

НОВАЯ
ЛИНЕЙКА 2024



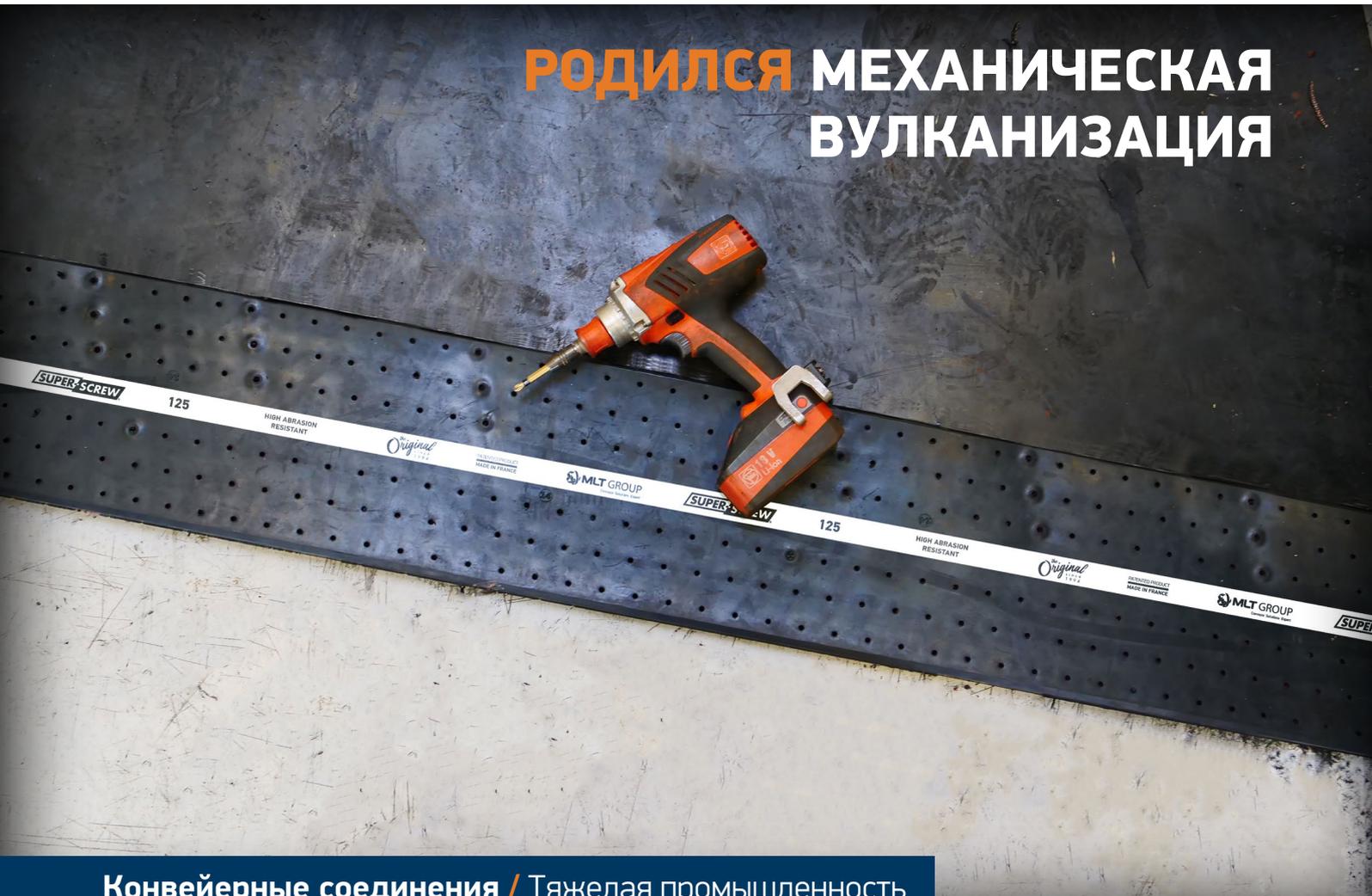
MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

SUPER-SCREW

РОДИЛСЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ВУЛКАНИЗАЦИЯ



Конвейерные соединения / Тяжелая промышленность

PATENTED PRODUCT

MADE IN FRANCE

КРОМЕ КАНАДЫ, США, МЕКСИКИ

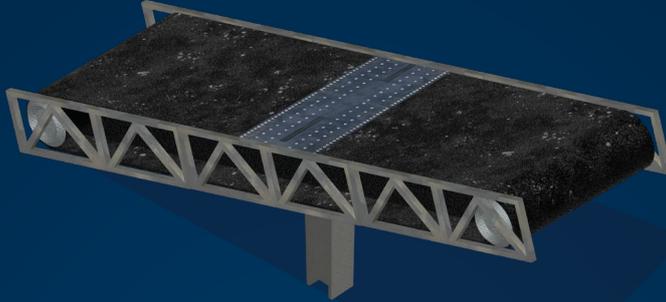


ИСТОРИЯ SUPER-SCREW®

Революционная инновация, которая переворачивает стандарты соединений

1994

Создание H образного
гвоздевого замка
инженером Полем
Нотеном



1996

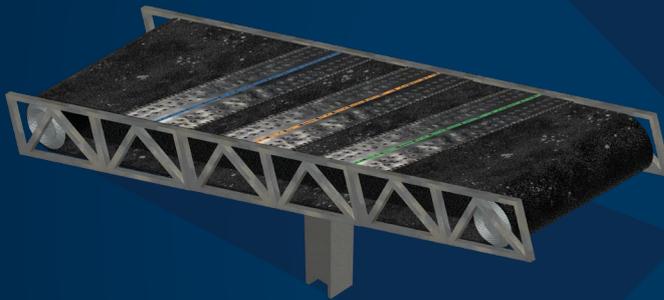
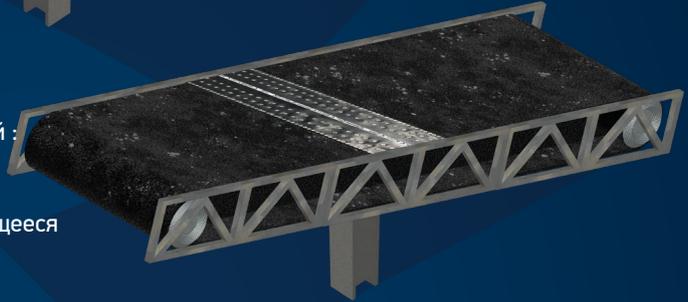
H образный замок
имеет две части.
Замена гвоздей на
винты.

Рождение
SUPER-SCREW® ORIGINAL

2000

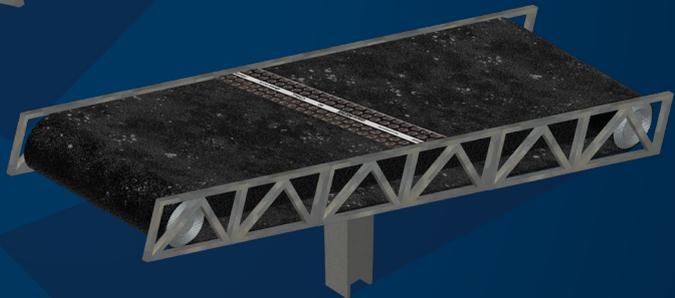
Создание новых покрытий :

- Маслостойкое
- Теплостойкое,
- Трудновоспламеняющееся (огнеупорное).



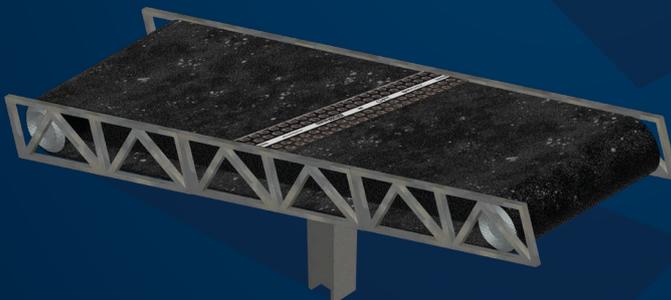
2006

Создание упаковки в
рулонах



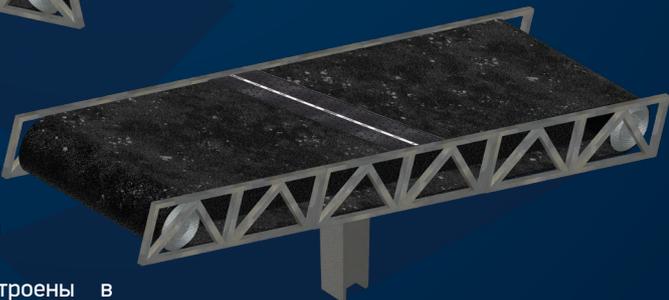
2017

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



2022

Интеграция индикатора
безопасности



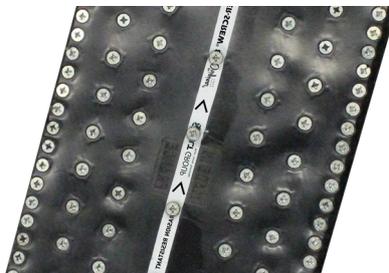
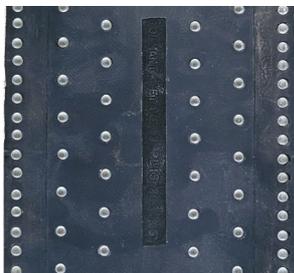
2024

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

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.

Новое Н образное соединение не только повысило эффективность самих соединений, но и проложило путь к дальнейшим достижениям. Переименованное в **SUPER-SCREW®**, оно быстро стало предпочтительным выбором для горнодобывающей промышленности, цементных заводов и карьеров по всему миру. Но на этом история не заканчивается. С годами **SUPER-SCREW®** эволюционировало, совершенствуясь для удовлетворения разнообразных потребностей отрасли. Вот как :

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

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.



УЛУЧШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

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

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

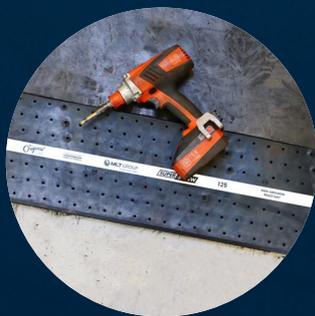
- Скребки скользят беспрепятственно, не натываясь на выступающие головки саморезов. Лента остается чистой, поток непрерывным.
- **SUPER-SCREW®** гармонирует с окружающей средой.

ИЗНОСОСТОЙКИЙ И УДАРОПРОЧНЫЙ

- У вашей ленты специфическая 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.

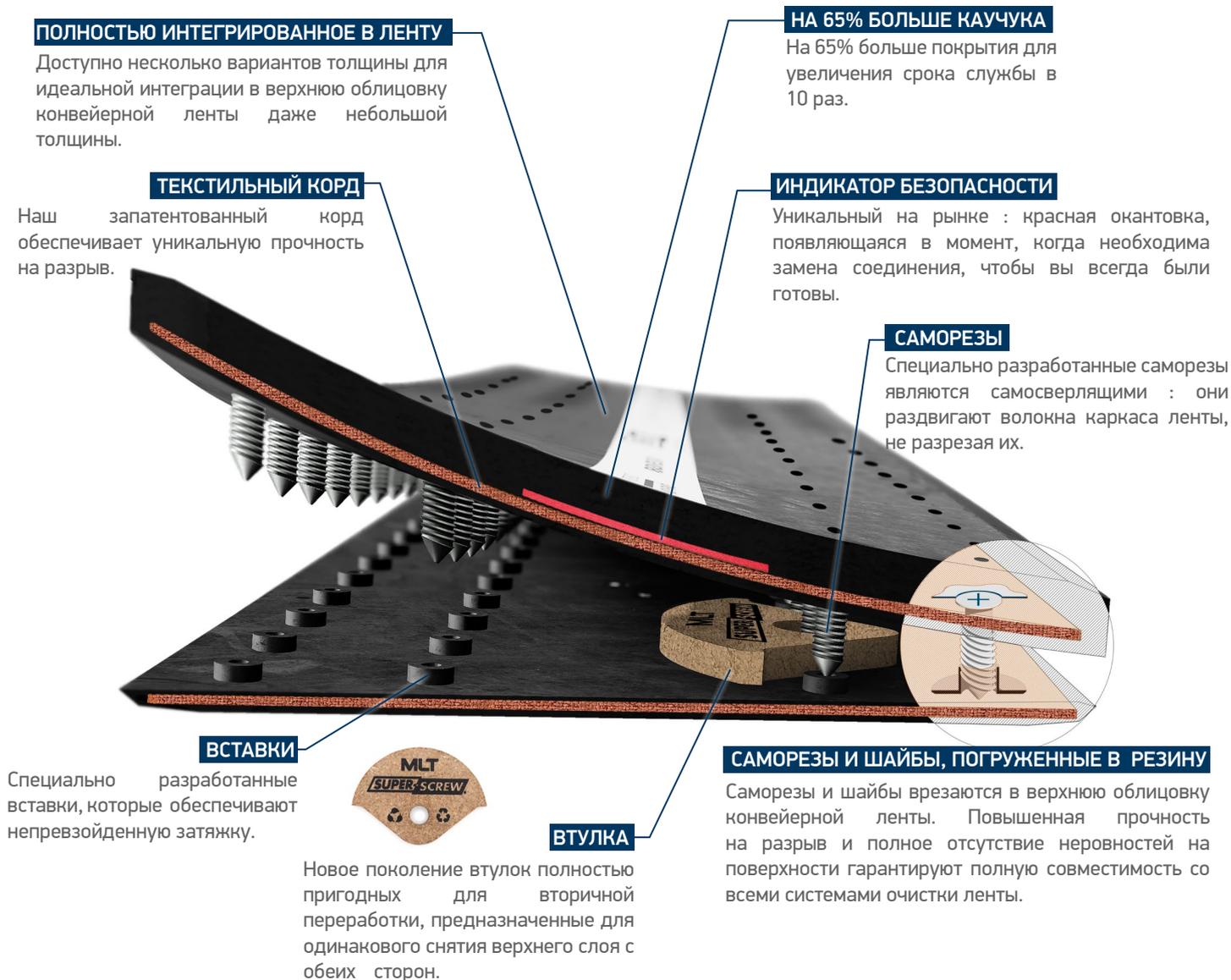


SUPER-SCREW®



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

+
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

*ДО

| 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 диаметром 5 мм: скорость 3 с крутящим моментом в положениях 11 и 15
- для винтов Ø6 мм: передача 2 с крутящим моментом в положениях 11 и 15
- не используйте режим сверления

*в соответствии с моделями

©Зарегистрированный товарный знак, любое воспроизведение запрещено.

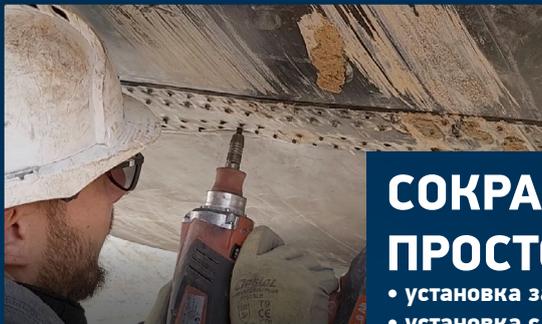
НОВАЯ ЛИНЕЙКА SUPER-SCREW®

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 | | | |
| 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 | 63 | 4* | 2 | 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 | 80 | 6 | 4 | | x | x | x | | |
| | EP 630/4 | | | | 6+2 | | x | x | x | |
| | EPP 630/1 | | | | 8+3 | 8 | 6 | | 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 | 8 | 5 | | x | x |
| EPP 800/1 | 10+4 | | 10 | 7 | | 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 | 8 | 5 | | x | x |
| EPP 1000/2 | 10+4 | | 10 | 7 | | 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 | 4 | | x | x |
| | EPP 1250/2 | | | | 12+5 | 12 | 6 | | x | x |
| | 14+5 | | 14 | 8 | | 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 | ④ 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 | | | | | | | | |
| | 12+5 | | | | | | | | |
| | 14+5 | | | | | | | | |
| EP 1600/3 EP 1600/4 EP 1600/5 EPP 1600/2 | 6+2 | | 8* | 2 | | x | x | x | x |
| | 8+3 | | | | | | | | |
| | 10+4 | | | | | | | | |
| | 12+5 | | | | | | | | |
| | 14+5 | | | | | | | | |
| EP 1800/3 EP 1800/4 EP 1800/5 EPP 1800/2 | 6+2 | | 8* | 2 | | x | x | x | x |
| | 8+3 | | | | | | | | |
| | 10+4 | | | | | | | | |
| | 12+5 | | | | | | | | |
| | 14+5 | | | | | | | | |

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 | x |
| | 6+3 | | x | x | x |
| | 8+3 | | x | x | x |
| | 10+3 | | x | 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 подлежащая 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 |
| 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 | | 5x12 5x14 | | 5x16 5x18 | | | 6.3x21 6.3x22.5 | | | 6.3x24 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



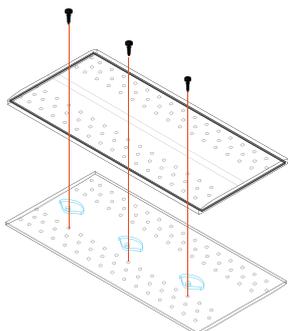
ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Установите соединение и перезапустите конвейер за 2 часа



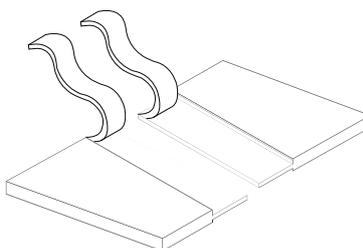
СБОРКА

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



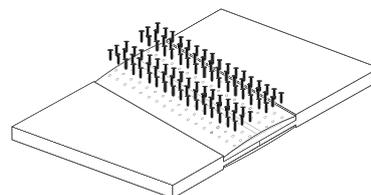
СНЯТИЕ СЛОЯ ПОКРЫТИЯ (ОБКЛАДКИ)

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



 **MLT GROUP**
Conveyor Solutions Expert

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