

STARCLEAN

Sustainability by Innovation



HEROES OF SPILLAGE CONTROL



SCHULTE STRATHAUS SOLUTIONS - CLEAN AND GREEN



“SOLUTIONS - CLEAN AND GREEN” ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?

Важно, чтобы существующие ограниченные ресурсы использовались эффективно и бережно. Наша продукция и технологии обеспечивают бережное неистощительное использование природных ресурсов, что приобретает всё большее значение. В области техники для сыпучих грузов мы обеспечиваем, например, оптимальную чистку конвейерных лент и управление потоками материалов.

БЕРЕЖНОЕ СОХРАНЕНИЕ РЕСУРСОВ



ЧЕМ МЫ ОТЛИЧАЕМСЯ:

- ◊ Оптимальное вторичное использование сырья
- ◊ Модульная конструкция компонентов машин и систем
- ◊ Высокая эксплуатационная надёжность
- ◊ «Умное» направление потоков материалов
- ◊ Эффективное использование материалов

ЭТОГО ДОСТИГАЮТ HEROES OF SPILLAGE CONTROL

ПОЧЕМУ SPILLAGE CONTROL НЕОБХОДИМ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ, ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ?

СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ БЕСПЫЛЬНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

- ◆ Ленточные конвейеры - это сложные системы, от исправной работы которых зависит всё производство
- ◆ Экономическая эффективность во многом зависит от эффективности отдельных компонентов и их взаимодействия
- ◆ Выбросы пыли влияют на экономическую эффективность, окружающую среду и здоровье работников

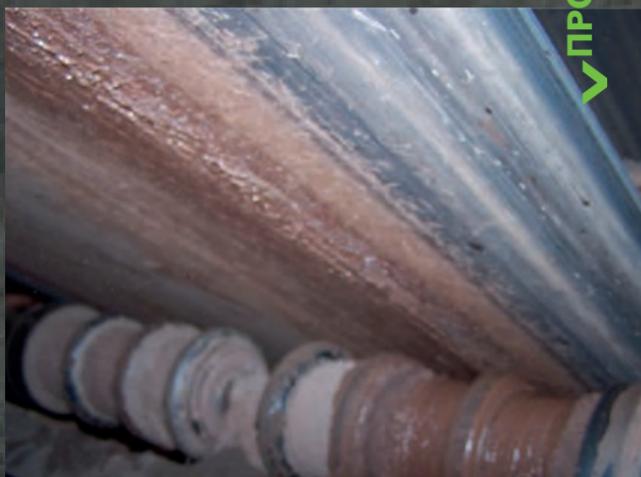


ПРИМЕРНЫЙ РАСЧЁТ ЖЕЛОБЧАТЫЕ ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ И ИХ ПРОБЛЕМЫ С ПЫЛЬЮ

Несчищенный слой транспортируемого материала толщиной 0,1 мм, падающий под конвейер с ленты шириной 1200 мм, движущейся со скоростью 3 м/с, означает **потерю 10 м³ материала за 8 часов.**

Этот материал:

- ◆ Нужно убрать
- ◆ Изнашивает опорные ролики и ленту
- ◆ Можно только в ограниченном количестве вернуть в производственный процесс
- ◆ Способствует образованию пыли и загрязнению окружающей среды
- ◆ Увеличивает расход сырья



ПРОБЛЕМНЫЕ МЕСТА



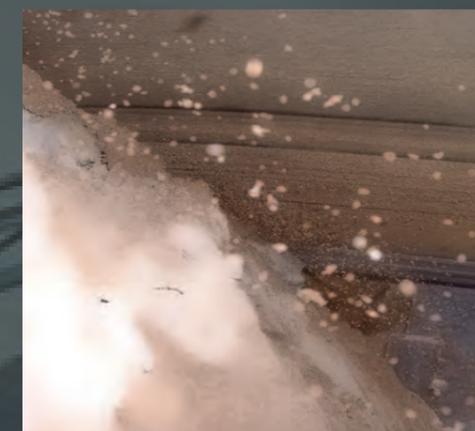
Сход ленты конвейера: Конвейерная лента уже врезается в несущую конструкцию



Сильное выделение **пыли**, необходимо укрытие



Агрессивная **пыль**, налипающая и скапливающаяся на деталях



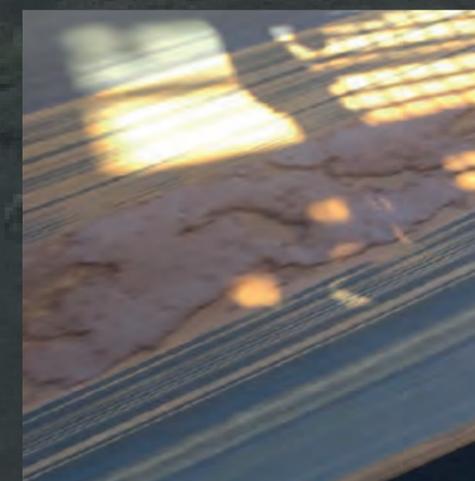
Плохо очищенная конвейерная лента



Возвращение Горы под лентой



Загрязнение из-за плохого уплотнения мест перегрузки материала



Налипающий на ленту конвейера материал

**ЕСТЬ РЕШЕНИЕ
ЭТИХ ПРОБЛЕМ!**

STARCLEAN®
SPILLAGE
CONTROL



СОДЕРЖАНИЕ STARCLEAN® ИЗДЕЛИЯ

- ◆ НАШЕ качество, НАШЕ ноу-хау ВАША экономическая эффективность
- ◆ Цифровые инновации в области конвейеров
- ◆ Профессиональный «Spillage Control» – умное и эффективное направление потоков материалов
- ◆ Инновационная модульная система для любой области применения
- ◆ Инновационные решения для эксплуатационной надёжности

S.36 СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ РОЛИКОВ (CENTRAX)

S.08 СКРЕБКИ ДЛЯ ЧИСТКИ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ

S.38 УПЛОТНЕНИЯ ЛОТКА (SEAL / SPILL-EX / SEAL-TEK)

S.34 ПРИЁМНЫЕ СТОЛЫ С АМОРТИЗИРУЮЩИМИ БАЛКАМИ

S.22 СРЕБКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕНТ

S.40 ИНСПЕКЦИОННАЯ ДВЕРЬ (ID)

S.24 STARCLEAN® SMART SCRAPER

S.30 ЗАКРЫТЫЕ ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ (SAFEBELT®)

Все продукты на следующих страницах являются образцами изображений.

STARCLEAN®

СКРЕБКИ ДЛЯ ЧИСТКИ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ

ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

- ◆ Прекрасная, берегущая ленту чистка
- ◆ Особо длительный срок службы благодаря низкому износу
- ◆ Замена сегментов без использования инструментов
- ◆ Быстрый, простой монтаж и техническое обслуживание
- ◆ С функцией TWIST-SWING® достигается оптимальное прилегание к конвейерной ленте
- ◆ Уникальная модульная система
- ◆ Высококачественные материалы: высокоэффективный полиуретан или полиуретановая основа со специальными шпателями из твёрдого сплава

ПЕРВИЧНЫЙ СКРЕБОК



ВТОРИЧНЫЙ СКРЕБОК



TWIST-SWING®

- ◆ Оптимальное прилегание каждого сегмента к поверхности ленты
- ◆ Отклонение перед препятствиями
- ◆ Безупречные результаты чистки



ЭФФЕКТИВНОСТЬ
+ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭКОНОМИЧНОСТЬ!



ВИДЕОРОЛИК
ОБ ИЗДЕЛИИ



STARCLEAN®

СКРЕБКИ ДЛЯ ЧИСТКИ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ

Для любой ширины и скорости ленты, для любого сыпучего материала:
МЫ ИМЕЕМ ПОДХОДЯЩЕЕ РЕШЕНИЕ!

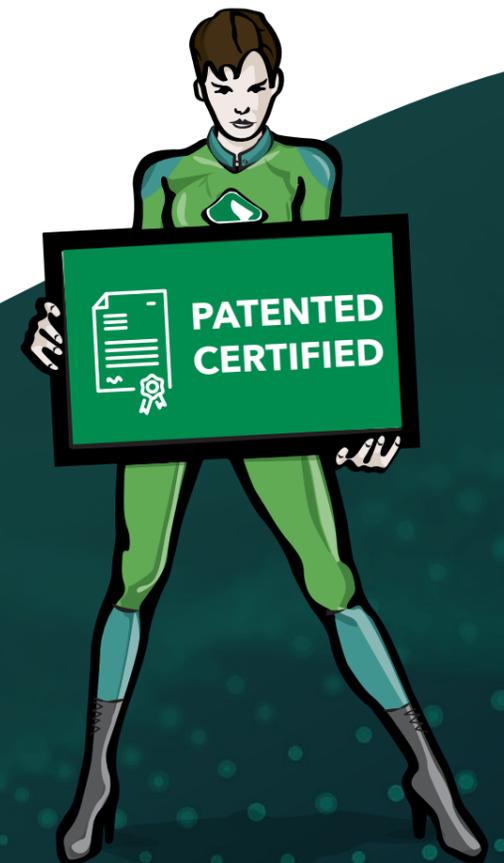
Двухстороннее натяжное устройство для высоких нагрузок

Индивидуальная подгонка к ленте с инновационной функцией TWIST-SWING®

Сегменты с уникальной износостойкостью благодаря тщательнейшему выбору материалов

Натяжные устройства различного исполнения

Усиленная конструкция в зависимости от требований

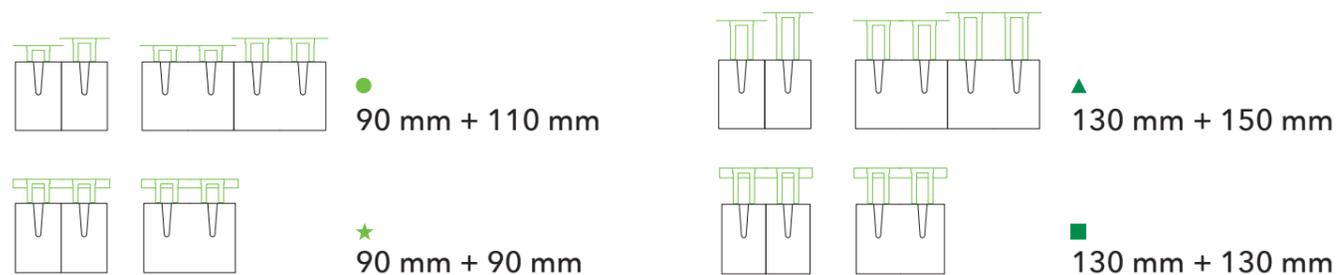


STARCLEAN® МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

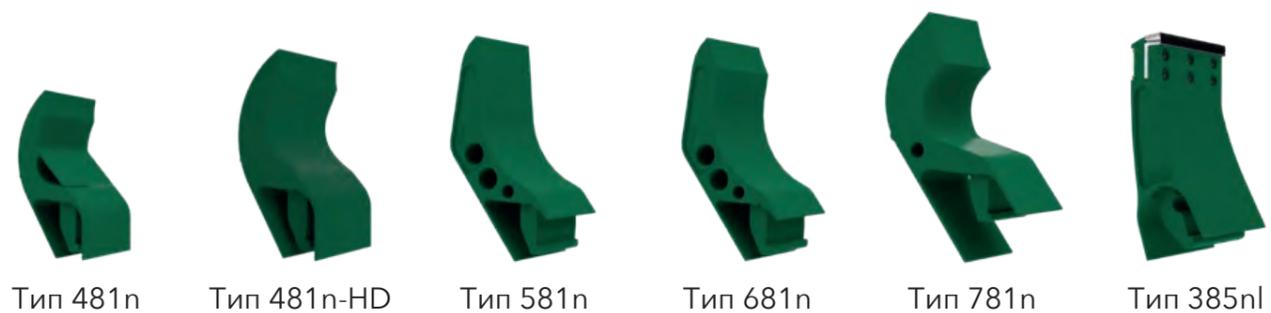
ПЕРВИЧНЫЕ СКРЕБКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ЛЕНТЫ НА БАРАБАНЕ



Твердосплавные сегменты доступны в различной длине

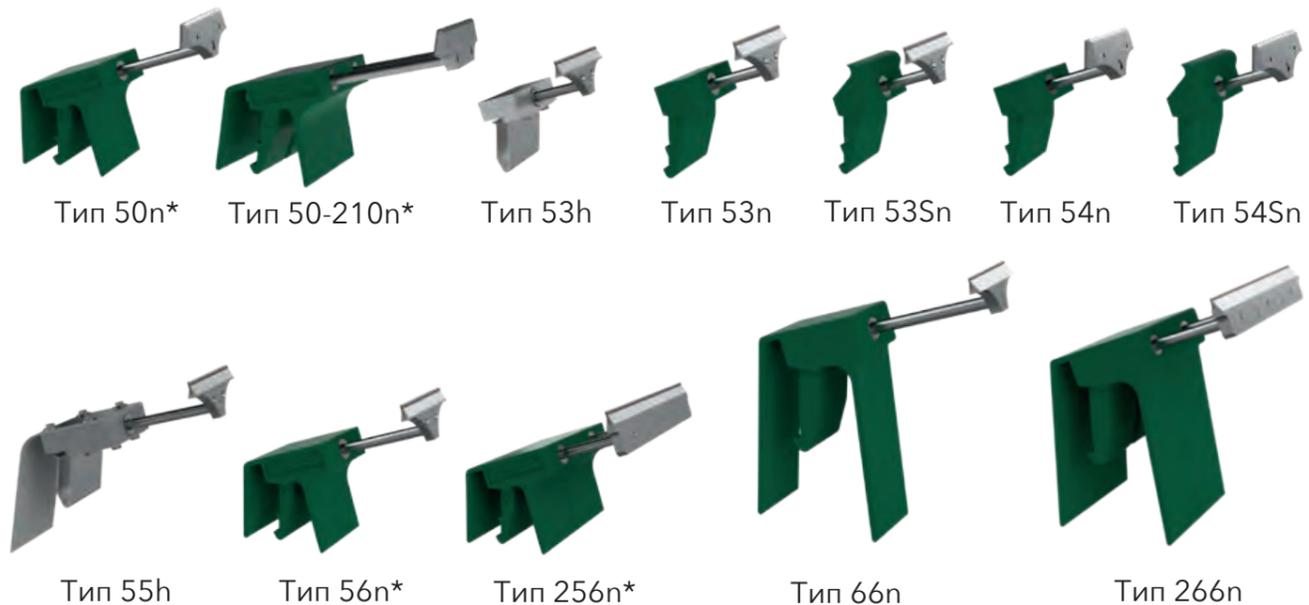


ПЕРВИЧНЫЕ СКРЕБКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ КОНВЕЙЕРНЫХ СИСТЕМ

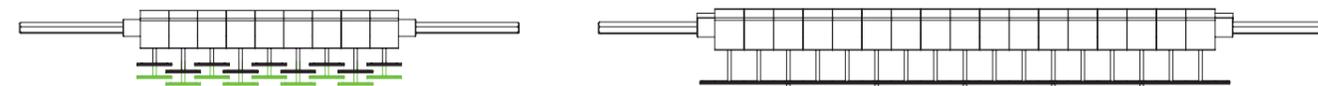


ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ: СТАНДАРТНОЕ - АТЕХ - ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ - ЖАРОСТОЙКОЕ - ГИДРОЛИЗНО СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ

ВТОРИЧНЫЕ СКРЕБКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ЛЕНТЫ НА РАБОЧЕМ УЧАСТКЕ КОНВЕЙЕРА

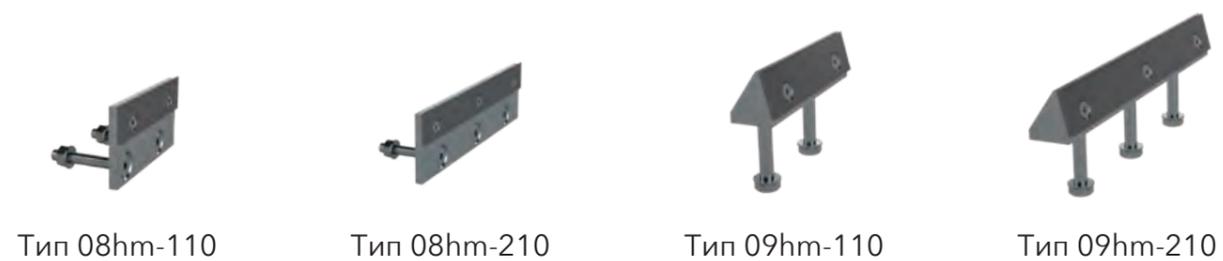


* Доступны разные длины



- ◆ Шпатели доступны в парах разной длины.
- ◆ Вторичные дворники всегда устанавливаются внахлест.

ВТОРИЧНЫЕ ОЧИЩАЮЩИЕ ПОЛОСКИ



STARCLEAN® НАТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

РАСТРОВЫЕ МОДУЛЬНЫЕ НАТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА



Тип 830

Тип 830-HD

Тип 840

Тип 860

Тип 510

Тип 520

РЫЧАЖНЫЕ НАТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА



Тип 420

Тип 430

Тип 620

Тип 620-HD

Тип 630

ВИНТОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА



Тип 940

Тип 960

Тип 970

Тип 980

Тип 990

ТОРСИОННЫЕ НАТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА



Тип 720

Тип 720-HD

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

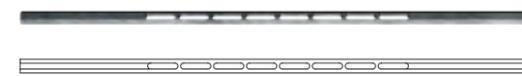


Тип 83E-100

Тип 83E-210

STARCLEAN® ОСИ СЕГМЕНТОВ

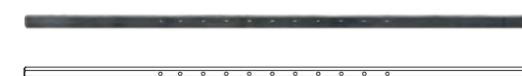
ДОСТУПНЫ В РАЗЛИЧНЫХ ДЛИНАХ



Тип SKN (0-ОСЬ)



Тип SKR (RS-ОСЬ)



Тип SK01 (1-ОСЬ)



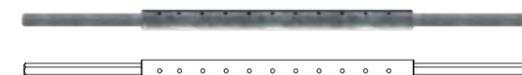
Тип SK05 (5-ОСЬ)



Тип SKV (2-ОСЬ)



Тип SK627 (7-ОСЬ)



Тип SK03 (3-ОСЬ)



Тип SK628 (8-ОСЬ)



Тип SKX (4-ОСЬ)



Тип SK629 (9-ОСЬ)

ПЕРВИЧНЫЕ СКРЕБКИ

СЕРИЯ 700

С ТОРСИОННЫМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ



С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы:

85, 285, 86 и 286

- ◆ Подходит для реверсивного режима

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

Доступные типы:

18, 81, 82, 281, 282 и 283

- ◆ Подходит для реверсивного режима и механических соединений ленты



СЕРИЯ 700

ДЛЯ БОЛЬШИХ КОНВЕЙЕРНЫХ СИСТЕМ С ТОРСИОННЫМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы: 385

- ◆ Подходит для реверсивного режима

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

Доступные типы:

481, 481-HD, 581, 681 и 781

- ◆ Подходит для реверсивного режима и механических соединений ленты



СЕРИЯ 800

С РАСТРОВЫМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ



С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы:

85, 285, 86 и 286

- ◆ Подходит для реверсивного режима
- ◆ Накладная чистка с типами 85 и 285



СЕРИЯ 600 ДЛЯ БОЛЬШИХ КОНВЕЙЕРНЫХ СИСТЕМ
С РЫЧАЖНЫМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы: 385

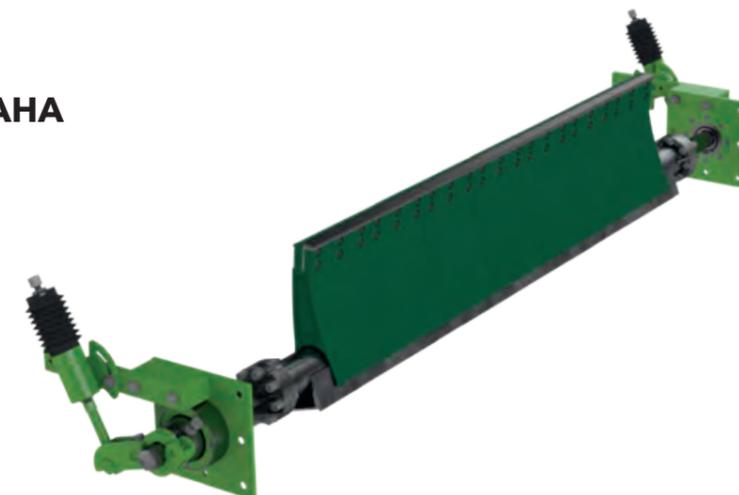
- ◆ Подходит для реверсивного режима

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

Доступные типы:

481, 481-HD, 581, 681 и 781

- ◆ Подходит для реверсивного режима и механических соединений ленты



ВТОРИЧНЫЕ СКРЕБКИ

СЕРИЯ 800 С РАСТРОВЫМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы: 08, 09, 50, 53, 54, 56 и 256

- ◆ Накладная чистка с типами 50, 53, 56 и 256
- ◆ Тип 09 подходит для реверсивного режима
- ◆ Типы 50 и 54 подходят для механических соединений ленты

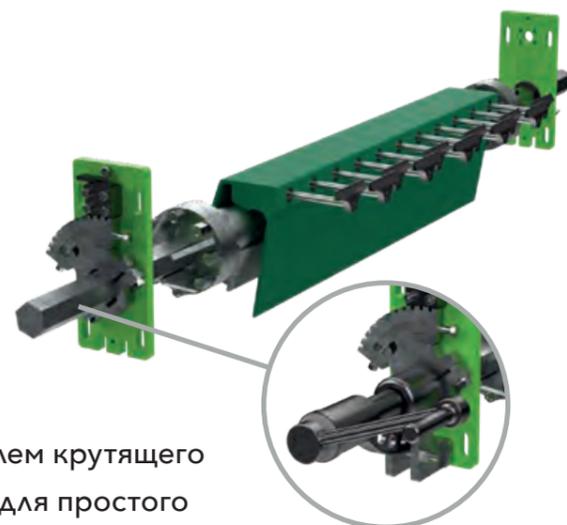


СЕРИЯ 800 ДЛЯ БОЛЬШИХ КОНВЕЙЕРНЫХ СИСТЕМ С РАСТРОВЫМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы: 66 и 266

- ◆ Накладная чистка



С усилителем крутящего
момента для простого
натяжения



СЕРИЯ 500 С СЕГМЕНТНЫМИ ПРИЖИМНЫМИ РОЛИКАМИ

С ПЛАНКОЙ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы: 08 и 09

- ◆ Подходит для реверсивного режима
- ◆ Для особо абразивных и липких материалов
- ◆ С цельным или состоящим из двух частей натяжным устройством
- ◆ Бережное обращение с лентой благодаря отклоняющимся прижимным роликам
- ◆ Оптимальное прижатие ленты к планке из твёрдого сплава
- ◆ Имеется исполнение для больших конвейерных систем



SCRAPER

СКРЕБКИ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

СЕРИЯ 830-E С АВТОМАТИЧЕСКИМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ



- ◆ Подходит для реверсивного режима
- ◆ Возможна чистка по времени и в зависимости от загрузки
- ◆ Электрический линейный привод (может быть установлен в любое время)

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

Доступные типы:
18, 81, 82, 281, 282 и 283

- ◆ Для первичных скребков

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы: 50, 53, 54, 56, 256, 08 и 09

- ◆ Для вторичных скребков



СЕРИЯ 860-RS С РАСТРОВЫМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ

- ◆ Простое и быстрое техобслуживание вне места перегрузки
- ◆ Все отдельные сегменты удобно вынимаются сбоку
- ◆ Надёжная безопасная замена сегментов без доступа в конвейер

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы: 85, 285, 86 и 286

- ◆ Для первичных скребков

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

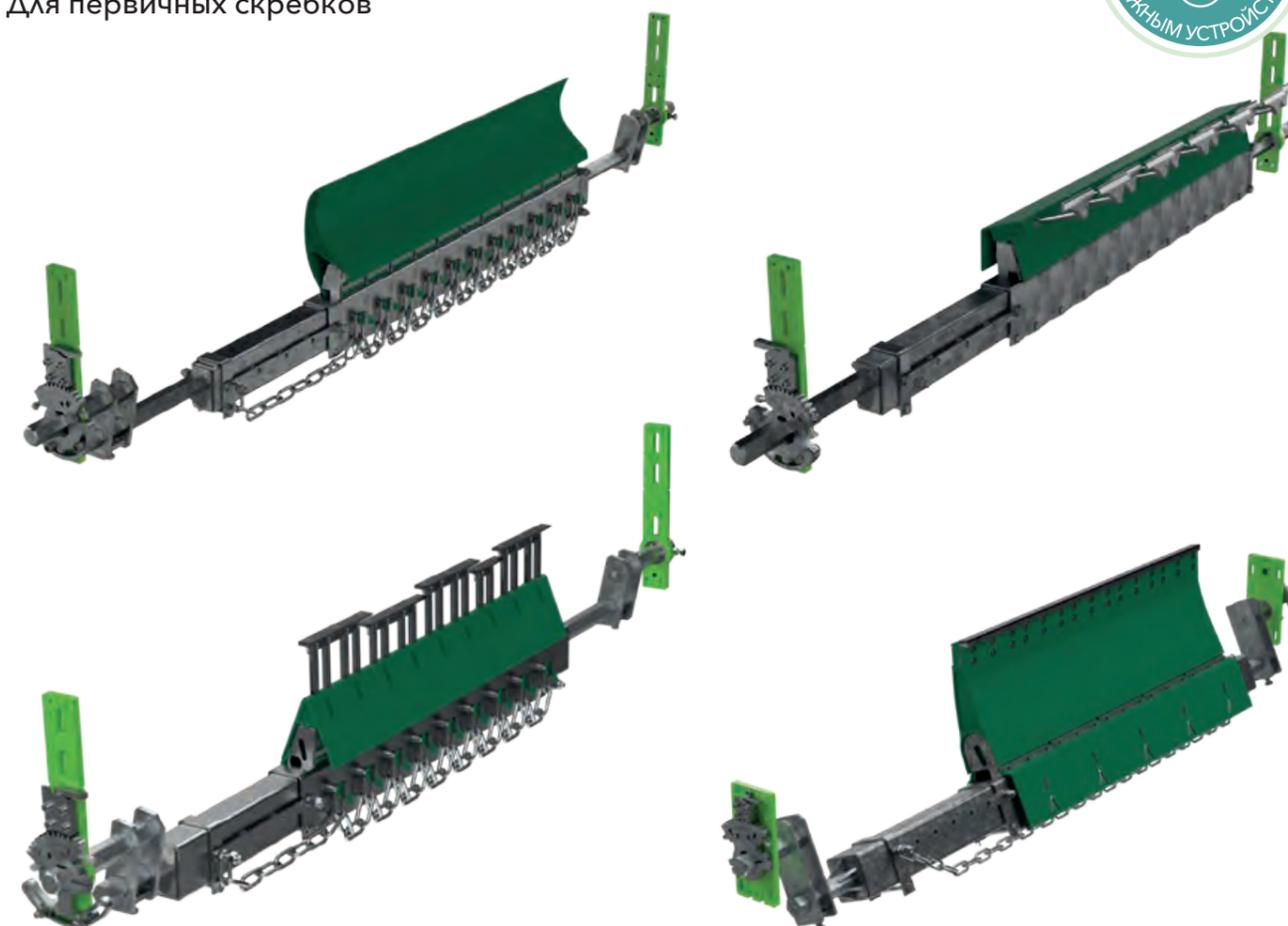
Доступные типы: 18, 81, 82, 281, 282 и 283

- ◆ Для первичных скребков

С СЕГМЕНТАМИ ИЗ ТВЁРДОГО СПЛАВА

Доступные типы: 50, 53, 54, 56 и 256

- ◆ Для вторичных скребков



СРЕБКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕНТ

СЕРИЯ 200 ДЛЯ ЧИСТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕНТ

МОДУЛЬНЫЙ ПЛУЖКОВЫЙ СКРЕБОК

- ◆ Отдельные полиуретановые сегменты
- ◆ Благодаря модульной системе адаптируется к любой ширине ленты
- ◆ Долгий срок службы
- ◆ Упрощенное хранение элементов



ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПРИ ИЗНОСЕ

- ◆ Предотвращает дальнейшее опускание плуга при полном износе сегментов

С ПЛАНКОЙ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

Доступные типы: 240 и 273

- ◆ Плужное и диагональное исполнение
- ◆ Предотвращение повреждений от грязи между барабаном и лентой



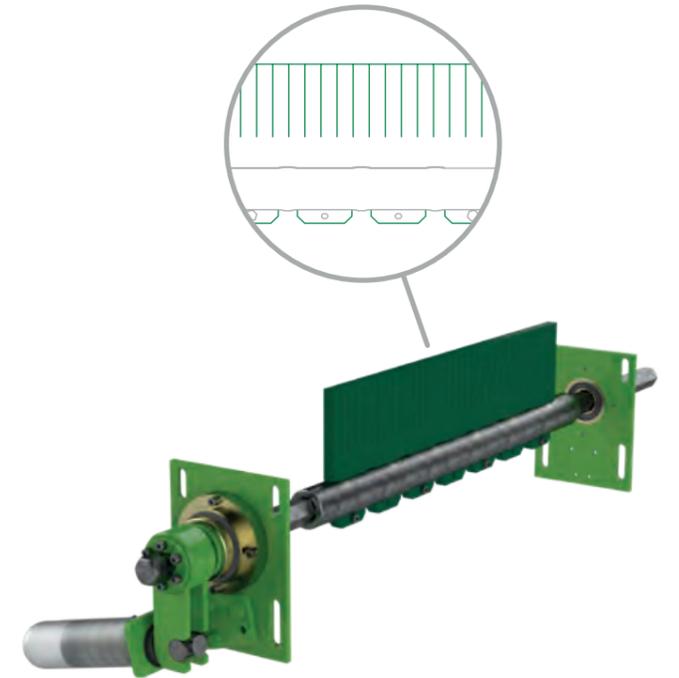
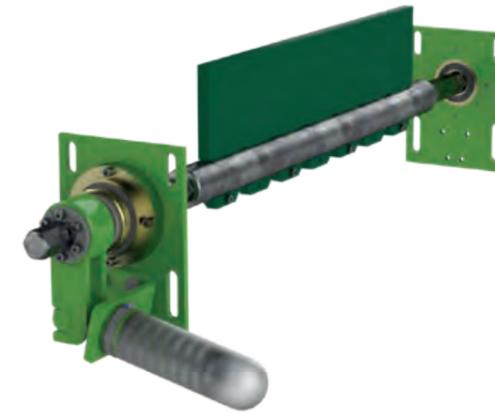
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СЕРИЯ 400 ДЛЯ РЕБРИСТЫХ ЛЕНТ

С ПЛАНКОЙ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

Доступные типы: 04 и 07

- ◆ Со шлицами или сплошные
- ◆ Применяется на нижней ветви конвейера



ЩЁТОЧНЫЙ СКРЕБОК С ВЫБИВНЫМ БАРАБАНОМ

С НЕПОДВИЖНОЙ ЩЁТКОЙ

- ◆ Щетина из полимерных материалов
- ◆ Применяется на нижней ветви конвейера
- ◆ Альтернатива полиуретановой планке



ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЕНТЫ НЕПРЕДВИДЕННАЯ ОПАСНОСТЬ

Незапланированные простои производства из-за поврежденных конвейерных лент являются одной из самых серьезных проблем в отрасли сыпучих материалов. Даже самые незначительные повреждения могут привести к серьезным проблемам и в конечном итоге к остановке конвейерной системы, если их не обнаружить вовремя.

Повреждения покрытия, повреждения соединений, проколы, повреждения при ремонте, порезы ленты, повреждения кромок - кошмар всех конвейерных лент.



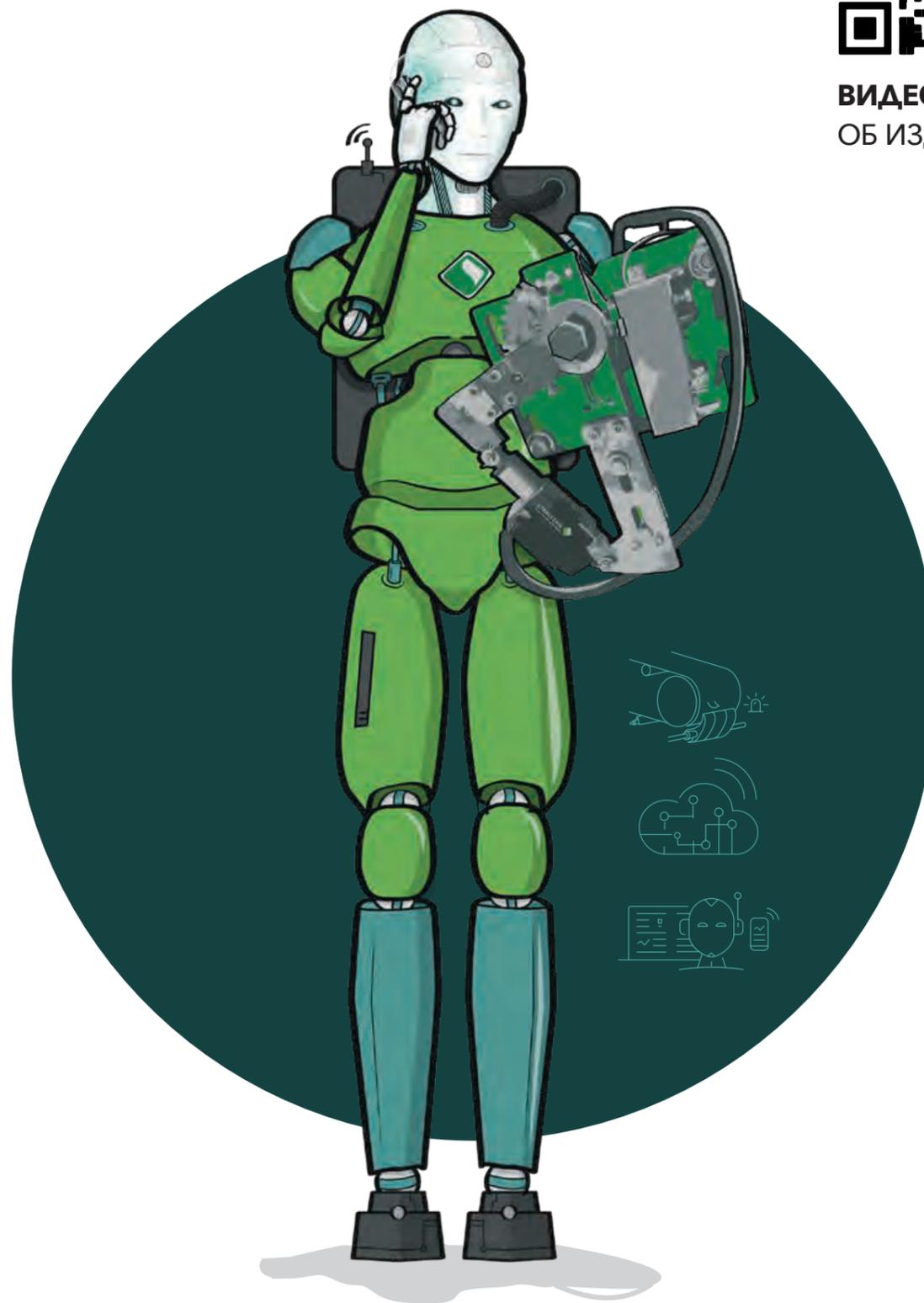
У НАС ЕСТЬ РЕШЕНИЕ!

Благодаря инновационной системе обнаружения повреждений ленты STARCLEAN®S³ наши клиенты достигают своих целей: **раннее обнаружение повреждений, сбережение ресурсов и эксплуатационная надежность.**

СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛЕНТЫ



ВИДЕОРОЛИК
ОБ ИЗДЕЛИИ





STARCLEAN® SMART SCRAPER

НОВЫЙ ЦИФРОВОЙ STARCLEAN®S³

Наш уникальный, интеллектуальный скребок с электрическим приводом в сочетании с нашей умной облачной панелью управления позволяет своевременно выполнять упреждающий ремонт изнашиваемых элементов благодаря раннему обнаружению повреждений на конвейерной ленте. Благодаря цифровым инновациям скребок обладает способностью саморегулирования износа и в то же время полностью автоматически обеспечивает постоянное усилие натяжения.

Действуя по принципу «**detect - react - protect**», наша новая система обеспечивает постоянный сенсорный контроль конвейерной ленты, что позволяет своевременно проводить упреждающее техническое обслуживание.

STARCLEAN®S³ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Постоянный контроль
- ◆ Ограничение ущерба
- ◆ Экономия ресурсов (людских и материальных)
- ◆ Предотвращение незапланированных, дорогостоящих простоев
- ◆ Повышенная эксплуатационная надёжность
- ◆ Саморегулирование износа с постоянным усилием натяжения
- ◆ Прозрачный анализ данных
- ◆ Умная облачная панель управления

МОДУЛИ

- ◆ Скребок
- ◆ Модуль привода
- ◆ Scraper Intelligence Module (SIM)
- ◆ Измерительный ролик
- ◆ Система обнаружения повреждений ленты
- ◆ LTE Edge Controller /Cloud
- ◆ STARCLEAN® Signal Link

МОДУЛИ



Scraper Intelligence Module (SIM)



Модуль привода с сенсорной техникой S³
Односторонний и двухсторонний привод



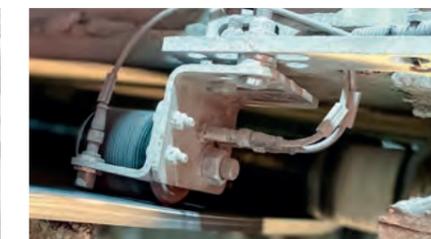
Первичный или вторичный скребок



Измерительный ролик с сенсорной техникой

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Автоматический или ручной подвод и отвод скребка ленты
- ◆ Автоматическое регулирование натяжения
- ◆ Индикация износа и предупреждение об износе
- ◆ Постоянный контроль вторичным скребком наличия повреждений ленты
- ◆ Индикация часов работы ленточного конвейера, скребка и изнашиваемых деталей
- ◆ Счётчик включений, подводов и отводов скребка
- ◆ Индикация скорости конвейера
- ◆ Управление до четырёх скребков
- ◆ RFID контроль доступа с распределением прав для защиты от несанкционированного доступа
- ◆ Информация о конвейере, скребках и управлении
- ◆ Сообщения об ошибках и неисправностях



STARCLEAN® S³

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ/ОБЛАКО



ЧТО МОЖЕТ ОБЛАКО

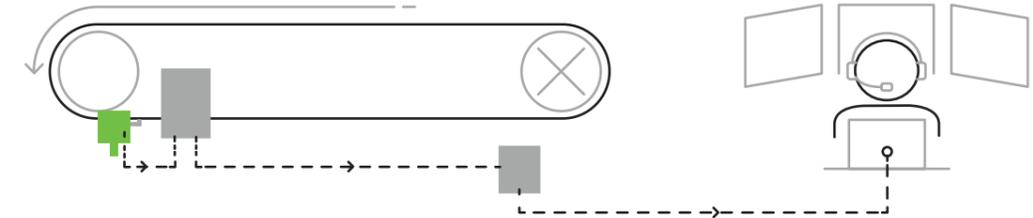
- ◆ Постоянный контроль конвейерной ленты
- ◆ Классификация повреждений
- ◆ Определение собственного уровня повреждения
- ◆ Действия при повреждённой ленте
(отвод скребка, передача информации, сигнал тревоги, вы определяете действие)
- ◆ Определение расположения повреждения ленты
- ◆ Запись характеристик ленты
- ◆ Удобная облачная панель управления

STARCLEAN® S³

SIGNAL LINK

В качестве альтернативы нашему облаку можно передавать сигналы о состоянии и сообщения STARCLEAN® Smart Scraper непосредственно на центральный пульт, например, через систему управления.

Signal Link может служить при этом расширением или единственным источником данных.



ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА:

- ◆ **Контроль в реальном времени:** точная информация о состоянии скребков и системе обнаружения повреждений ленты, централизованно поступающая на пульт управления
- ◆ **Минимизация простоев в работе:** заблаговременное предотвращение неисправностей и сбоев в производственном процессе
- ◆ **Оптимизированное управление процессом:** сигналы состояния Smart Scraper в режиме реального времени
- ◆ **Сокращение расходов:** меньше незапланированных простоев, более эффективные процессы

Интеграция наших данных в центр управления обеспечивает **надежность, эффективность и прозрачность производственного процесса.**

ВЫДАВАЕМЫЕ СИГНАЛЫ

- ◆ Сообщения о повреждении ленты уровень 1-3
- ◆ Сообщения об ошибках (контроль скорости, контроль положения, контроль измерений, сообщение об ошибке системы управления и линейного привода)
- ◆ Позиция чистки (чистка да/нет)
- ◆ Износ скребков менее 20%
- ◆ Состояние связи
- ◆ **Возможность расширения сигналов**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

- ◆ Электропитание 100-240 В~
- ◆ 50 /60 Гц
- ◆ Выходы беспотенциальных контактов
- ◆ Установка на расстоянии до 150 м от SIM



SAFEBELT®

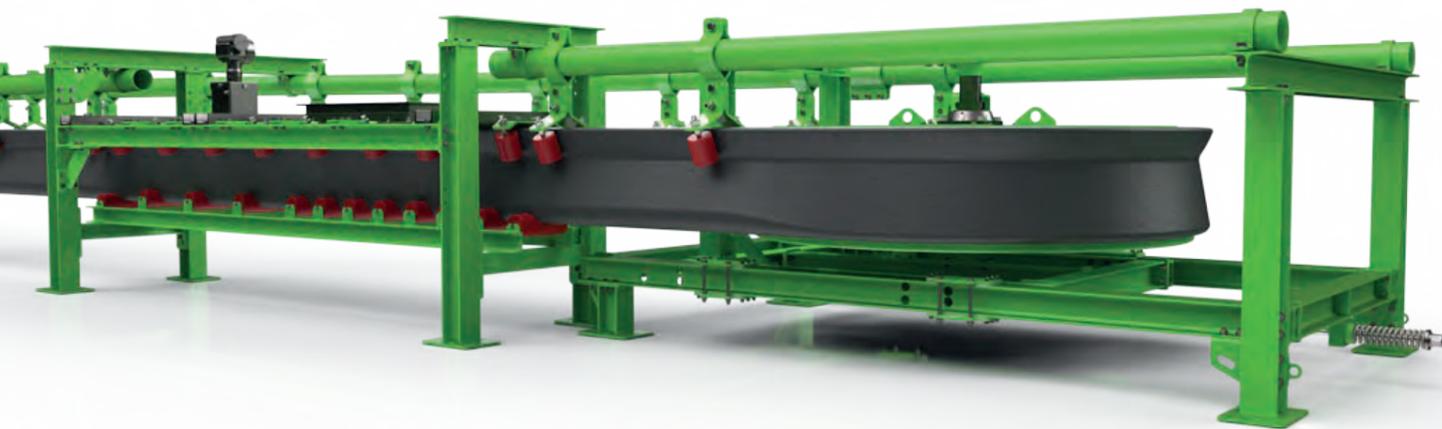
ЗАКРЫТЫЕ ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

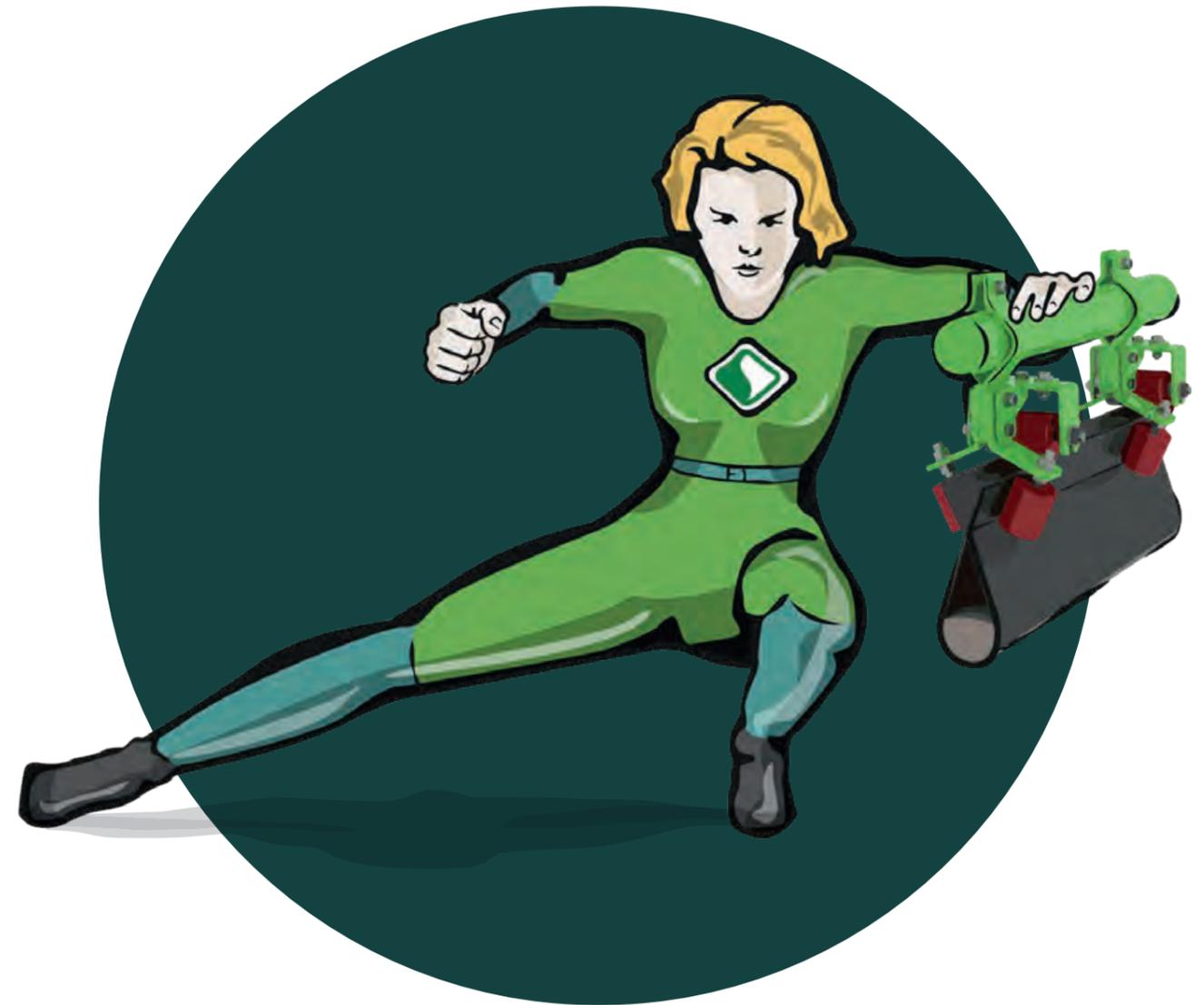
- ◆ Защищённая от погодных воздействий и пыли транспортировка сыпучих материалов
- ◆ Простой обход препятствий
- ◆ Экономия на перегрузке транспортируемых материалов
- ◆ Компактная конструкция благодаря узким радиусам поворота
- ◆ Упрощённое проектирование системы
- ◆ Простое, в т.ч. последующее перемещение всей системы

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- ◆ ширина ленты 800
- ◆ и 1400 мм



ВИДЕОРОЛИК
ОБ ИЗДЕЛИИ



SAFEBELT®

ЗАКРЫТЫЕ ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФАКТЫ

- ◆ Максимальная степень заполнения: 60%
- ◆ Максимальный вес материала: 40 кг/м
- ◆ Максимальная скорость ленты: 3 м/с
- ◆ Горизонтальные радиусы: > 8 м
- ◆ Подъёмы: < 30°
- ◆ Термостойкость до 80°C
- ◆ Устойчивость: износ, озон, УФ (опционально: масло и смазки)

ПОДХОДИТ ДЛЯ МНОГИХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

Строительная промышленность: гипс, известь, глина, песок, камни, цемент

Энергетика: зола, торф, древесная щепа, уголь, вторичная переработка

Целлюлозно-бумажная промышленность: древесная щепа, макулатура, каолин

Металлургия: формовочный песок, руда, уголь, шлаки

Шахты/открытые горные работы: руда, шары шаровой мельницы, минералы, песок

Пищевая промышленность: сырьё, рыбная мука, зерно

Обрабатывающая промышленность: химикаты, готовые изделия, минералы, гранулят, удобрения

... И МНОГОЕ ДРУГОЕ!

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ SAFEBELT®:

СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ

Не требуются дорогостоящие укрытия ленты и работы по чистке конвейера

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Полное отсутствие или слабое проникновение в транспортируемый материал и выделение в окружающую среду жидкостей и пыли

ОТСУТСТВИЕ ЗАПАХОВ

Запахи в значительной мере удерживаются внутри конвейерной ленты

КОМПАКТНОСТЬ

Преодоление крутых подъёмов и спусков, а также узкие горизонтальные и вертикальные повороты

НЕ ТРЕБУЕТ ТРУДОЁМКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Нет отложений остатков материалов благодаря возврату закрытой ленты

ГИБКАЯ ПРОВОДКА ЛЕНТЫ

Также может использоваться для транспортировки других материалов благодаря закрытому возврату ленты



STARCLEAN® ПРИЁМНЫЕ СТОЛЫ С АМОРТИЗИРУЮЩИМИ БАЛКАМИ



ВИДЕОРОЛИК
ОБ ИЗДЕЛИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

- ◆ Оптимальная защита конвейерной ленты
- ◆ Простой и быстрый монтаж
- ◆ Уплотнения не допускают загрязнение окружающей среды
- ◆ Очень низкое трение
- ◆ Опора для конвейерной ленты вместо опорных роликов
- ◆ Термостойкость до 75°C
- ◆ Устойчивость: износ, озон, УФ (опционально: масло и смазки)
- ◆ Имеется также в исполнении АТЕХ
- ◆ Поглощение энергии падающего сыпучего материала



Также поставляется с выдвижными элементами

ЗАМЕНА БОКОВЫХ РОЛИКОВ

Монтажные кронштейны STARCLEAN® и отдельные ударные планки для поддержки уплотнения



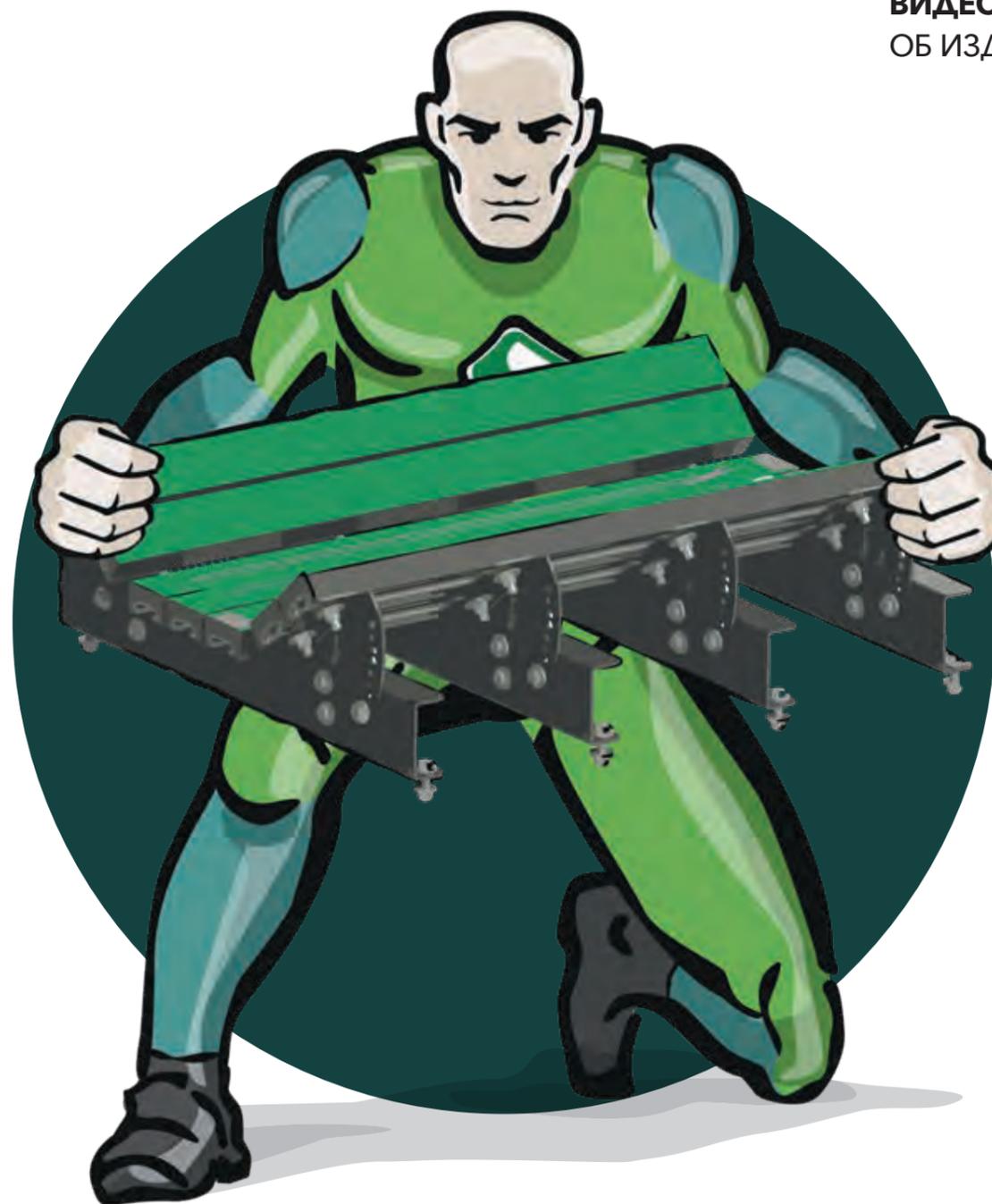
ОТДЕЛЬНЫЕ УДАРНЫЕ ШТАНГИ



Высота: 55 mm



Высота: 75 mm



STARCLEAN® CENTRAX

СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ РОЛИКОВ



ВИДЕОРОЛИК
ОБ ИЗДЕЛИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

- ◆ Компактная конструкция
- ◆ Универсальные возможности монтажа
- ◆ Надёжное центрирование конвейерной ленты
- ◆ Покрытие роликов специальной рифлёной резиной или особо износостойким полиуретаном
- ◆ Опционально: направляющие ролики в исполнении АTEX
- ◆ Прочная и гибкая конструкция



ТИП S И SK

- ◆ Применяется для желобчатых лент (верхняя ветвь)
- ◆ Пригодны для реверсивного режима
- ◆ Жёсткая несущая конструкция системы соединена с рамой конвейера
- ◆ Плавная регулировка угла наклона боковых роликов для оптимальной подгонки к форме конвейерной ленты
- ◆ Высококачественные подшипниковые опоры роликов
- ◆ Прекрасное выравнивание конвейерной ленты с помощью простого точного регулирования
- ◆ Цилиндрический центральный ролик и два конических боковых ролика



ТИП SO И SKO

- ◆ Устанавливаются на обратно идущей ленте (нижняя ветвь)
- ◆ Пригодны для реверсивного режима
- ◆ Жёсткая несущая конструкция системы соединена с рамой конвейера
- ◆ Высококачественные подшипниковые опоры роликов
- ◆ Цилиндрический центральный ролик и два конических боковых ролика



ТИП SR И SRG

- ◆ Устанавливаются на обратно идущей ленте (нижняя ветвь)
- ◆ Высококачественные подшипниковые опоры роликов



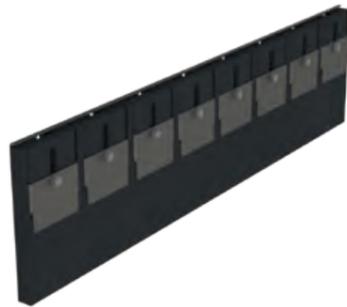
STARCLEAN® SEAL / SPILL-EX / SEALTEK УПЛОТНЕНИЯ ЛОТКА



ВИДЕОРОЛИК
ОБ ИЗДЕЛИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

- ◆ Уменьшение загрязнений и выхода пыли
- ◆ Эффективный проход материалов
- ◆ Износостойкие пылевые уплотнения
- ◆ Простой монтаж
- ◆ Бережное обращение с лентой
- ◆ Долгий срок службы
- ◆ 3 марки стали (износостойкая сталь НВ400, стандартная сталь S235, нержавеющая сталь)



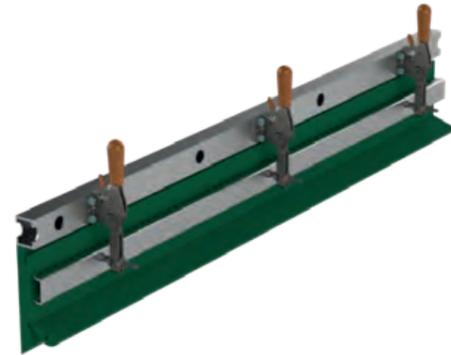
SPILL-EX

- ◆ Для задней стороны в месте перегрузки материала
- ◆ Четыре различных исполнения
- ◆ В т.ч. как боковое уплотнение



SEAL-TEK R

- ◆ Модульная конструкция, подходит для любой задней стенки
- ◆ Отдельные сегменты для индивидуальной подгонки к жёлобу
- ◆ Опорная плита из стали с высокой износостойкостью



SEAL

- ◆ Пылевое уплотнение подходит к форме желоба ленты
- ◆ Сочетание полимерных материалов различной жёсткости
- ◆ 2 варианта крепления: винтами или быстрозажимным рычагом



SEAL-TEK S

- ◆ Длина опорной пластины 1 метр
- ◆ 5 наложенных внахлёстку уплотняющих блоков
- ◆ Прямые и скошенные



STARCLEAN® ID ИНСПЕКЦИОННАЯ ДВЕРЬ

ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

- ◆ Пыленепроницаемая конструкция
- ◆ Облегчённое обслуживание и контроль скребков конвейерной ленты
- ◆ Прочный, ударостойкий материал
- ◆ Запирается от неправомерного доступа
- ◆ Подходит для любого места перегрузки материала
- ◆ Простой и быстрый монтаж
- ◆ Защита от проникновения в желоб
- ◆ Полный контроль, даже во время эксплуатации
- ◆ Невыпадающие винты и тросовая тяга для крепления решетки



Размер S:
380 x 280 mm



Размер M:
405 x 375 mm



Размер L:
520 x 465 mm



ВИДЕОРОЛИК
ОБ ИЗДЕЛИИ



STARCLEAN®

СЕРВИС И КОНСУЛЬТАЦИИ

Основная задача сервисной службы - это удовлетворение ваших запросов

Для нас предоставление сервисных услуг является естественной деятельностью. От консультаций до монтажа и технического обслуживания наши компетентные сотрудники сервисной службы всегда к вашим услугам и вместе с вами найдут идеальное решение для вашего ленточного конвейера.

Мы будем удовлетворены, только когда решим все ваши проблемы.



STARCLEAN®

„SPILLAGE CONTROL“

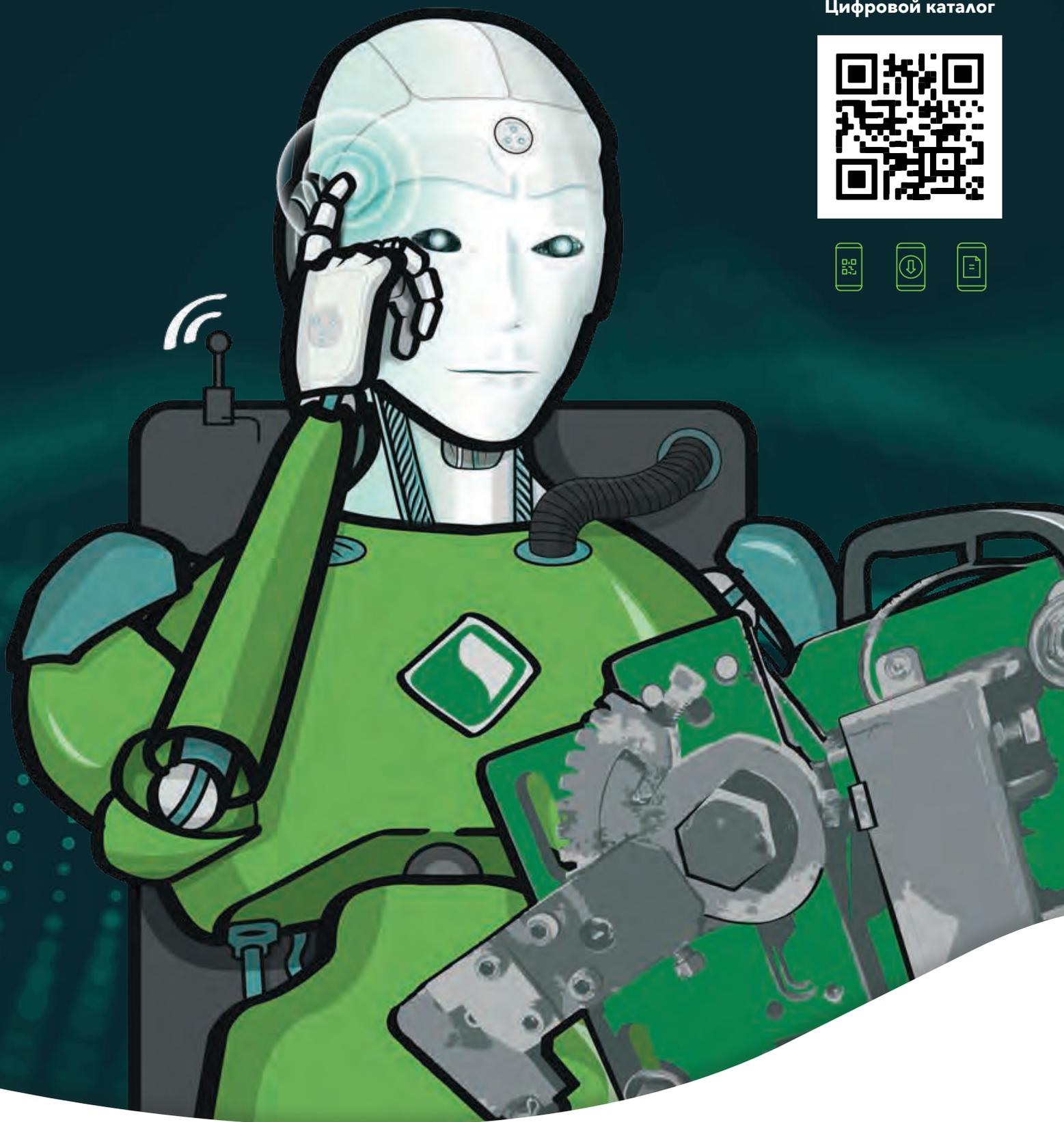
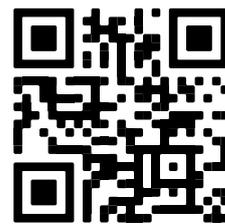


ПРЕИМУЩЕСТВА С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

- ◆ Оптимизация всей конвейерной системы
- ◆ Повышение эффективности конвейера
- ◆ Предотвращение вредного для здоровья и окружающей среды выделения пыли
- ◆ Транспортировка материала без потерь
- ◆ Невероятное повышение срока службы конвейерной ленты

www.starclean-solutions.com

Цифровой каталог



Schulte Strathaus GmbH & Co. KG
Runtestraße 42
59457 Werl, Germany

Тел.: +49 (0) 2922 9775-0
info@starclean-solutions.de
www.starclean-solutions.de

