стальными скобами							
1000	42	XP5CC-L-1000	37615	XP5SC-L-1000	37620	4,5	10,0
1200	48	XP5CC-L-1200	37616	XP5SC-L-1200	37621	5,0	11,0
1400	54	XP5CC-L-1400	37617	XP5SC-L-1400	37622	5,4	12,0
1600	60	XP5CC-L-1600	37618	XP5SC-L-1600	37623	5,9	13,0
1800	72	XP5CC-L-1800	37619	XP5SC-L-1800	37624	6,4	14,0

Информация для заказа системы крепления XP7

Ширина ленты		Номер заказа	Код изделия	Номер заказа	Код изделия	Масса	
мм	дюймы					кг	фунт
Стальные плиты							
Крепление размера XP7 со стальными скобами							
1000	42	XP7CC-1000	37660	XP7SC-1000	37665	4,8	10,6
1200	48	XP7CC-1200	37661	XP7SC-1200	37666	5,7	12,6
1400	54	XP7CC-1400	37662	XP7SC-1400	37667	6,7	14,8
1600	60	XP7CC-1600	37663	XP7SC-1600	37668	7,6	16,8
1800	72	XP7CC-1800	37664	XP7SC-1800	37669	8,5	18,8

Информация для заказа инструмента для установки и рамы

Ширина ленты		Номер заказа	Код изделия	Масса	
мм	дюймы			кг	фунт
Ручной монтажный инструмент					
Ручной монтажный инструмент		XPST	30114	23,8	52,5
Устройство для измерения толщины ленты		XP5-7BTG	30038	0,1	0,2
Гидравлический монтажный инструмент					
Гидравлический монтажный инструмент		XPST	30113	26,0	57,0
Рама инструмента					
1000	40	XPSTF-1000	30115	44,5	98,0
1200	48	XPSTF-1200	30116	48,5	107,0
1400	56	XPSTF-1400	30117	54,0	119,0
1600	64	XPSTF-1600	30118	62,6	138,0
1800	72	XPSTF-1800	30119	68,0	150,0

Информация для заказа гидравлического блока питания*

Номер заказа	Код изделия	Двигатель	Масса	
			кг	фунт
XPFRP-380/660 50H	30100	MA	70,0	154,0

*В комплект поставки входят два гидравлических шланга длиной 10 метров (33 фута) каждый. Для получения информации об особых требованиях к используемым блокам питания свяжитесь с региональным дистрибьютором продукции Flexco.



В комплект поставки системы скобового крепления Flexco® XP™ входит набор полос крепления, достаточный для выполнения одного стыкования конвейерных лент. Соединительные стержни необходимо заказывать отдельно.

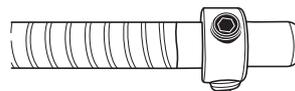
FLEXCO® XP™ Система скобового крепления

Информация для заказа соединительных стержней XP5									
Ширина ленты		Номер заказа	Код изделия	Номер заказа	Код изделия	Масса штучный		Масса упаковки	
мм	дюймы	Штука (один соединительный стержень)	Упаковка (десять стержней)		кг	фунт	кг	фунт	
Неизолированный армированный кабель из стали (диаметр 8,1 мм)									
1000	42	XAC5-1000-1	37570	XAC5-1000	37585	0,5	1,0	4,5	10,0
1200	48	XAC5-1200-1	37571	XAC5-1200	37586	0,5	1,2	5,4	12,0
1400	54	XAC5-1400-1	37572	XAC5-1400	37587	0,6	1,4	6,4	14,0
1600	60	XAC5-1600-1	37573	XAC5-1600	37588	0,7	1,6	7,3	16,0
1800	72	XAC5-1800-1	37574	XAC5-1800	37589	0,8	1,8	8,2	18,0
Неизолированный армированный кабель из нержавеющей стали (диаметр 8,1 мм)									
1000	42	XACS5-1000-1	37575	XACS5-1000	37590	0,5	1,0	4,5	10,0
1200	48	XACS5-1200-1	37576	XACS5-1200	37591	0,5	1,2	5,4	12,0
1400	54	XACS5-1400-1	37577	XACS5-1400	37592	0,6	1,4	6,4	14,0
1600	60	XACS5-1600-1	37578	XACS5-1600	37593	0,7	1,6	7,3	16,0
1800	72	XACS5-1800-1	37579	XACS5-1800	37594	0,8	1,8	8,2	18,0
Армированный кабель с нейлоновым покрытием (диаметр 8,1 мм)									
1000	42	XNAC5-1000-1	37580	XNAC5-1000	37595	0,5	1,0	4,5	10,0
1200	48	XNAC5-1200-1	37581	XNAC5-1200	37596	0,5	1,2	5,4	12,0
1400	54	XNAC5-1400-1	37582	XNAC5-1400	37597	0,6	1,4	6,4	14,0
1600	60	XNAC5-1600-1	37583	XNAC5-1600	37598	0,7	1,6	7,3	16,0
1800	72	XNAC5-1800-1	37584	XNAC5-1800	37599	0,8	1,8	8,2	18,0

Информация для заказа соединительных стержней XP7									
Ширина ленты		Номер заказа	Код изделия	Номер заказа	Код изделия	Масса штучный		Масса упаковки	
мм	дюймы	Штука (один соединительный стержень)	Упаковка (десять стержней)		кг	фунт	кг	фунт	
Неизолированный армированный кабель из стали (диаметр 9,5 мм)									
1000	42	XAC7-1000-1	37864	XAC7-1000	37874	0,5	1,1	5,4	12,0
1200	48	XAC7-1200-1	37865	XAC7-1200	37875	0,6	1,3	6,1	13,4
1400	54	XAC7-1400-1	37866	XAC7-1400	37876	0,7	1,5	7,2	15,8
1600	60	XAC7-1600-1	37867	XAC7-1600	37877	0,8	1,7	8,0	17,6
1800	72	XAC7-1800-1	37868	XAC7-1800	37878	1,0	2,1	9,5	20,9
Неизолированный армированный кабель из нержавеющей стали (диаметр 9,5 мм)									
1000	42	XACS7-1000-1	37869	XACS7-1000	37879	0,5	1,1	5,4	12,0
1200	48	XACS7-1200-1	37870	XACS7-1200	37880	0,6	1,3	6,1	13,4
1400	54	XACS7-1400-1	37871	XACS7-1400	37881	0,7	1,5	7,2	15,8
1600	60	XACS7-1600-1	37872	XACS7-1600	37882	0,8	1,7	8,0	17,6
1800	72	XACS7-1800-1	37873	XACS7-1800	37883	1,0	2,1	9,5	20,9
Армированный кабель с нейлоновым покрытием (диаметр 10,3 мм)									
1000	42	XNAC7-1000-1	37560	XNAC7-1000	37565	0,5	1,1	5,4	12,0
1200	48	XNAC7-1200-1	37561	XNAC7-1200	37566	0,6	1,3	6,1	13,4
1400	54	XNAC7-1400-1	37562	XNAC7-1400	37567	0,7	1,5	7,2	15,8
1600	60	XNAC7-1600-1	37563	XNAC7-1600	37568	0,8	1,7	8,0	17,6
1800	72	XNAC7-1800-1	37564	XNAC7-1800	37569	1,0	2,1	9,5	20,9

Удерживающее приспособление для соединительного стержня (2 шт. в упаковке)

Номер заказа	Код изделия	Масса	
		кг	фунт
HPRET2	40199	0,1	0,2



FLEXCO® XP™ Система скобового крепления

Устройства для обслуживания конвейерных лент со встроенными защитными приспособлениями

Компании Flexco известно, что даже привычные ежедневные операции по обслуживанию конвейеров несут в себе опасность травмирования операторов. Поэтому наши специалисты разработали эксклюзивную линейку инструментов со встроенными защитными функциями, призванными защитить операторов линий от производственных травм. Мы работаем над тем, чтобы сделать труд ваших работников безопасным и продуктивным.

Подъемник конвейерной ленты Flex-Lifter™

Характеристики:

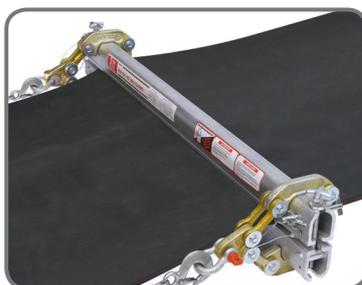
- Быстро и надежно поднимает натянутую конвейерную ленту на определенную высоту.
- Широкое двухреечное основание обеспечивает устойчивость устройства.
- Оптимизированная высота подъема позволяет поднять ленту на высоту, необходимую для безопасного проведения техобслуживания.



Зажимы ленты Far-Pul® HD®

Характеристики:

- Обеспечивают равномерное натяжение зажима по всей ширине ленты, гарантируя безопасность при проведении технического обслуживания.
- Надежная фиксация лент толщиной до 25 мм.
- Простая регулировка по ширине ленты.
- Встроенные удерживающие штифты, обеспечивающие надежную блокировку зажимов и предотвращающие их смещение.



Резак для транспортной ленты модельной линейки* 900

Характеристики:

- Безопасно и точно режет ленту толщиной до 38 мм.
 - Управление лезвием осуществляется сверху и обеспечивает перпендикулярность резки.
 - Односторонний зажим облегчает работу оператора.
- *Патентная заявка находится на рассмотрении



Электрический резак для ленты

Характеристики:

- Доступен в двух размерах.
- ИТЕС170 выполняет операции по резке ленты толщиной до 25 мм. Устройство ИТЕС220 режет ленту толщиной до 50 мм.
- Устройство поставляется с кабелем питания либо в беспроводном исполнении. Резак предназначен для резки ленты любых типов: от мягких лент из резины до жестких конструкций, как, например, цельноканальные ленты из ПВХ и тканевые ленты.
- Стальное лезвие работает с высокой скоростью и обеспечивает гладкий, точная резка. Дополнительную безопасность оператора обеспечивает подпружиненный защитный щиток.
- Устройство предназначено для резки лент всех типов, а также для выполнения продольных резок.



Устройство для снятия части обкладки ленты FSK™

Характеристики:

- Легкая, портативная конструкция.
- Легкая и точная регулировка глубины резки.
- Лезвие надежно закрыто в процессе снятия части обкладки ленты.
- Возможность выбора защитного материала для проведения снятия части обкладки ленты в любых условиях.
- Для лент с резиновым покрытием и защитной обкладкой толщиной от 1,5 до 10 мм.



Патенты США: US9556930B2, WO2016028586A1
 Патенты Китая: № ZL 201530049014.8, № 2016042500842410
 Прочие патенты находятся на рассмотрении

Flexco Europe GmbH • Leidringer Strasse 40-42 • D-72348 Rosenfeld • Deutschland
 Тел.: +49-7428-9406-0 • Факс: +49-7428-9406-260 • Эл. почта: europe@flexco.com

Посетите веб-сайт www.flexco.com, на котором можно узнать о местонахождении офисов компании Flexco и ознакомиться с другими продуктами Flexco.

© Flexible Steel Lacing Company, 2017. 12.02.2018. Код для заказа дополнительных экземпляров: X4632

Официальный дистрибьютор:

