

НОВАЯ
ЛИНЕЙКА 2024



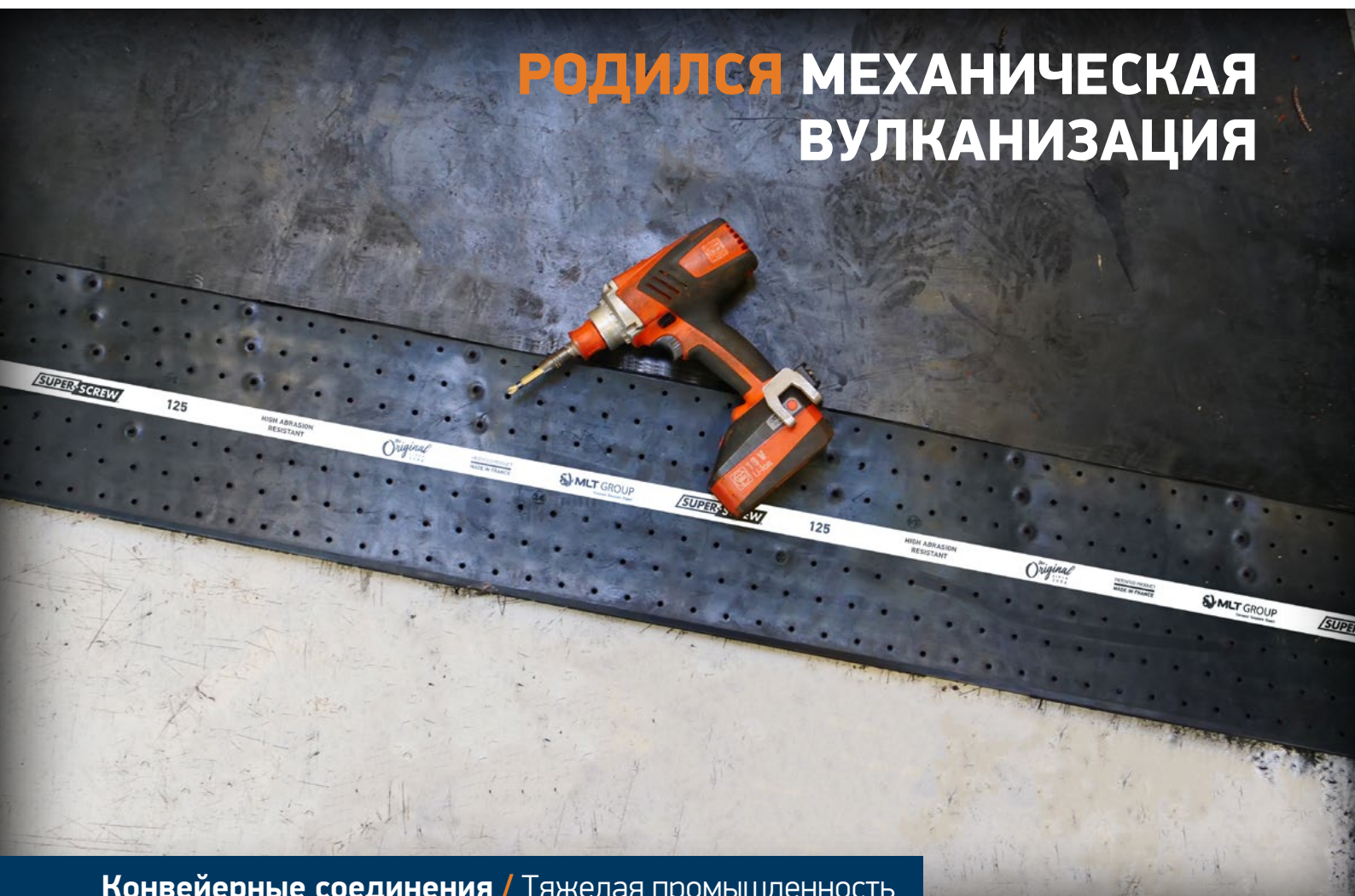
MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

SUPER-SCREW®

**РОДИЛСЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ
ВУЛКАНИЗАЦИЯ**



Конвейерные соединения / Тяжелая промышленность

PATENTED PRODUCT

MADE IN FRANCE

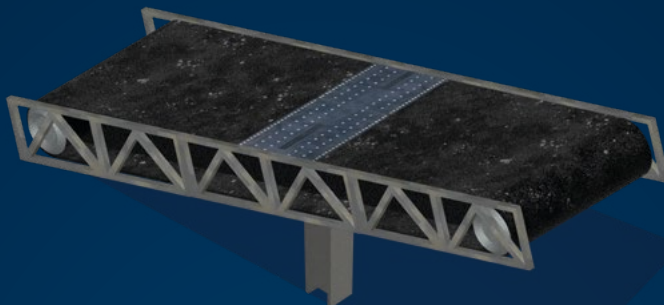
КРОМЕ КАНАДЫ, США, МЕКСИКИ

ИСТОРИЯ SUPER-SCREW®

Революционная инновация, которая преворачивает стандарты соединений

1994

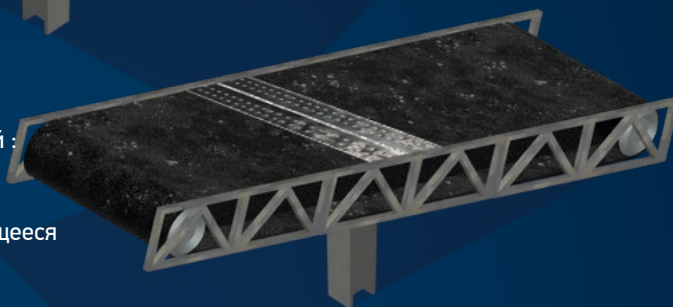
Создание Н образного
гвоздевого замка
инженером Полем
Нотеном



1996

Н образный замок
имеет две части.
Замена гвоздей на
винты.

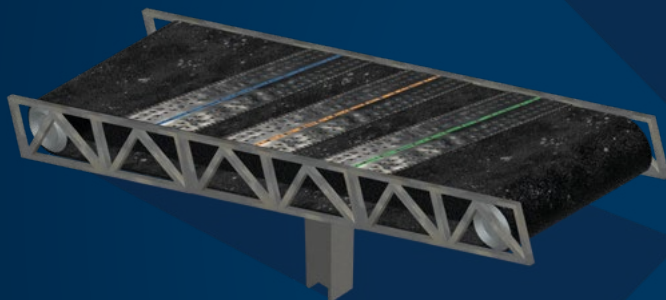
Рождение
SUPER-SCREW® ORIGINAL



2000

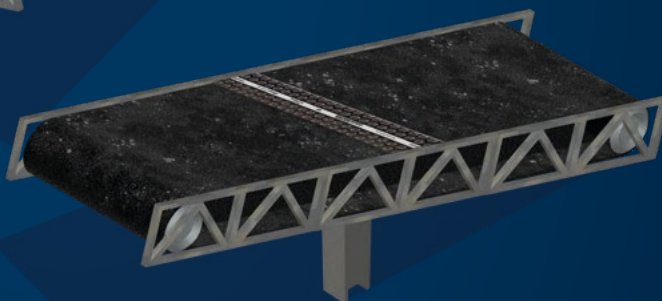
Создание новых покрытий :

- Маслостойкое
- Теплостойкое,
- Трудновоспламеняющееся (огнеупорное).



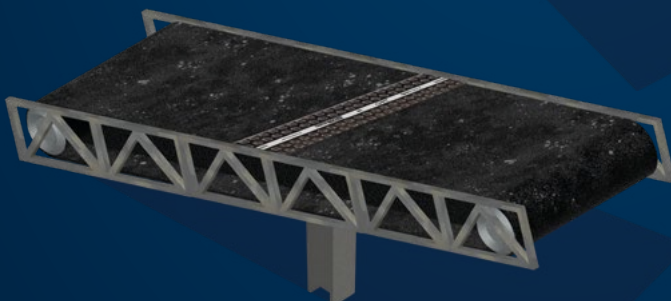
2006

Создание упаковки в
рулонах



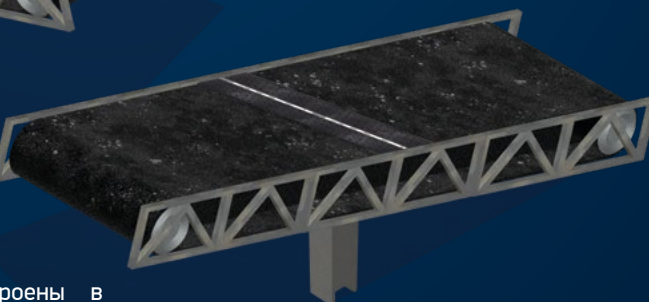
2017

Появление соединения
SUPER-SCREW® EVOLUTION,
более прочного, более тонкого,
более гибкого.



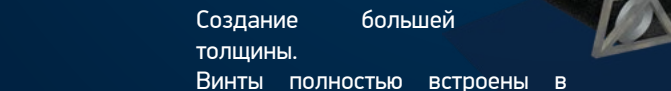
2022

Интеграция индикатора
безопасности



2024

Новое соединение
SUPER-SCREW® 2024
Создание большей
толщины.
Винты полностью встроены в
облицовку соединения.



®Зарегистрированный товарный знак, любое воспроизведение запрещено.

ИСТОРИЯ SUPER-SCREW®

Революция в мире перевозок навалом

Более 30 лет опыта



В 1994 году в глубине шахт и карьеров инженер **М. Хотен** озадачился проблемой, которая десятилетиями заботила горнодобывающую промышленность : соединения ленточных конвейеров. Именно тогда ему пришла в голову смелая идея : **гибкое гвоздевое соединение замочного типа**.

Он разработал инновационную систему, которая устранила необходимость в металлических осях, что обеспечило гибкое и долговечное решение. Так появилось **Н образное** соединение и вместе с ним началась революция в мире перевозок навалом.

1996

ЗАМЕНА ГВОЗДЕЙ САМОРЕЗАМИ

Г-н Жакоб понимал, что повышение прочности на разрыв необходимо. Саморез был добавлен в разработку соединения, что упростило установку и в то же время обеспечило непревзойденную прочность.



2000

УЛУЧШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Долговечность и надежность соединения были оптимизированы. **SUPER-SCREW®** выдерживало самые суровые условия эксплуатации в самых сложных условиях.

2000

НОВЫЕ ТИПЫ КАУЧУКА

Достижения в области исследований каучука расширили возможности соединения. Оно стало решением для любых проблем на различных производствах - от шахт до цементных заводов.



2017

2017

МЕНЬШЕ САМОРЕЗОВ, БОЛЬШЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Благодаря соединению **SUPER-SCREW® Evolution** уменьшилось количество саморезов, что позволило выполнять быструю и эффективную установку. Время простоя ещё больше : простоя ещё больше сократилось, производительность увеличилась.

SUPER-SCREW® EVOLUTION

Эта революционная версия соединения расширила границы его использования. Усовершенствованные шайбы увеличили устойчивость на разрыв на 50 %. Корпус соединения был оптимизирован для работы с барабанами меньшего диаметра, что улучшило интеграцию в конвейерную ленту и более динамическую работу.



РЕВОЛЮЦИЯ SUPER-SCREW®

НОВАЯ МОЩНОСТЬ - НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Сегодня в **MLT** мы продолжаем внедрять инновации. В **2024** году наша совершенно новая модель **SUPER-SCREW®** готова написать новую главу в истории отрасли. Вот почему это гораздо больше, чем просто соединение :

ПОГРУЖЕНИЕ САМОРЕЗОВ И ШАЙБ

- Представьте себе саморезы и шайбы, утопленные в резине, **невидимые на поверхности**. Они интегрированы в ленту
- Больше никаких заминок, помех, зацепок. Наши саморезы усилены звездообразными шайбами, но вы их не увидите. Они по-прежнему обеспечивают **прочное и долговечное соединение**.

СОВМЕСТИМОСТЬ СО СКРЕБКАМИ

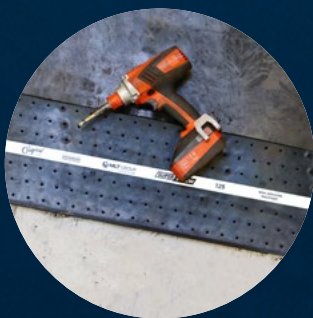
- Скребки скользят беспрепятственно, не натываясь на выступающие головки саморезов. Лента остается чистой, поток непрерывным.
- **SUPER-SCREW®** гармонирует с окружающей средой.

ИЗНОСОСТОЙКИЙ И УДАРОПРОЧНЫЙ

- У вашей ленты специфичная толщина ? Не беспокойтесь. **SUPER-SCREW®** **настраивается, адаптируется, формируется в соответствии с вашими потребностями**. Различные доступные толщины позволяют повысить **износостойкость и долговечность**, как у вашей конвейерной ленты.
- Различная толщина для различных задач. У нас есть решение.

ИДЕАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

- **SUPER-SCREW®** сливается с лентой. Оно становится частью вашей ленты, невидимой силой.
- Больше нет компромисса между прочностью, сроком службы и совместимостью со скребками. Соединение не видно, а оно есть.

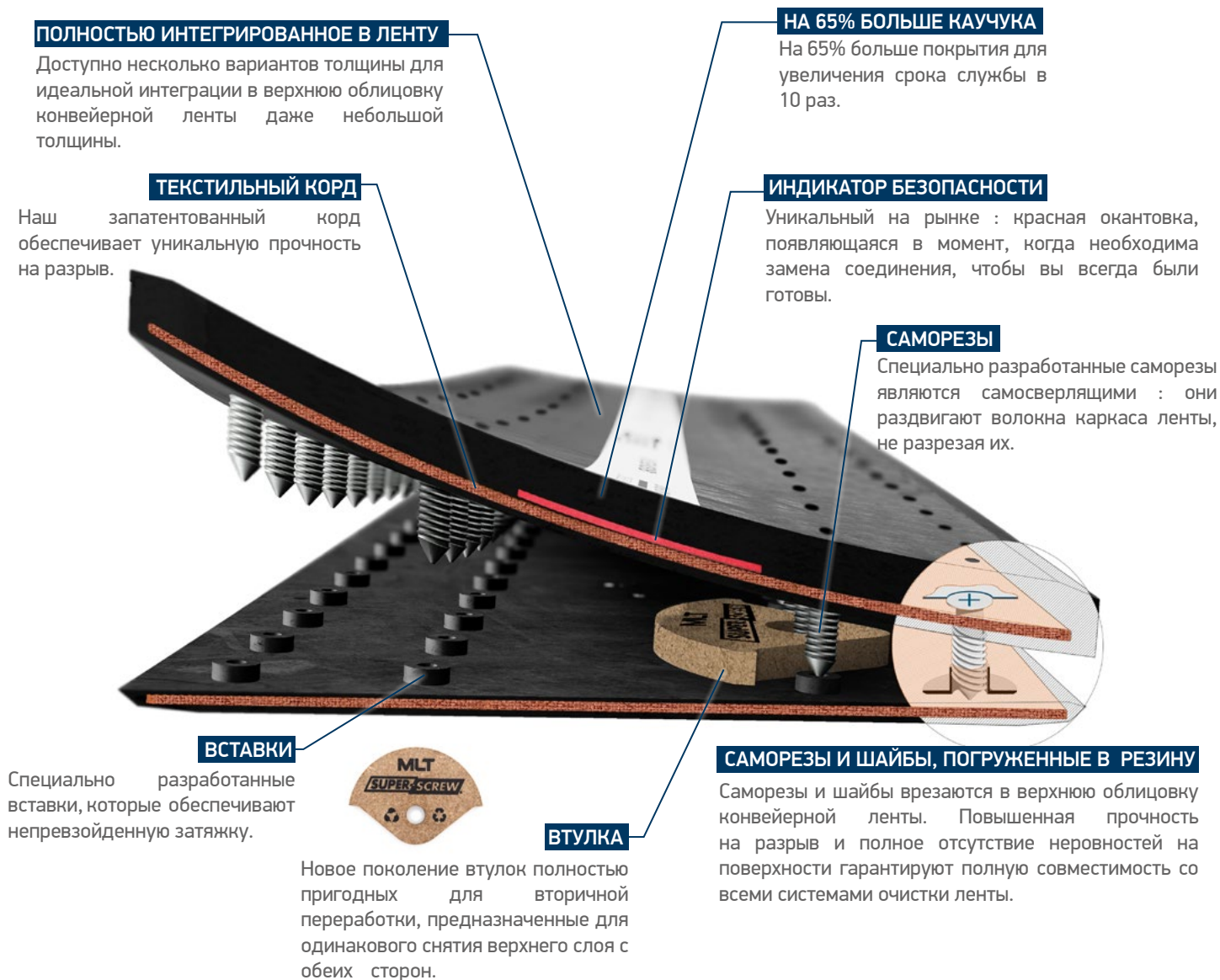


SUPER-SCREW®



НОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SUPER-SCREW®

Концентрат инноваций, собранных в одном соединении



SUPER-SCREW® для самых экстремальных ситуаций

Температура

От -60°C до +200°C
непрерывно

Толщина верхнего покрытия

От 4 до 14 мм

Усилие на разрыв

До 1800 Н/мм

НОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SUPER-SCREW®

Уникальное решение

*до

+65%

КАУЧУКА*

+4

ДОСТУПНЫЕ ТОЛЩИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДЕЛИ*

0

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ

7^x

БЫСТРЕЕ, ЧЕМ ГОРЯЧАЯ ВУЛКАНИЗАЦИЯ

-25%

САМОРЕЗОВ*

100%

СОВМЕСТИМОСТЬ СО ВСЕМИ СКРЕБКАМИ, ДАЖЕ С ВОЛЬФРАМОВЫМИ ЛЕЗВИЯМИ

STANDARD ABRASION RESISTANT	HIGH ABRASION RESISTANT	HEAT RESISTANT HIGH TEMPERATURE 200°C	OIL RESISTANT FIRE RESISTANT
Стандартная стойкость к истиранию	Высокая стойкость к абразивности	Теплостойкая	Маслостойкое / Трудновоспламеняющееся (огнеупрная) ISO 340 и ISO 284
<150 мм ³ (от -60°C до 70°C)	<50 мм ³ (от -60°C до 70°C)	<150 мм ³ до 200°C непрерывно	<115 мм ³ (от -30°C до 120°C)
			

Непревзойденное качество зажима

Доступны саморезы и вставки двух видов

СТАЛЬ*

Высокая прочность, идеальный выбор в большинстве ситуаций.



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ*

Устойчивость к воздействию агрессивных сред и солей. Для немагнитного применения.

СОБЛЮДАЙТЕ СКОРОСТЬ И СИЛУ ЗАТЯЖКИ



- для винтов Ø5 мм (SUPER-SCREW® 35/63): скорость 2 с крутящим моментом в положениях 5 и 7
- для винтов Ø5 мм (SUPER-SCREW® 80/100): скорость 3 с крутящим моментом в положениях 7 и 9
- для винтов Ø6 мм (SUPER-SCREW® 125/180): передача 2 с крутящим моментом в положениях 11 и 15
- не используйте режим сверления

*в соответствии с моделями

®Зарегистрированный товарный знак, любое воспроизведение запрещено.

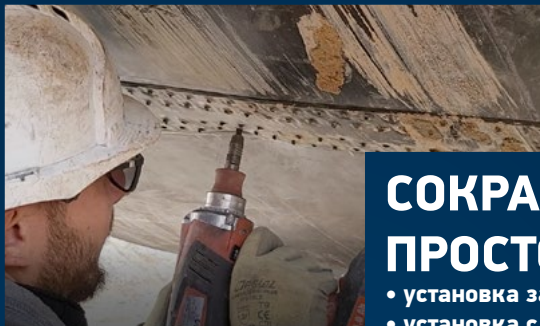
НОВАЯ ЛИНЕЙКА SUPER-SCREW®

Альтернатива вулканизации,
которая решает все ваши потенциальные проблемы

Во время проведения работ на вашем предприятии вы регулярно сталкиваетесь с рядом сложностей. Узнайте, как соединение **SUPER-SCREW®** поможет устранить любые сложности :

Проблема

Потеря производительности во время простоя оборудования и слишком большие затраты на оборудование.



СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЯ

- установка за 1 час,
- установка с помощью простого шуруповерта,
- необходимо всего 2 человека.

Проблема

Сложность в поиске решения для быстрого соединения с длительным сроком службы.



УНИКАЛЬНО ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ

Наша новая линейка Super-Screw® предлагает вам до 65% больше резины в покрытии соединения для обеспечения такого же срока эксплуатации, как у вашей ленты.

Проблема

Установка с трудным доступом, в сложных климатических условиях, повышенная безопасность для персонала.



УСТАНОВКА В ЛЮБОМ МЕСТЕ БЕЗ ОСОБЫХ УСИЛИЙ

Какими бы ни были :

- конфигурация конвейера,
- условия доступа,
- погодные условия,
- температура.

Проблема

Потребность в квалифицированных технических специалистах, приводящая к недостатку автономности персонала на местах.



МАКСИМИЗИРУЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНИМИЗИРУЙТЕ РЕСУРСЫ

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

ВЫБОР СОЕДИНЕНИЯ ЕЩЕ НИКОГДА НЕ БЫЛ ТАКИМ ПРОСТЫМ

Чтобы выбрать соединение SUPER-SCREW®, вам потребуется :

1

Уточнить **маркировку** ленты

2

Выбрать **толщину** покрытия вашей ленты

3

Определить **модель** и **толщину** соединения

4

Выбрать тип **покрытия**, подходящий для вашего производства**

1

2

3

4

Тип ленты N/MM	Толщина покрытия ленты	Тип	Верхняя толщина соединения в мм	нижняя толщина соединения в мм	Стандартная стойкость к истиранию 150mm ³	Высокая стойкость к истиранию 50mm ³	Теплостойкая 200°C - 150mm ³	Огнеупрная 115mm ³
EP 250/2	2+0	35	4*	2	x	x		x
	3+1.5				x	x		x
	4+2				x	x		x
EP 315/2	4+2				x	x		x
EP 400/2	4+0	63	4*	2	x	x	x	x
EP 400/3	3+1.5				x	x	x	x
EPP 500/1	4+2				x	x	x	x
EP 500/2	4+0				x	x	x	x
EP 500/3	4+2				x	x	x	x
EPP 500/1	4+3				x	x	x	x
EP 630/3	4+2				x	x	x	x
EP 630/4	6+2		6	4		x	x	x
EPP 630/1	8+3		8	6		x	x	x
EP 800/3	6+2	80	6*	3	x	x	x	x
EP 800/4	6+3				x	x	x	x
EP 800/5	8+3					x	x	x
EPP 800/1	10+4					x	x	x
EP 1000/3	6+2	100	6*	3	x	x	x	x
EP 1000/4	6+3				x	x	x	x
EP 1000/5	8+3					x	x	x
EPP 1000/2	10+4					x	x	x
EP 1250/3	6+2	125	8*	2	x	x	x	x
EP 1250/4	8+3				x	x	x	x
EP 1250/5	10+4				10	x	x	x
EPP 1250/2	12+5				12	x	x	x
	14+5				14	x	x	x

*На этой толщине отсутствует индикатор износа.

**Если вы не можете найти подходящее соединение для вашей ленты обязательно свяжитесь с нами.

communication@mltgroup-conveyor.com

®Зарегистрированный товарный знак, любое воспроизведение запрещено.

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

ВЫБОР СОЕДИНЕНИЯ ЕЩЕ НИКОГДА НЕ БЫЛ ТАКИМ ПРОСТЫМ

① Тип ленты N/MM	② Толщина покрытия ленты	③ Тип	Верхняя толщина соединения в мм	нижняя толщина соединения в мм	Стандартная стойкость к истиранию 150mm ³	Высокая стойкость к истиранию 50mm ³	Теплостойкая 200°C - 150mm ³	Огнеупрная 115mm ³
EP 1400/3 EP 1400/4 EP 1400/5 EPP 1400/2	6+2	180	8*	2		x	x	x
	8+3		10	4		x	x	x
	10+4		12	6		x	x	x
	12+5		14	8		x	x	x
	14+5		8*	2		x	x	x
EP 1600/3 EP 1600/4 EP 1600/5 EPP 1600/2	6+2		10	4		x	x	x
	8+3		12	6		x	x	x
	10+4		14	8		x	x	x
	12+5		8*	2		x	x	x
	14+5		10	4		x	x	x
EP 1800/3 EP 1800/4 EP 1800/5 EPP 1800/2	6+2		12	6		x	x	x
	8+3		14	8		x	x	x
	10+4		8*	2		x	x	x
	12+5		10	4		x	x	x
	14+5		12	6		x	x	x

Скоро появятся соединения нового поколения для лент с EP выше 1800,
а пока, наша линейка SUPER-SCREW® ORIGINAL остается доступной для удовлетворения ваших потребностей.

Тип ленты N/MM	Толщина покрытия ленты	Тип	АНТИ-АБРАЗИВНЫЙ ТИП	МАСЛОСТОЙКИЙ ТИП	Трудновоспламеняющийся ТИП
EP 2000/5 - EP 2000/6	6+2	200	x	x	x
	6+3		x	x	x
	8+3		x	x	x
	10+3		x	x	x
>2000	6+2	250	x		x
	6+3		x		x
	8+3		x		x
	10+3		x		x
Метрическая система (Имперская система)			200		250
Ширина SUPER-SCREW®, мм			266		
Ширина обкладки подлежащая снятию на утягиваемой стороне ленты, в мм			126		
Ширина обкладки подлежашая снятию на тянущей стороне ленты, в мм			140		
Толщина верхней обкладки, мм (± 1 мм)			8.5	10.5	
Толщина нижней обкладки, мм (± 1 мм)			6	8	

*На этой толщине отсутствует индикатор износа.

**Если вы не можете найти подходящее соединение для вашей ленты обязательно свяжитесь с нами.

communication@mltgroup-conveyor.com

®Зарегистрированный товарный знак, любое воспроизведение запрещено.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Подберите SUPER-SCREW®, соответствующее вашим потребностям

Тип	35	63			80			100			125				180				
	4	4	6	8	6	8	10	6	8	10	8	10	12	14	8	10	12	14	
Толщина верхней части, в мм (± 1 мм)	4	4	6	8	6	8	10	6	8	10	8	10	12	14	8	10	12	14	
Толщина резины, мм	2	2	4	6	3	5	7	3	5	7	2	4	6	8	2	4	6	8	
Толщина нижней части, в мм (± 1 мм)	3	3			5			5			5				5				
Ширина соединения, в мм	72	116			161			161			238				238				
Ширина снятия верхнего слоя, в мм	37	59			81			81			120				120				
Упаковка*																			
Комплект 500 мм	x	x	x																
Комплект 650 мм	x	x	x		x	x													
Комплект 800 мм	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Комплект 1000 мм	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Комплект 1200 мм	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Комплект 1400 мм				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Комплект 1600 мм											x	x	x	x	x	x	x	x	
Рулон 3 м (только из нержавеющей стали)	x	x	x	x	x	x		x	x		x				x				
Рулон 5 м (только из стали)	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	
Рулон 7.5 м							x			x	x	x			x	x			
Рулон 10 м	x	x	x	x	x	x		x	x				x	x			x	x	
Рулон 15 м							x			x	x	x			x	x			
Рулон 25 м	x	x	x	x	x	x		x	x										
Ø барабана, мм	160/200		220/300			270/400			350/400			350/500				400/800			
Количество саморезов на метр	94		188			282			282			186				186			
Размеры саморезов, мм	5x10		5x12			5x16			6.3x21			6.3x24							
	5x12		5x14			5x18			6.3x22.5			6.3x25.5							

Упаковка содержит :

Комплект, мм	Количество шайб	Количество битов PZ	Саморезы
500	3	1	Включены
650	3	1	
800	3	1	
1000	3	1	
1200	3	1	
1400	3	1	
1600	3	1	

Рулон, м	Количество шайб	Количество битов PZ	Саморезы
3	10	1	Заказывается отдельно
5	10	1	
7.5	20	2	
10	20	2	
15	30	3	
25	50	5	



Комплект (включая саморезы)



Рулон (саморезы в комплект не входят)



100% пригодные для вторичной переработки и биоразлагаемые втулки



Саморезы



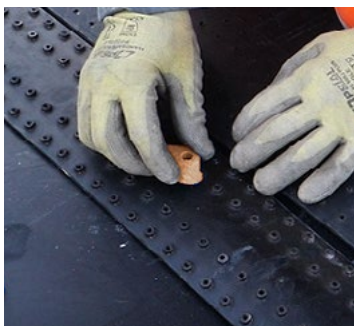
Бит PZ

*Доступность в зависимости от моделей

®Зарегистрированный товарный знак, любое воспроизведение запрещено.

ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Установите соединение и перезапустите конвейер за 2 часа



СБОРКА

Объедините верхнюю и нижнюю части соединения **SUPER-SCREW®** с помощью прилагаемых втулок.



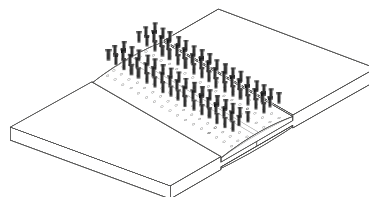
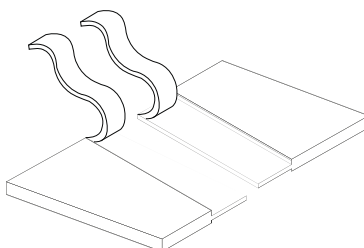
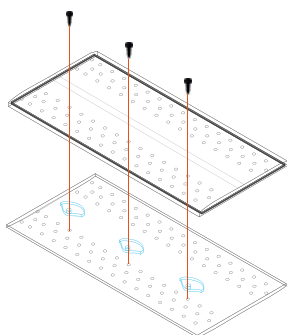
**СНЯТИЕ СЛОЯ ПОКРЫТИЯ
(ОБКЛАДКИ)**

Снимите верхнее и нижнее покрытие (обкладку) с каждой стороны ленты.



ЗАВИНЧИВАНИЕ

Прикрутите саморезы соединения к ленте в шахматном порядке.



ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ РЕНОВАТОР И ШУРУПОВЕРТ

Устанавливайте продукцию MLT в кратчайшие сроки

Разделка ленты

- 1 беспроводной реноватор
- 6 лезвий для снятия покрытия с ленты (2/3/4/6/8/10 мм)
- 1 трапециевидный камень для заточки

Подготовка

- 1 держатель для наконечника
- 1 серебряная ручка
- 1 рулетка с блокировкой (5 м)
- 1 быстрое зарядное устройство
- 2 батареи
- 1 резак
- 10 лезвий для резака

Установка винтов

- 1 беспроводной шуруповерт
- 1 бит PZ2 и PZ3

Окончательная обработка

- 1 тонкозубчатое сегментированное лезвие диаметром 80 мм

СИЗ

- 1 пара перчаток с защитой от порезов
- 1 пара защитных очков



SUPER-SCREW®

PATENTED PRODUCT
MADE IN FRANCE

MLT Conveyor Solutions Expert

Более 70-ти лет инноваций
к Вашим услугам



Логотип дистрибьютора



MLT GROUP
Conveyor Solutions Expert

www.mltgroup-conveyor.com - info@mltgroup-conveyor.com