

STARCLEAN®
Sustainability by Innovation



HEROES OF SPILLAGE CONTROL



SCHULTE STRATHAUS SOLUTIONS - CLEAN AND GREEN



„SOLUTIONS - CLEAN AND GREEN“ КАКВО ИЗОБЩО ОЗНАЧАВА ТОВА?

Важно е наличните, оскъдни ресурси да се използват ефективно и пестеливо. Чрез нашите продукти и процеси осигуряваме устойчивост, която става все по-важна. В областта на технологиите за насипни товари например осигуряваме оптимално почистване на конвейерната лента и контрол на материалния поток.

СУРОВИНИ, ОСИГУРЕНИ УСТОЙЧИВО!



НИЕ СЕ ОТЛИЧАВАМЕ ЧРЕЗ:

- ◆ Оптимизирано управление на материалния поток на суровините
- ◆ Модулна конструкция на компонентите на машината и системата
- ◆ Висока експлоатационна надеждност
- ◆ Интелигентно управление на материалния поток
- ◆ Ефективно използване на материалите

ЗА ТОВА СЕ ГРИЖАТ HEROES OF SPILLAGE CONTROL

ЗАЩО SPILLAGE CONTROL Е НЕЗАМЕНИМ ЗА КОНВЕЙЕРНИТЕ ЛЕНТИ ЗА НАСИПНИ ТОВАРИ?

НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ ТРАНСПОРТИРАНЕ БЕЗ ПРАХ

- ♦ Конвейерните ленти са сложни системи, от чието безпроблемно функциониране зависи целият производствен процес
- ♦ Икономическата ефективност зависи в голяма степен от ефективността на компонентите и тяхното взаимодействие
- ♦ Праховите емисии влияят върху икономическата ефективност, околната среда и здравето на служителите

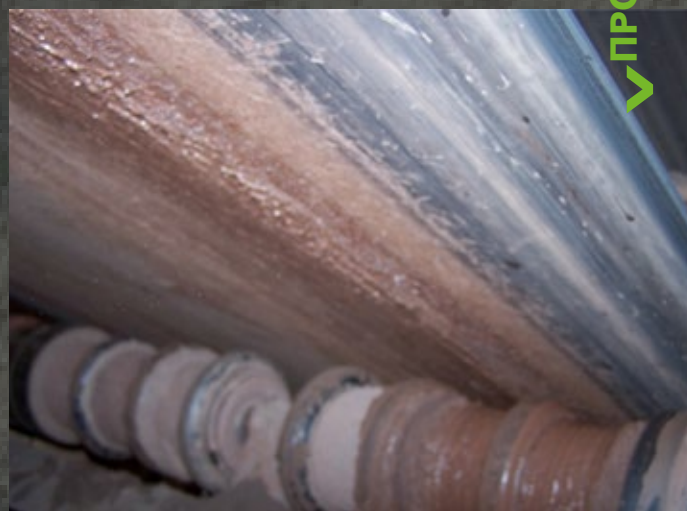


ПРИМЕРНО ИЗЧИСЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРНИ ЛЕНТИ С КОРИТО И ТЕХНИТЕ ПРОБЛЕМИ С ПРАХА

Дебелина на слоя от 0,1 mm върху лента с ширина 1200 mm, която не се изстъргва и попада под конвейерната лента със скорост 3 m/s, означава **загуба на материал от 10 m³ за 8 часа.**

Този материал:

- ♦ Трябва да се отстрани
- ♦ Води до износване на носещите ролки и на лентата
- ♦ Може да се върне обратно в процеса само при определени условия
- ♦ Води до прахово замърсяване на околната среда
- ♦ Означава загуба на суровини



ПРОБЛЕМНИ ЗОНИ



Странично изместване на лентата: Конвейерната лента вече прорязва в носещата конструкция



Силно **прахообразуване**, необходимо е заграждане



Агресивен **прах**, който се наслагва и натрупва върху компонентите



Недобре почистена конвейерна лента



Планини от материал за пренасяне под лентата



Замърсяване поради лошо уплътнени пресипки



Полепнал по конвейерната лентата **материал**

**ИМА РЕШЕНИЕ
ЗА ТЕЗИ
ПРОБЛЕМИ!**
STARCLEAN®
SPILLAGE
CONTROL



STARCLEAN®

SMART CONVEYING SOLUTIONS

- ◆ НАШЕТО качество, НАШЕТО ноу-хау – ВАШАТА рентабилност
- ◆ Цифрови иновации в областта на конвейерните ленти
- ◆ „Spillage Control“ Интелигентно и ефективно управление на материалния поток
- ◆ Иновативна модулна система за всякакви приложения
- ◆ Експлоатационна безопасност чрез иновативни решения



Всички продукти на следващите страници са примерни изображения.

STARCLEAN®

ЧИСТАЧ ЗА КОНВЕЙЕРНА ЛЕНТА

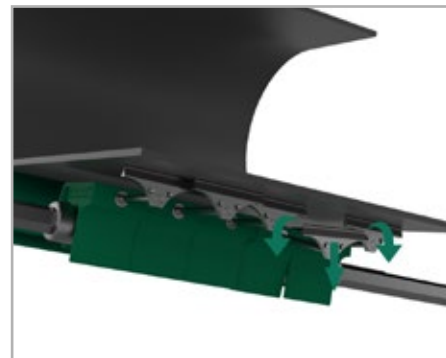
ПРЕДИМСТВАТА НАКРАТКО

- ◆ Перфектно почистване, което щади лентата
- ◆ Изключително дълъг експлоатационен живот благодарение на минималното износване
- ◆ Смяна на сегментите без инструменти
- ◆ Бърз и лесен монтаж и поддръжка
- ◆ Оптимално приспособяване към конвейерната лента благодарение на TWIST-SWING®
- ◆ Единствена по рода си модулна система
- ◆ Най-висококачествени материали: Високоэффективен полиуретан или полиуретанова основа със специални шпатули от твърд метал

ПЪРВИЧЕН ЧИСТАЧ



ВТОРИЧЕН ЧИСТАЧ



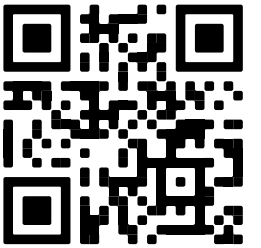
TWIST-SWING®

- ◆ Оптимално приспособяване на всеки сегмент към повърхността на лентата
- ◆ Избягване на препятствия
- ◆ Безупречни резултати при почистването



ЕФЕКТИВНОСТ
+ СИГУРНОСТ

РЕНТАБИЛНОСТ!



ПРОДУКТ
ВИДЕО



STARCLEAN®

ЧИСТАЧ ЗА КОНВЕЙЕРНА ЛЕНТА

Независимо от ширината на лентата, скоростта на лентата или вида на насипния материал:

НИЕ ИМАМЕ ПОДХОДЯЩОТО РЕШЕНИЕ!

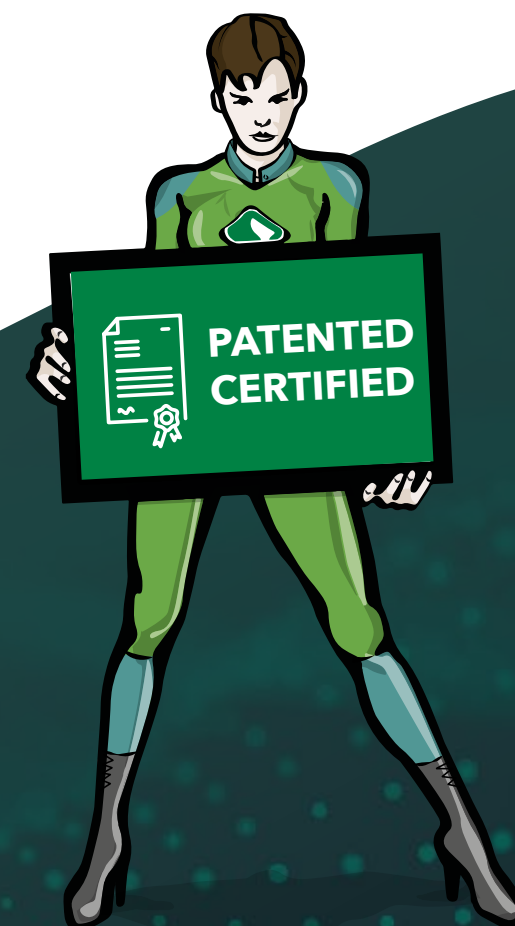
Натегателно устройство от двете страни
при най-високи натоварвания

Индивидуално приспособяване към
лентата чрез иновативната
функция TWIST-SWING®

Сегменти с уникална
устойчивост на износване
благодарение на внимателния подбор
на материалите

Натегателни устройства в
различни варианти

Подсилени компоненти
в зависимост от изискванията

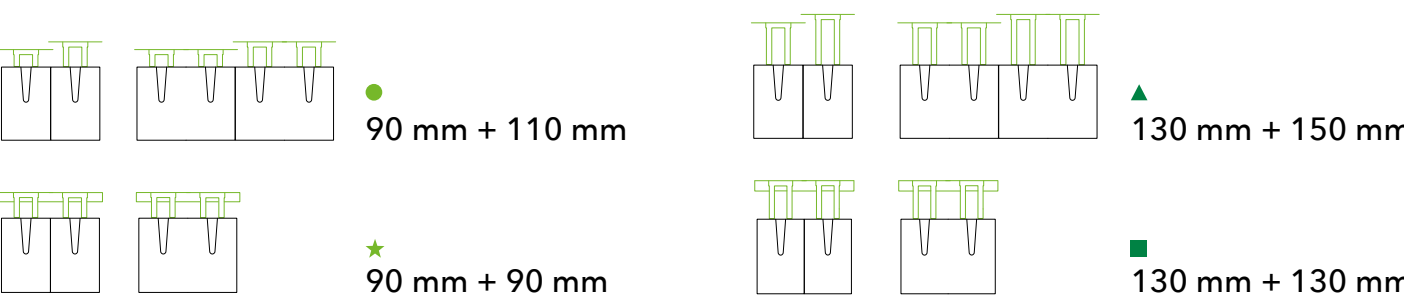


STARCLEAN® МОДУЛНА СИСТЕМА

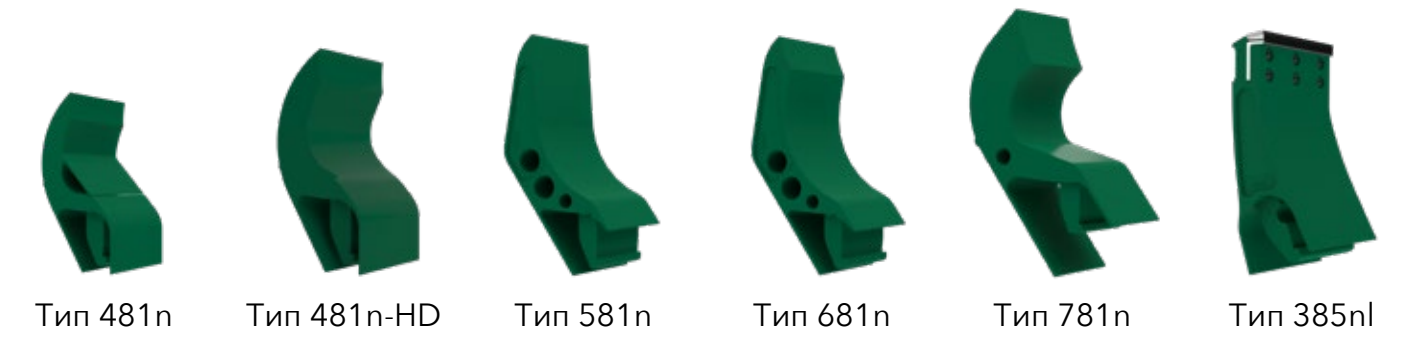
ПЪРВИЧЕН ЧИСТАЧ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПРИ БАРАБАНА



Предлагат се сегменти от твърд метал с различни дължини

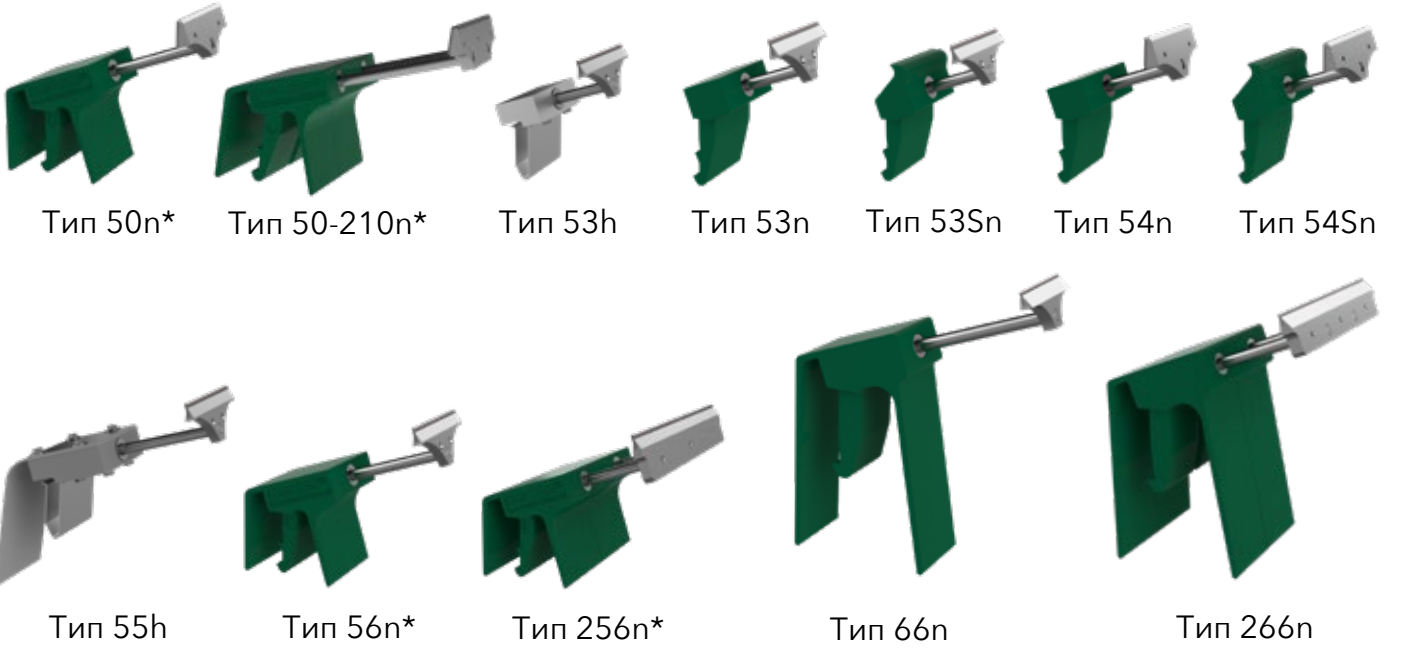


ПЪРВИЧЕН ЧИСТАЧ ЗА СЪОРЪЖЕНИЯ С ГОЛЕМИ ЛЕНТИ

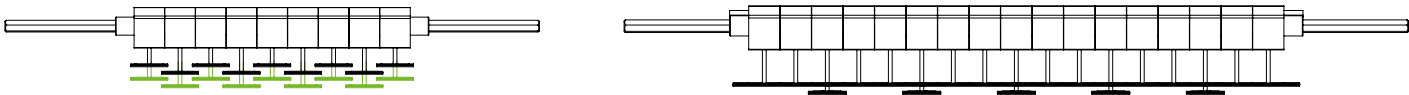


ПРЕДЛАГАТ СЕ СЪС СЛЕДНОТО КАЧЕСТВО: СТАНДАРТЕН, АТЕХ, ПОДХОДЯЩИ ЗА ХРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ, УСТОЙЧИВИ НА ТОПЛИНА И С ХИДРОЛИЗНА СТАБИЛИЗАЦИЯ

ВТОРИЧЕН ЧИСТАЧ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ТРАСЕТО

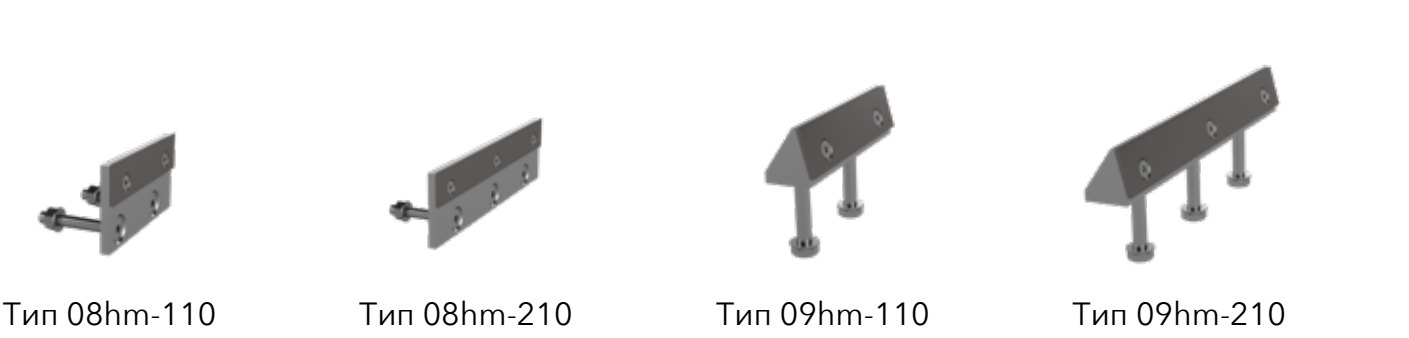


* предлага се в различни дължини



- ◆ Шпатулата се предлага по двойки с различна дължина.
- ◆ Вторичният чистач се монтира винаги с припокриване.

ВТОРИЧНИ ПОЧИСТВАЩИ ЛАЙСТНИ



STARCLEAN® НАТЕГАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА

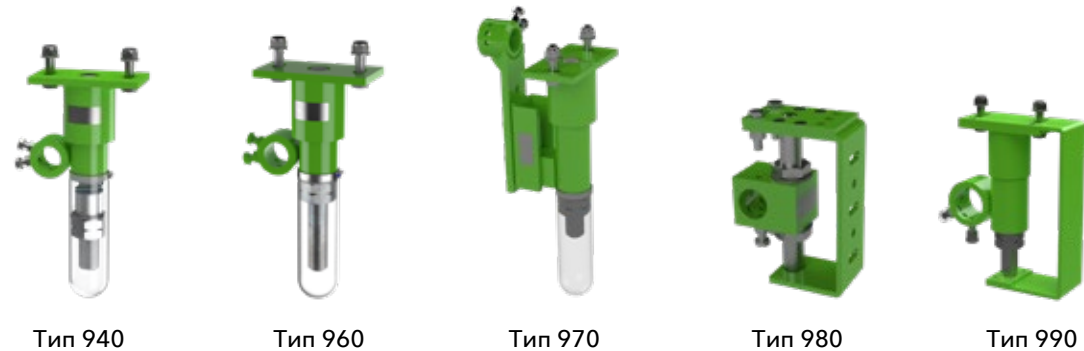
НАТЕГАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА ЗА РАСТЕРЕН МОДУЛ



НАТЕГАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА ТИП "ЛОСТ"



НАТЕГАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА ТИП "ШПИНДЕЛ"



ТОРСИОННИ НАТЕГАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА

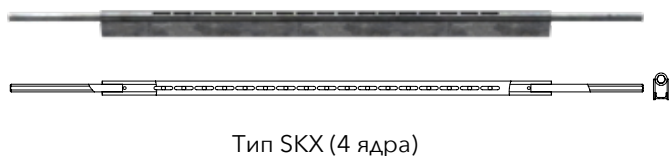
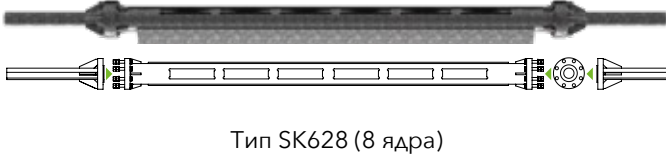
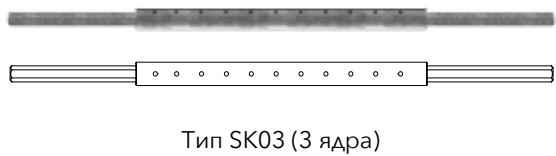
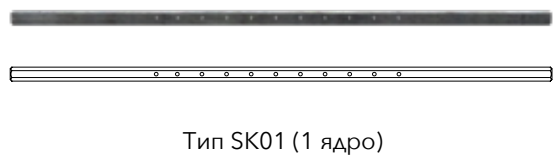
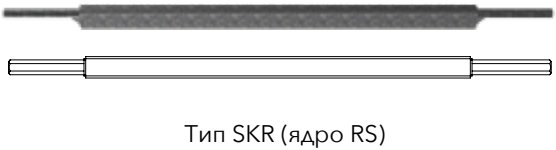


ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАТЕГА- ТЕЛНИ УСТРОЙСТВА



STARCLEAN® СЕГМЕНТНИ ЯДРА

ПРЕДЛАГА СЕ В РАЗЛИЧНИ ДЪЛЖИНИ



ПЪРВИЧЕН ЧИСТАЧ

СЕРИЯ 700 С ТОРСИОННО НАТЕГАТЕЛНО УСТРОЙСТВО



СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове:

85, 285, 86 и 286

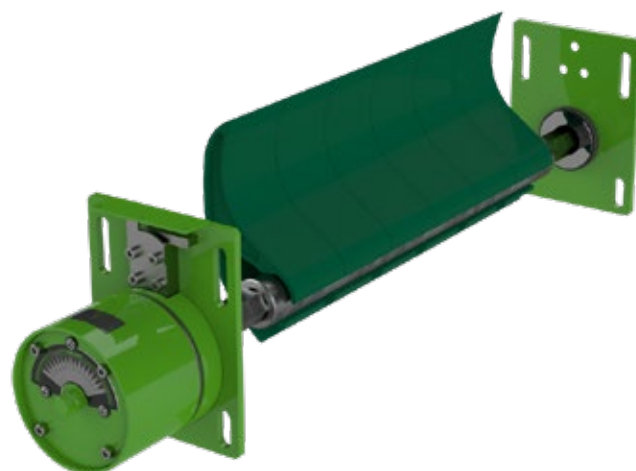
- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа

С ПОЛИУРЕТАНОВИ СЕГМЕНТИ

Предлагани видове:

18, 81, 82, 281, 282 и 283

- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа и механични връзки на лентата



СЕРИЯ 800 С НАТЕГАТЕЛНО УСТРОЙСТВО ЗА РАСТЕРЕН МОДУЛ



СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове: 85, 285, 86 и 286

- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа
- ◆ Почистване с припокриващ се обхват с видове 85 и 285



СЕРИЯ 700-HD ЗА СЪОРЪЖЕНИЯ С ГОЛЕМИ ЛЕНТИ С ТОРСИОННО НАТЕГАТЕЛНО УСТРОЙСТВО

СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове: 385

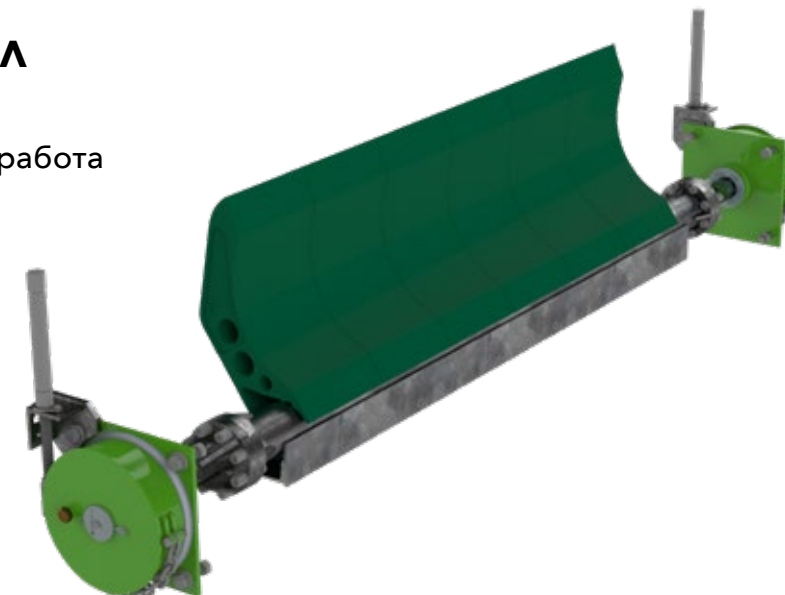
- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа

С ПОЛИУРЕТАНОВИ СЕГМЕНТИ

Предлагани видове:

481, 481-HD, 581, 681 и 781

- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа и механични връзки на лентата



СЕРИЯ 600 ЗА СЪОРЪЖЕНИЯ С ГОЛЕМИ ЛЕНТИ С НАТЕГАТЕЛНО УСТРОЙСТВО ТИП "ЛОСТ"

СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове: 385

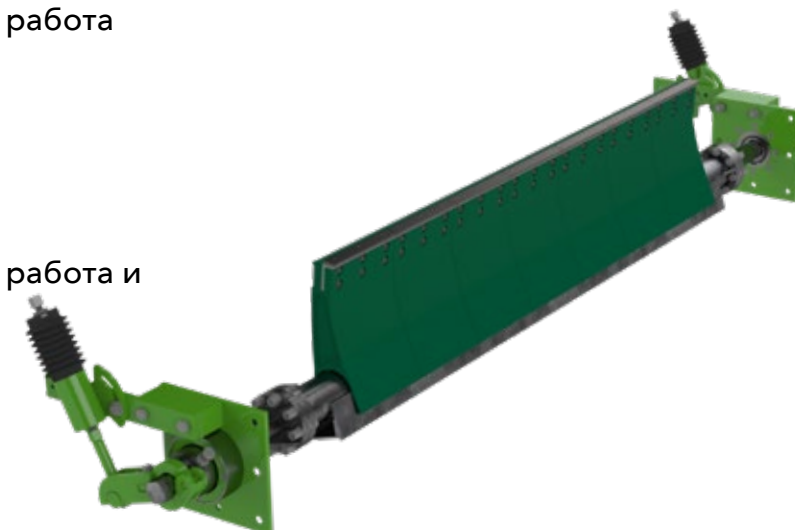
- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа

С ПОЛИУРЕТАНОВИ СЕГМЕНТИ

Предлагани видове:

481, 481-HD, 581, 681 и 781

- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа и механични връзки на лентата



ВТОРИЧЕН ЧИСТАЧ

СЕРИЯ 800

С НАТЕГАТЕЛНО УСТРОЙСТВО ЗА РАСТЕРЕН МОДУЛ

СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове: 08, 09, 50, 53, 54, 56 и 256

- ◆ Почистване с припокриващ се обхват с видове 50, 53, 56 и 256
- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа тип 09
- ◆ Подходящи за механични връзки на лентата тип 50 и 54



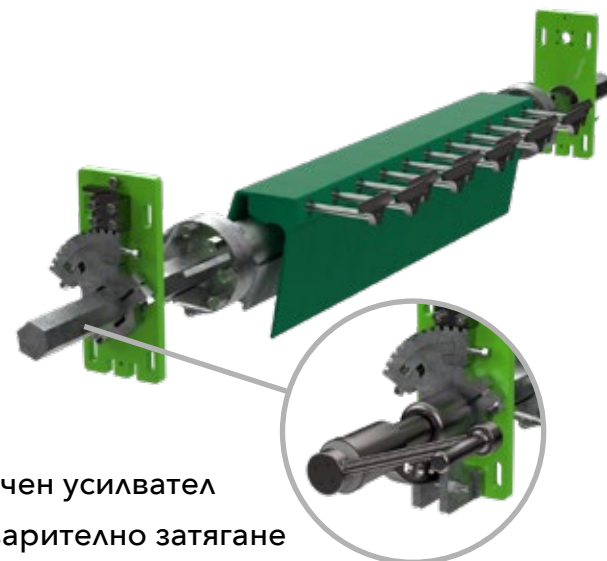
СЕРИЯ 800-HD ЗА СЪОРЪЖЕНИЯ С ГОЛЕМИ ЛЕНТИ

С НАТЕГАТЕЛНО УСТРОЙСТВО ЗА РАСТЕРЕН МОДУЛ

СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове: 66 и 266

- ◆ Почистване с припокриващ се обхват



С динамометричен усилвател
с обикновено предварително затягане



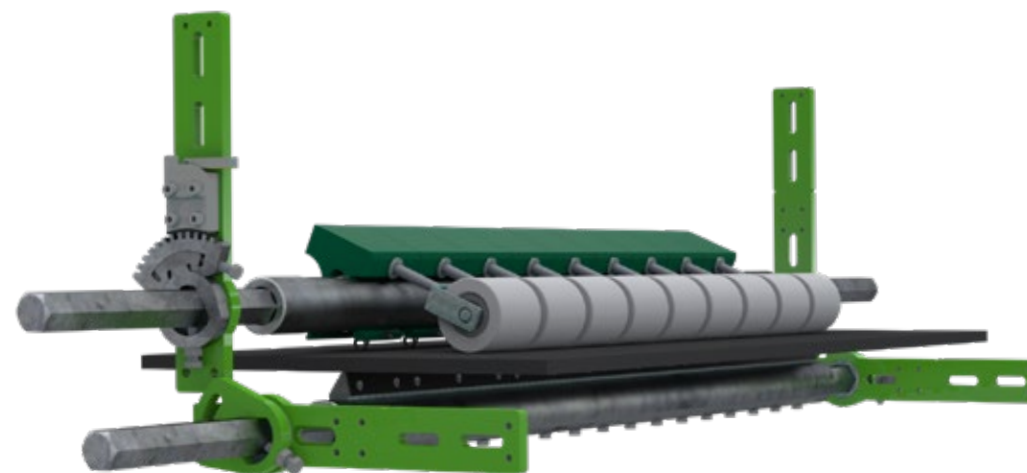
СЕРИЯ 500

СЪС СЕГМЕНТНИ РОЛКИ ЗА ПРОТИВОНАЛЯГАНЕ

С ЛАЙСТНА ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове: 08 и 09

- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа
- ◆ За силно абразивни, лепкави материали
- ◆ С еднокомпонентно или двукомпонентно натегателно устройство
- ◆ Защита на лентата чрез отклоняващи се сегментни ролки за противоналягане
- ◆ Оптимално притискане на лентата към лайстната от твърд метал
- ◆ Моделът се предлага и за съоръжения с големи ленти



ЧИСТАЧ ОТ СЛЕДВАЩО ПОКОЛЕНИЕ

СЕРИЯ 830-E

С АВТОМАТИЧНО НАТЕГАТЕЛНО УСТРОЙСТВО



- ◆ Подходящи за реверсивен режим на работа
- ◆ Възможно е почистване според времеви интервал и натоварване
- ◆ Електрическо линейно задвижване (възможност за дооборудване по всяко време)

С ПОЛИУРЕТАНОВИ СЕГМЕНТИ

Предлагани видове:
18, 81, 82, 281, 282 и 283

- ◆ За първичен чистач



СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове:
50, 53, 54, 56, 256, 08 и 09

- ◆ За вторичен чистач

СЕРИЯ 860-RS

С НАТЕГАТЕЛНО УСТРОЙСТВО ЗА РАСТЕРЕН МОДУЛ

- ◆ Лесна и бърза поддръжка от външната страна на пресипката
- ◆ Удобно изваждане на всеки отделен сегмент отстрани
- ◆ Сигурна и безопасна смяна на сегментите, без необходимост от манипулации по инсталацията

СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

Предлагани видове: 85, 285, 86 и 286

- ◆ За първичен чистач

СЪС СЕГМЕНТИ ОТ ТВЪРД МЕТАЛ

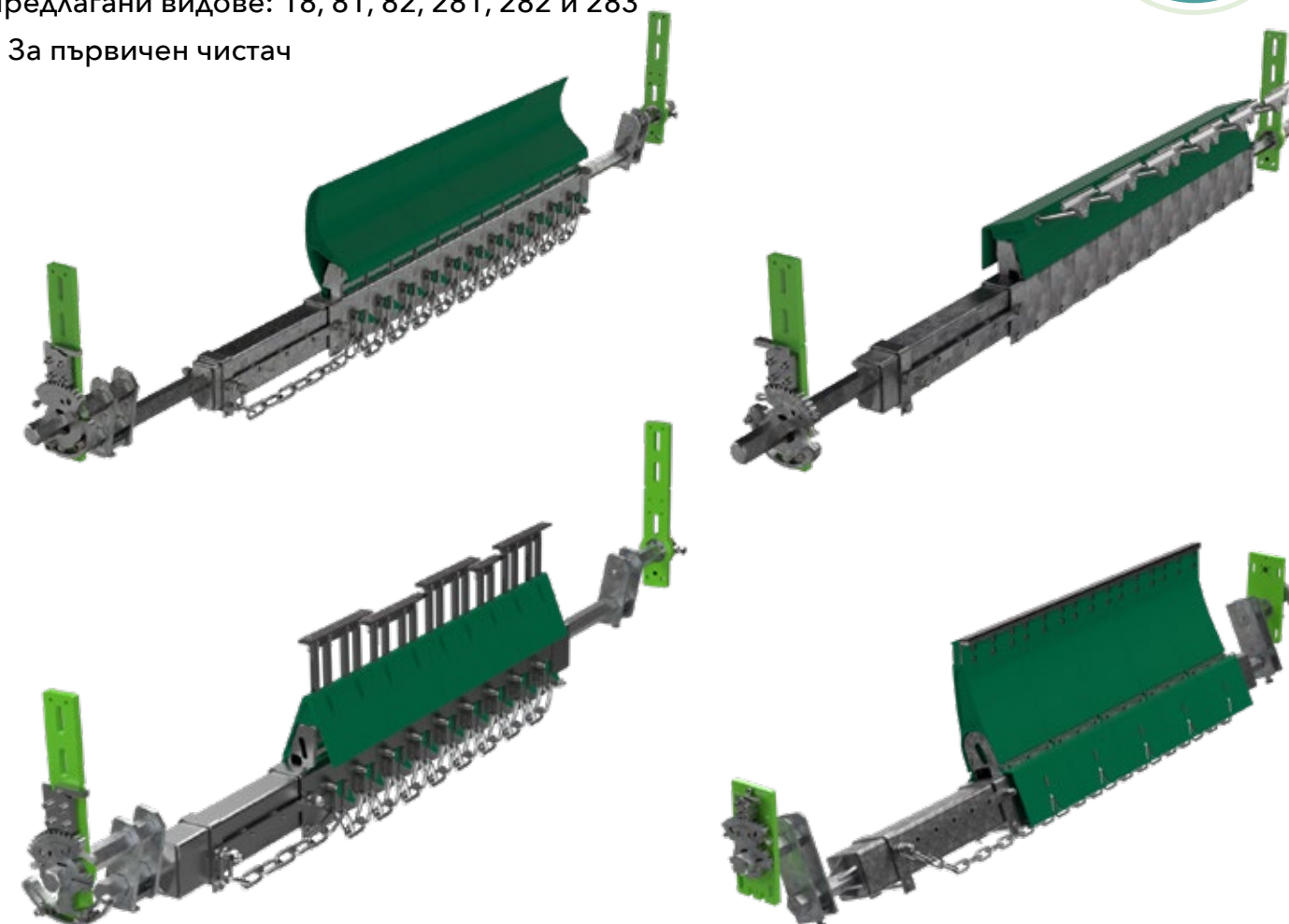
Предлагани видове:

- 50, 53, 54, 56 и 256
- ◆ За вторичен чистач

С ПОЛИУРЕТАНОВИ СЕГМЕНТИ

Предлагани видове: 18, 81, 82, 281, 282 и 283

- ◆ За първичен чистач



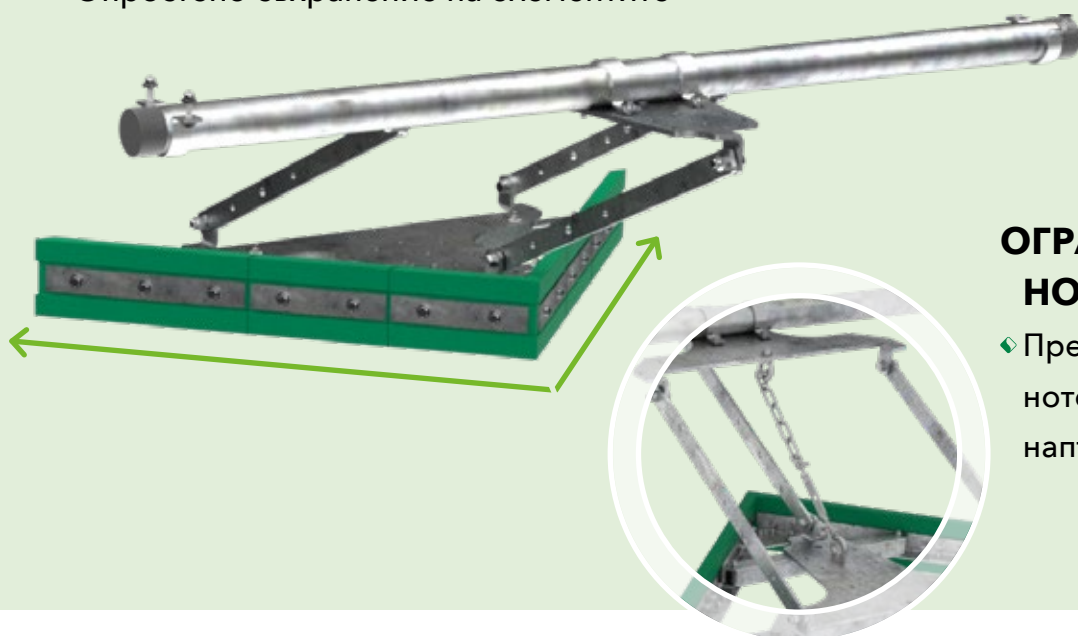
ЧИСТАЧ ЗА ВЪТРЕШНА ЛЕНТА

СЕРИЯ 200

ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ВЪТРЕШНАТА ЛЕНТА

МОДУЛЕН ЧИСТАЧ ЗА ПЛУГ

- ◆ Отделни полиуретанови сегменти
- ◆ Приспособими към всяка ширина на лентата благодарение на модулната система
- ◆ Дълъг експлоатационен живот
- ◆ Опростено съхранение на елементите



ОГРАНИЧИТЕЛ НА ИЗНОСВАНЕТО

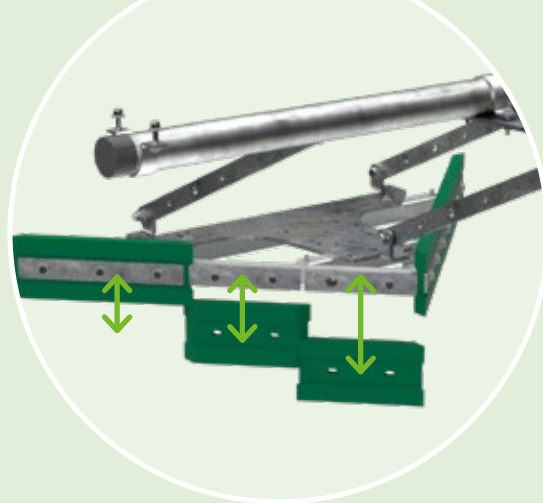
- ◆ Предотвратява по-нататъшното спускане на плуга при напълно износени сегменти



С ПОЛИУРЕТАНОВА ЛАЙСТНА

Предлагани видове: 240 и 273

- ◆ Предлага се като диагонален и плугов чистач
- ◆ Предотвратява замърсяването и повреждането между барабана и лентата



СПЕЦИАЛНИ РЕШЕНИЯ

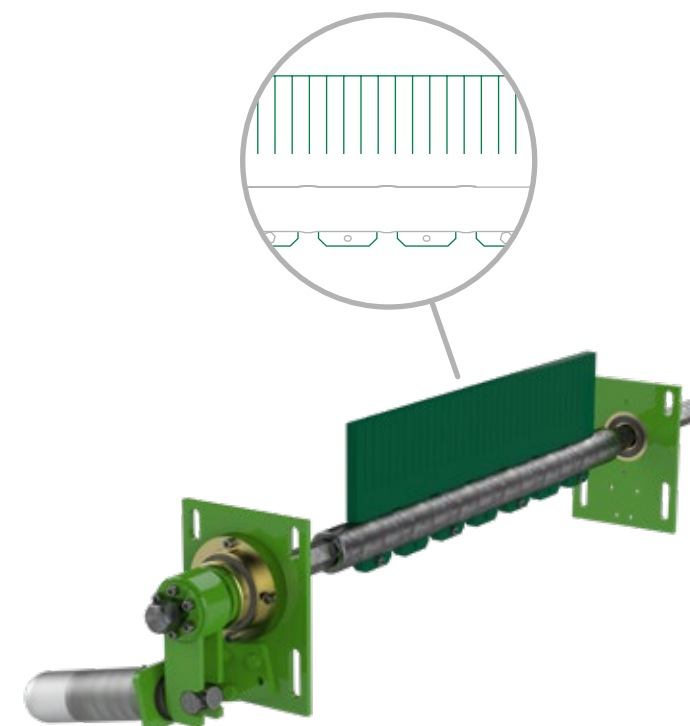
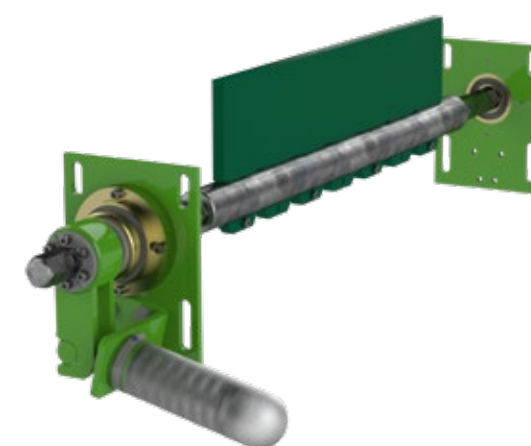
СЕРИЯ 400

PD ЛЕНТИ С ПОДВИЖНИ ЕЛЕМЕНТИ

С ПОЛИУРЕТАНОВА ЛАЙСТНА

Предлагани видове: 04 и 07

- ◆ С прорези или без прорези
- ◆ Използване при долната лента



ЧЕТКОВ ЧИСТАЧ

С ИЗТРЪСКВАЩ БАРАБАН

С НЕПОДВИЖНА ЧЕТКА

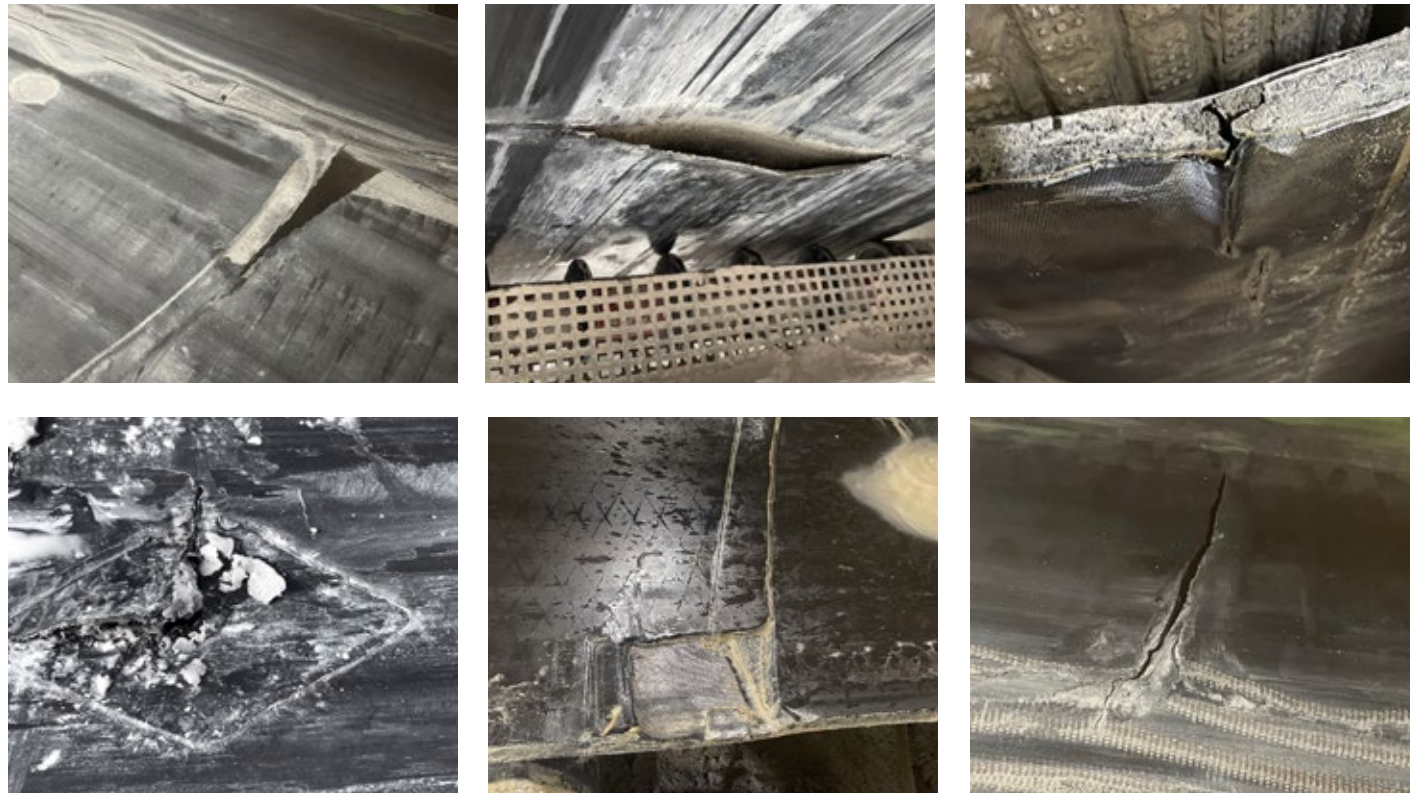
- ◆ Четина от изкуствен материал
- ◆ Използване при долната лента
- ◆ Алтернативно с полиуретанова лайстна



ПОВРЕДИ ПО ЛЕНТАТА НЕПРЕДВИДИМАТА ОПАСНОСТ

Непланираните прекъсвания на производството поради повредени транспортни ленти са сред най-големите предизвикателства в индустрията за насипни материали. Дори и най-малките повреди могат да доведат до големи проблеми и в крайна сметка до спиране на конвейерната система, ако не бъдат открити навреме.

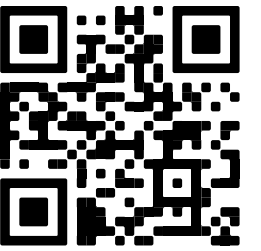
Повреди на покривните плочи, повреди на връзките, пробиви, повреди от ремонти, про-
рези в лентите, повреди по краищата – кошмарът на всички конвейерни ленти.



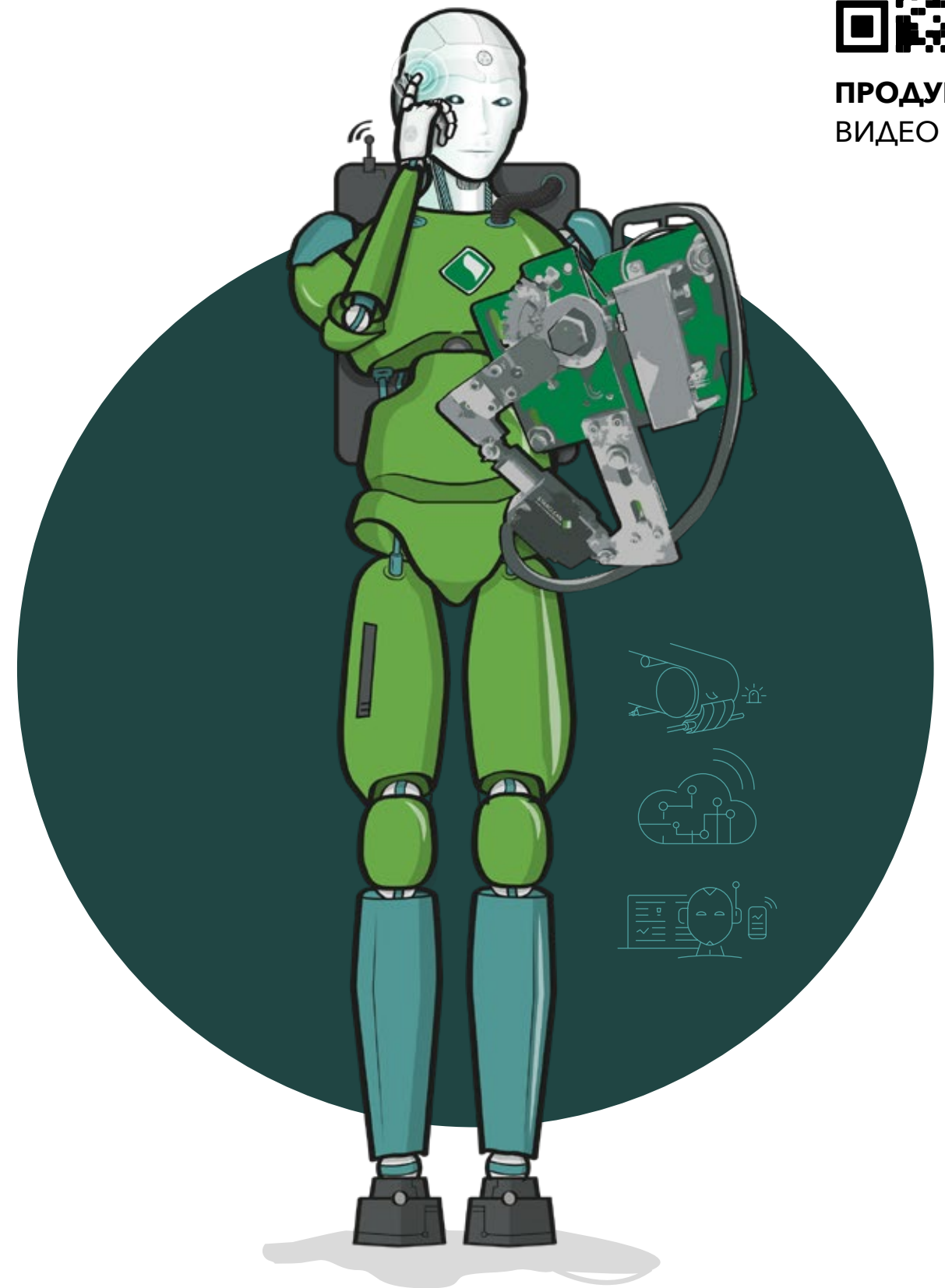
НИЕ ИМАМЕ РЕШЕНИЕТО!

С иновативното **STARCLEAN®S³** устройство за откриване на повреди по лентата нашите клиенти постигат целите си: **Ранно откриване на повреди, пестене на ресурси и експлоатационна безопасност.**

ОТКРИВАНЕ НА ПОВРЕДИ ПО ЛЕНТАТА



ПРОДУКТ
ВИДЕО





STARCLEAN® SMART SCRAPER

НОВИЯТ ЦИФРОВ STARCLEAN®S³

Нашият уникален, интелигентен чистач с електрическо задвижване, в комбинация с нашия умен Cloud-Dashboard, осигурява предвидимо поддържане на износващите се елементи чрез превантивно откриване на повреди по конвейерната лента. Благодарение на цифровата иновация, чистачът притежава способността за саморегулиране на износването и същевременно осигурява постоянна сила на напрежение – напълно автоматично.

Чрез принципа „откриване - реакция - защита“ нашето нововъведение позволява непрекъснат, сензорен контрол на конвейерната лента и по този начин осигурява предвидима поддръжка.

ПРЕДИМСТВА НА STARCLEAN S³

- | | |
|--|--|
| ◆ Непрекъснат контрол | ◆ Подобрена експлоатационна безопасност |
| ◆ Ограничаване на повредите | ◆ Саморегулиращо се износване при постоянна сила на предварително напрежение |
| ◆ Пестене на ресурси (материални/човешки) | ◆ Прозрачна оценка на данните |
| ◆ Избягване на непланирани, скъпо струващи престои | ◆ Интелигентно табло, базирано на облак |

МОДУЛИТЕ

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ◆ Чистач | ◆ Откриване на повреди по лентата |
| ◆ Моторизиращ комплект | ◆ LTE Edge Controller /Cloud |
| ◆ Scraper Intelligence Module (SIM) | ◆ Signal Link |
| ◆ Измервателна ролка | |

МОДУЛИТЕ



Scraper Intelligence Module (SIM)



Моторизиращ комплект със S³ сензори
едностранно и двустранно задвижване



Чистач
Първичен или вторичен



Измервателна ролка със сензори

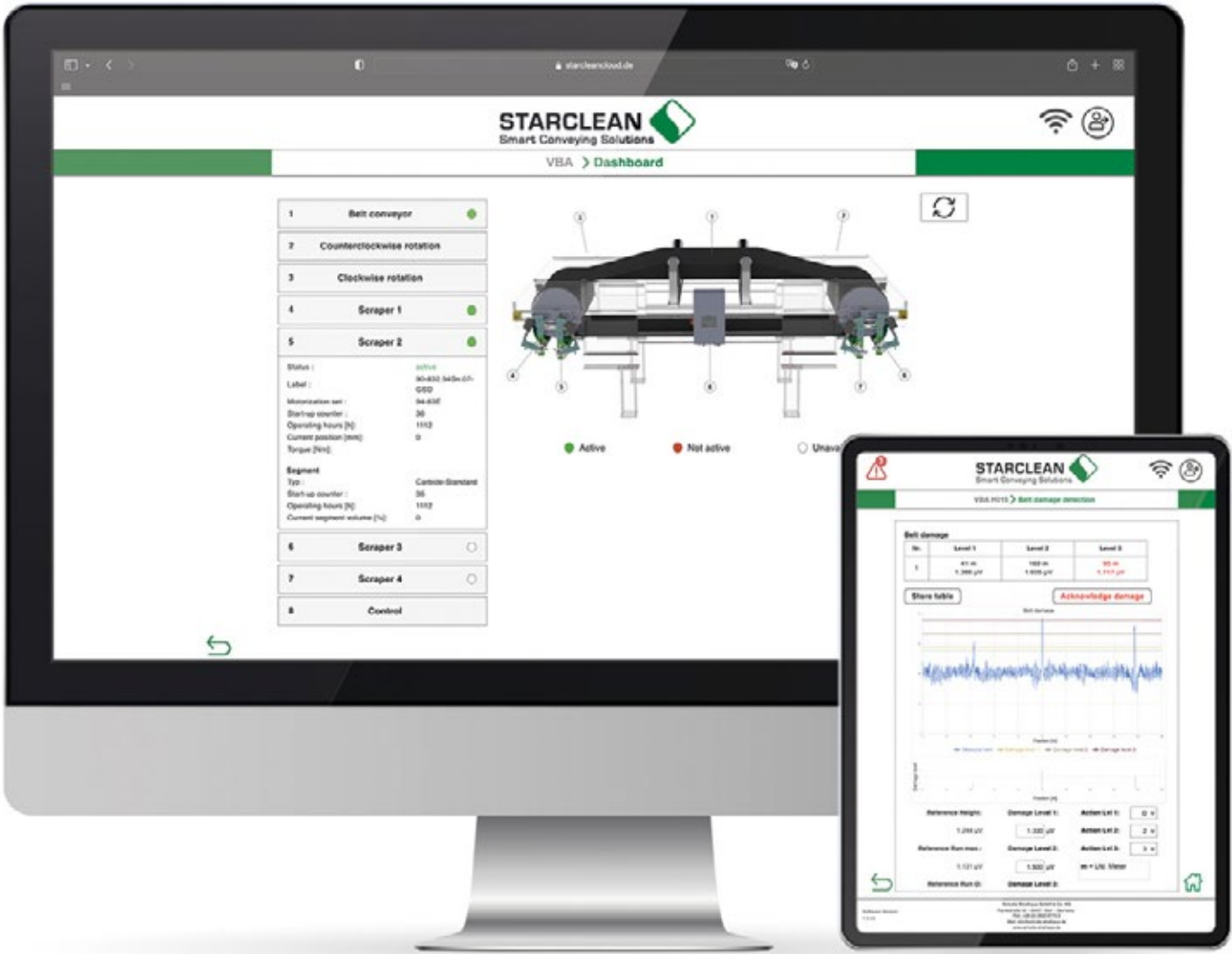
ТЕХНИЧЕСКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- ◆ Автоматично или ръчно сгъване и разгъване на чистача на конвейерната лента
- ◆ Автоматично регулиране на предварителното напрежение
- ◆ Индикатор и предупреждение за износване
- ◆ Постоянно устройство за откриване на повреди по лентата чрез вторичния чистач
- ◆ Индикация на работните часове на лентовата инсталация, чистача и износващите се части
- ◆ Брояч на включения, стартирания и сгъвания
- ◆ Индикация на скоростта на транспортиране
- ◆ Управление на до четири чистача
- ◆ RFID достъп с разпределение на права за защита от неоторизиран достъп
- ◆ Информация за конвейерната лента, чистача и управлението
- ◆ Съобщения за грешки и неизправности



STARCLEAN®S³

КОНТРОЛНО ТАБЛО/ОБЛАК



ВЪЗМОЖНОСТИ НА ОБЛАКА

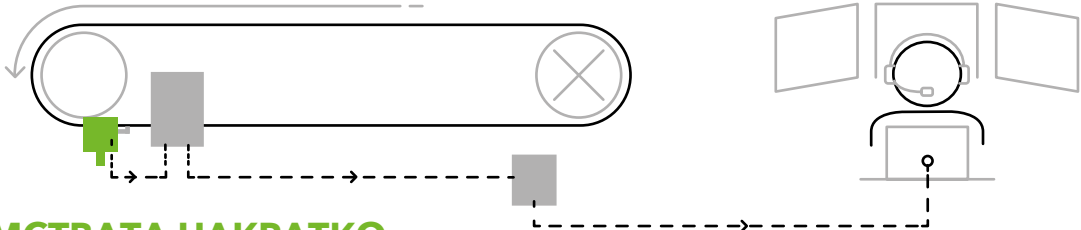
- ◆ Непрекъснато наблюдение на конвейерната лента
- ◆ Класификация на повредите
- ◆ Определяне на собствени нива на повреди
- ◆ Действия при повреда на лентата (съгване, изпращане на информация, аларма, Вие определяте функцията)
- ◆ Определяне на местоположението на повредата на лентата
- ◆ Записване на характеристиките на лентата
- ◆ Удобно за ползване табло, базирано на облак

STARCLEAN®S³

SIGNAL LINK

Като алтернатива на нашия облак, има възможност сигналите за състоянието и съобщенията на STARCLEAN® Smart Scraper да се предоставят директно на контролната зала, например чрез PLC.

Signal Link може да служи като разширение на облака или като единствен източник на данни.



ПРЕДИМСТВАТА НАКРАТКО:

- ◆ **Наблюдение в реално време:** Точна информация за състоянието на чистача и устройството за откриване на повреди по лентата, централизирано в контролната зала.
- ◆ **Минимизиране на прекъсванията:** Избягване на смущения и прекъсвания в производствения процес на ранен етап.
- ◆ **Оптимизирано управление на процесите:** Сигнали за състоянието на Smart Scraper в реално време с предвидима поддръжка
- ◆ **Икономия на разходи:** По-малко непланирани прекъсвания, по-ефективни процеси

С интегрирането на нашите данни в контролния център Вие осигурявате **сигурност на процесите, ефективност и прозрачност** във Вашата продукция.

ИЗЛЪЧЕНИ СИГНАЛИ

- ◆ Съобщения за повреди на ремъка ниво 1-3 (механизъм)
- ◆ Съобщение за грешка (контрол на скоростта, контрол на позицията, контрол на измерването, управление и съобщение за грешка в линейния задвижващ механизъм)
- ◆ Позиция за почистване (почистване да / не)
- ◆ Обем на износване на чистачите до 20 %
- ◆ Комуникационен статус
- ◆ **Разширяеми сигнали**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- ◆ Power supply 100-240 Vac
- ◆ 50/60 Hz
- ◆ Изходи на контакти с нулев потенциал
- ◆ Инсталация до 150 m от SIM



SAFEBELT®

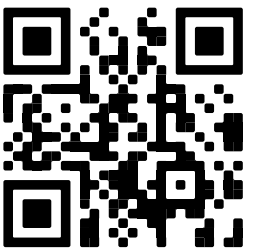
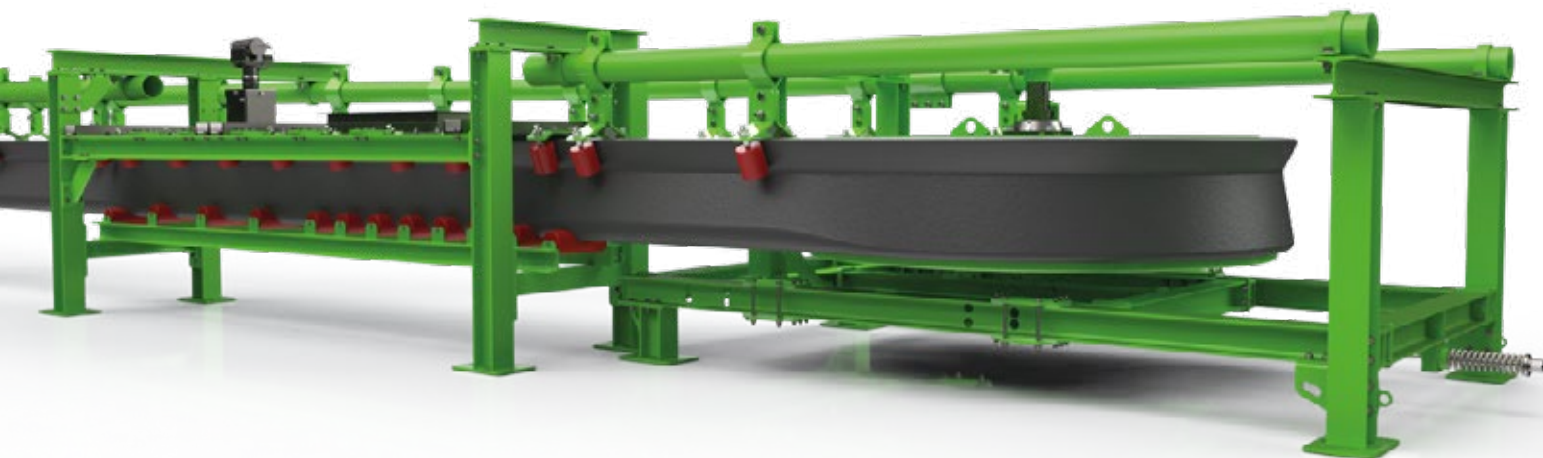
ЗАТВОРЕНА КОНВЕЙЕРНА ЛЕНТА

ПРЕДИМСТВАТА НАКРАТКО

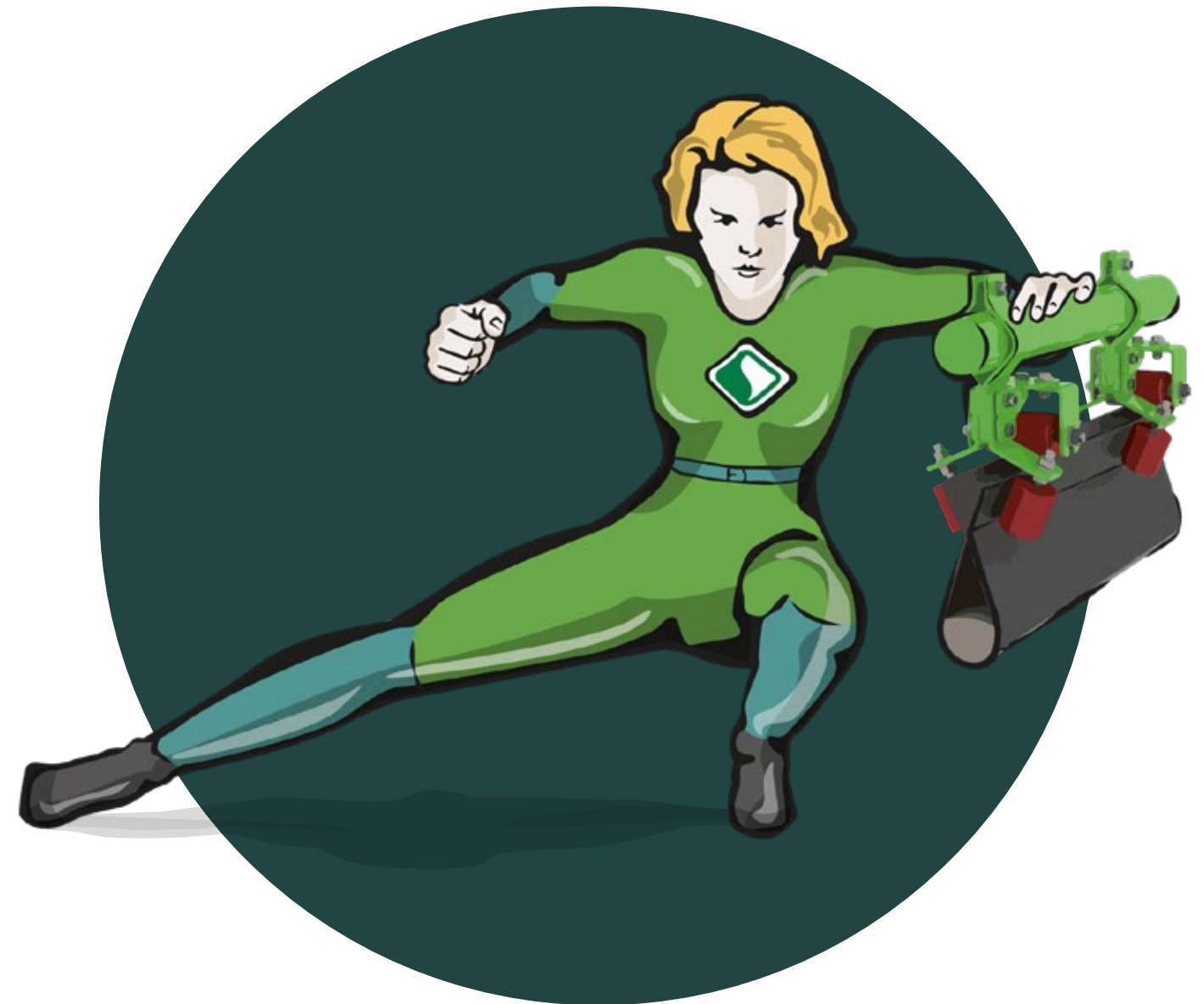
- ◆ Транспортиране на насипни материали, защитено от атмосферни влияния и прах
- ◆ Лесно заобикаляне на препятствия
- ◆ Спестяване на продуктови преходи
- ◆ Малко необходимо място благодарение на малкия радиус на завиване
- ◆ Опростено проектиране на инсталацията
- ◆ Лесно преместване на цялата система, дори и впоследствие

ПРЕДЛАГА СЕ С

- ◆ 800 mm ширина на лентата
- ◆ 1400 mm ширина на лентата



**ПРОДУКТ
ВИДЕО**



SAFEBELT®

ЗАТВОРЕНА КОНВЕЙЕРНА ЛЕНТА

ДАННИ И ФАКТИ

- ♦ Максимална степен на пълнене: 60%
- ♦ Максимално тегло на материала: 40 kg/m
- ♦ Максимална скорост на лентата: 3 m/s
- ♦ Хоризонтални радиуси: > 8 m
- ♦ Наклони: < 30°
- ♦ Топлоустойчивост до 80 °C
- ♦ Устойчивост: Абразивно износване, озон, UV (опция: масла и мазнини)

ПОДХОДЯЩА Е ЗА РАЗНООБРАЗНИ НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ В НАЙ-РАЗЛИЧНИ ИНДУСТРИИ:

Строителна промишленост: Гипс, вар, глина, пясък, камък, цимент

Енергетика: Пепел, торф, дървени стърготини, въглища, рециклирани материали

Целулозна промишленост: Дървени стърготини, стари хартии, каолин

Металургична промишленост: Леярски пясък, руди, въглища, шлака

Мини/открити мини: Руди, топчета за шлифоване, минерали, пясък

Хранително-вкусова промишленост: Суровини, рибно брашно/фураж, зърнени култури

Преработвателна промишленост: Химикали, готови продукти, минерали, гранули, торове

... И МНОГО ДРУГИ!

КАЧЕСТВАТА, КОИТО ПРАВЯТ SAFEBELT®

ТОЛКОВА СПЕЦИАЛЕН ПРОДУКТ:

НАМАЛЯВА РАЗХОДИТЕ

Няма нужда от скъпи заграждения и почистване

ЕКОЛОГИЧНОСТ

Няма или почти няма изпускане на прах или течности

БЕЗ МИРИЗМА

Миризмите се задържат до голяма степен в конвейерната лента

ИКОНОМИЯ НА МЯСТО

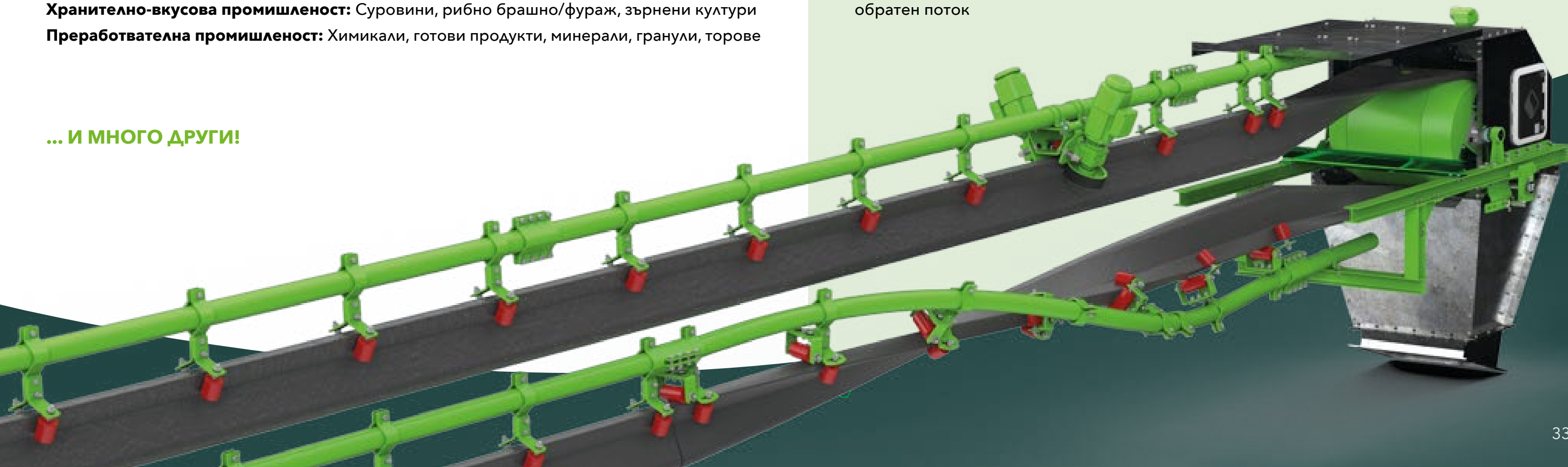
Преодоляване на стръмни изкачвания и спускания, както и на тесни хоризонтални и вертикални радиуси на завои

НИСКА ПОДДРЪЖКА

Няма отлагане на остатъчни материали благодарение на затворения обратен поток

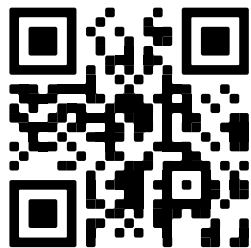
ГЪВКАВО ВОДЕНЕ НА ЛЕНТАТА

Може да се използва и за други транспортирани материали благодарение на затворения обратен поток



STARCLEAN®

ПРОТИВОУДАРНИ СТАНЦИИ



ПРОДУКТ
ВИДЕО

ПРЕДИМСТВАТА НАКРАТКО

- ◆ Оптимална защита на конвейерната лента
- ◆ Лесен и бърз монтаж
- ◆ Екологично уплътнение
- ◆ Най-ниски сили на триене
- ◆ Подпори на конвейерната лента вместо носещи ролки
- ◆ Устойчивост на топлина до 75 °C
- ◆ Устойчивост: Абразивно износване, озон, UV (опция: масла и мазнини)
- ◆ Наличен и в АТЕХ качество
- ◆ Абсорбиране на енергията от падането на насипния материал

Наличен и с изваждащи се елементи

ЗАМЯНА НА СТРАНИЧНИТЕ РОЛКИ

STARCLEAN® монтажни скоби и отделни противоударни греди за подпомагане на уплътняването

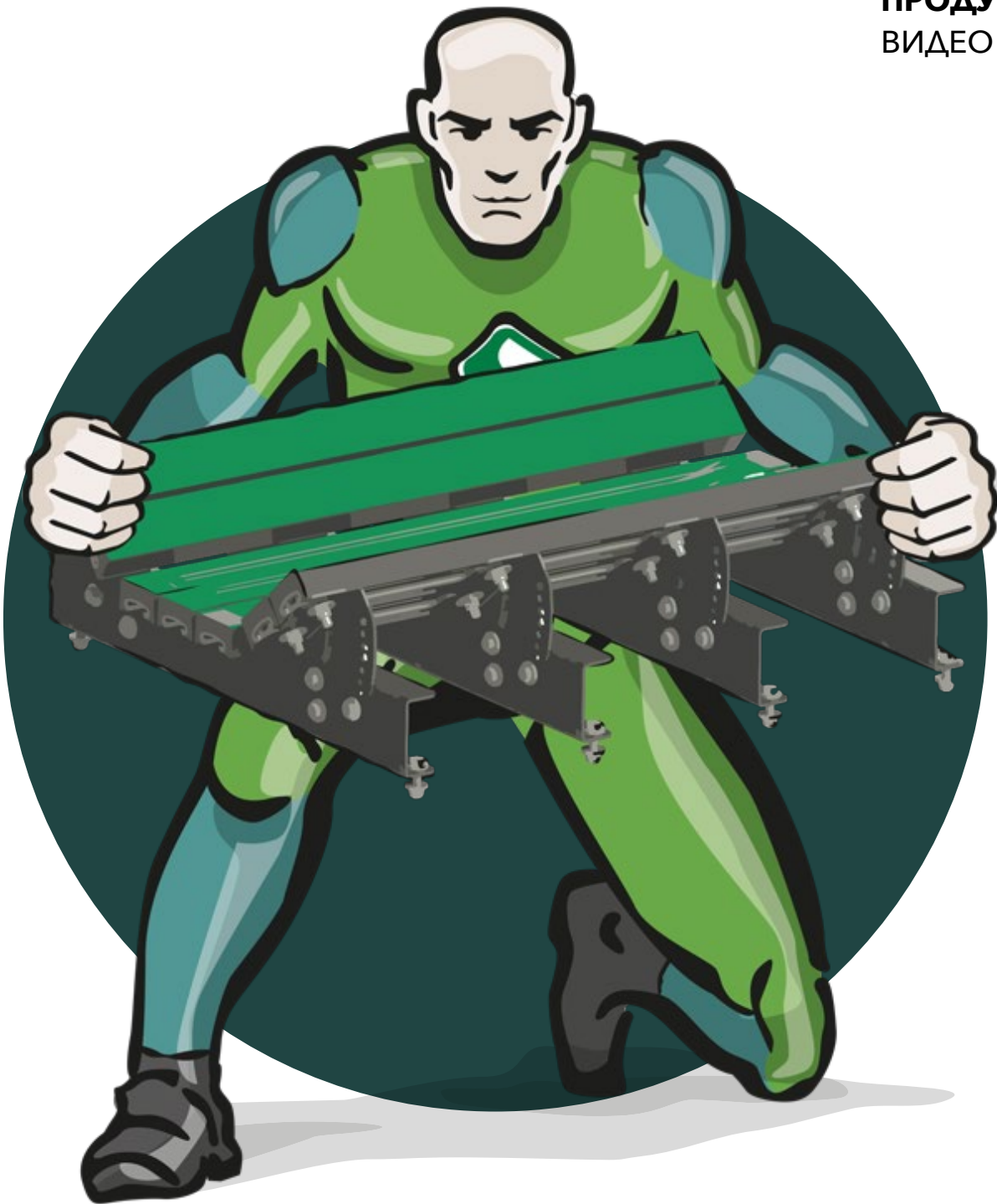


ОТДЕЛНИ ПРОТИВОУДАРНИ ГРЕДИ



Височина: 55 mm

Височина: 75 mm



STARCLEAN® CENTRAX

СИСТЕМА С НАПРАВЛЯВАЩИ РОЛКИ

ПРЕДИМСТВАТА НАКРАТКО

- ◆ Малко място
- ◆ Универсални възможности за монтаж
- ◆ Надежно центриране на конвейерната лента
- ◆ Покритие на ролките от специална грапава гума или по избор от изключително износоустойчив полиуретан
- ◆ По избор: Направляващи ролки също в ATEX качество
- ◆ Здрава и гъвкава конструкция



ТИП SO И SKO

- ◆ Използване на въртящата се лента (долна част)
- ◆ Подходящ за реверсивен режим на работа
- ◆ Неподвижно свързана с лентовата конструкция носеща система
- ◆ Висококачествен въртящ се лагер
- ◆ Една цилиндрична централна ролка и две конични странични ролки



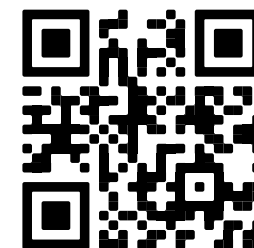
ТИП S И SK

- ◆ Използване при лента с корито (горна част)
- ◆ Подходящ за реверсивен режим на работа
- ◆ Неподвижно свързана с лентовата конструкция носеща система
- ◆ Плавно регулиране на ъгъла на страничните ролки за оптимално приспособяване към конвейерната лента
- ◆ Висококачествен въртящ се лагер
- ◆ Перфектно изравняване на конвейерната лента чрез лесно фино регулиране
- ◆ Една цилиндрична централна ролка и две конични странични ролки



ТИП SR И SRG

- ◆ Използване при въртящата се лента (долна част)
- ◆ Висококачествен въртящ се лагер



ПРОДУКТ
ВИДЕО

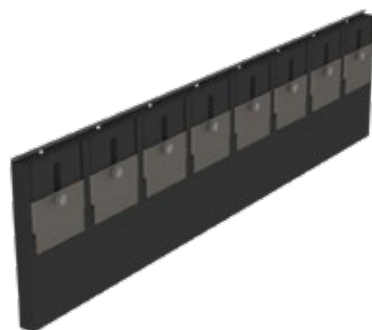


STARCLEAN® SEAL / SPILL-EX / SEAL-TEK

УПЛЪТНЕНИЯ НА УЛЕИ

ПРЕДИМСТВАТА НАКРАТКО

- ◆ Оптимално намаляване на изпускането на прах и замърсяването
- ◆ Ефективно подаване на материала
- ◆ Оптимална защита на лентата
- ◆ Максимален експлоатационен живот
- ◆ Лесен и бърз монтаж
- ◆ 3 вида качество на стоманата (HB400 изнosoустойчива стомана, S235 стандартна стомана, неръждаема стомана)



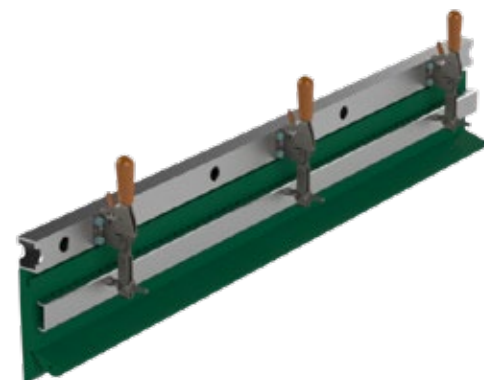
SPILL-EX

- ◆ За задната страна на пресипката
- ◆ Налично в четири различни варианта
- ◆ Също и като странично уплътнение



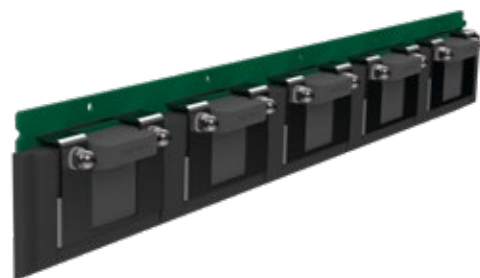
SEAL-TEK R

- ◆ Модулна конструкция, подходяща за всяка задна стена
- ◆ Отделни сегменти за индивидуално приспособяване към коритото
- ◆ Опорна плоча от високоустойчива на износване стомана



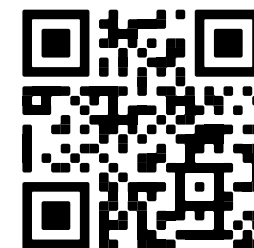
SEAL

- ◆ Уплътнението срещу прах се приспособява към коритото на лентата
- ◆ Комбинация от специален изкуствен материал с различна степен на твърдост
- ◆ Опционално 2 варианта за закрепване: с винтове или с бързозатягащ лост



SEAL-TEK S

- ◆ опорна плоча с дължина 1 метър
- ◆ 5 припокриващи се уплътнителни блока
- ◆ Прави и скосени



ПРОДУКТ
ВИДЕО

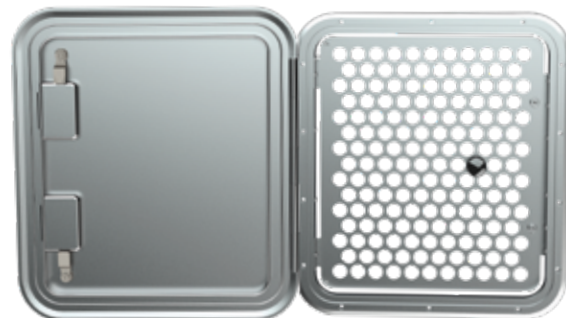


STARCLEAN® ID

ВРАТА ЗА РЕВИЗИЯ СЪС ЗАЩИТА ПРОТИВ ПРЕСЯГАНЕ

ПРЕДИМСТВАТА НАКРАТКО

- ◆ Прахоустойчива
- ◆ Улеснена поддръжка и инспекция на чистача
- ◆ Здрав, удароустойчив материал
- ◆ Защитен от неоторизиран достъп
- ◆ Подходящ за всякакви пресипки
- ◆ Лесен и бърз монтаж
- ◆ Защита срещу пресягане в улея
- ◆ Видимост дори по време на работа
- ◆ Винтове и въже за закрепване на решетката, които не могат да се загубят



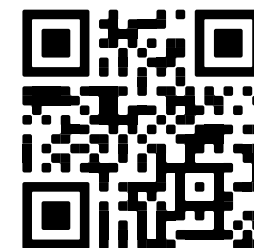
Размер S:
380 x 280 mm



Размер M:
405 x 375 mm



Размер L:
520 x 465 mm



ПРОДУКТ
ВИДЕО



STARCLEAN®

СЕРВИЗ И КОНСУЛТАЦИЯ

Обслужване на клиенти - Вашето удовлетворение е нашата основна дейност

За нас предоставянето на услуги е нещо естествено.

От консултацията до инсталирането или поддръжката, нашите компетентни сервизни служители са винаги на Ваше разположение и заедно с Вас ще намерят перфектното решение за Вашата конвейерна лента.

ЗАЩОТО САМО КОГАТО ВИЕ СТЕ ДОВОЛНИ, И НИЕ СМЕ ДОВОЛНИ!



STARCLEAN®

„SPILLAGE CONTROL“

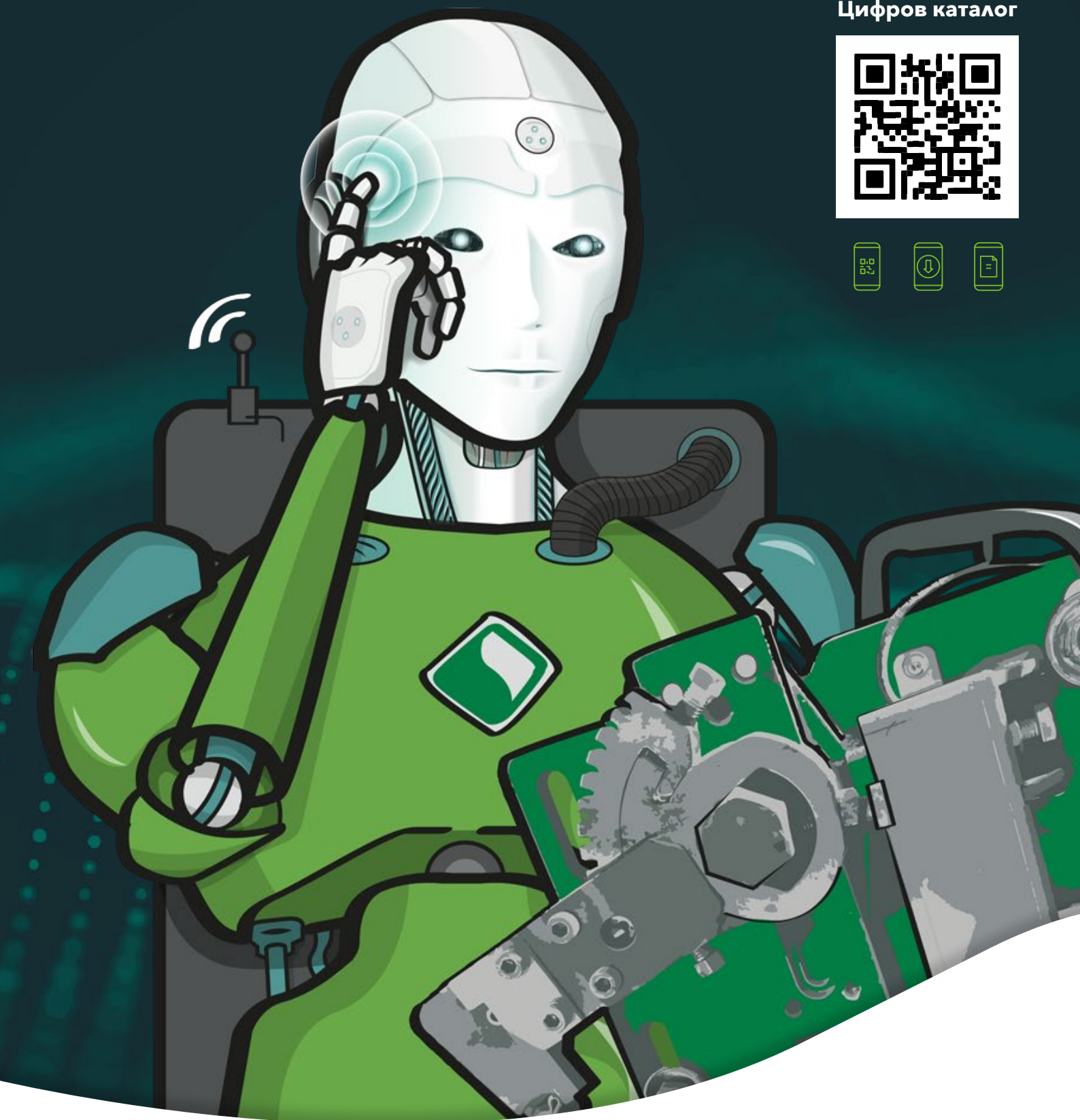
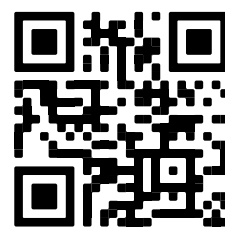


ПРЕДИМСТВАТА НАКРАТКО

- ◆ Оптимизиране на цялата система на съоръжението
- ◆ Повишаване на икономичността на съоръжението
- ◆ Избягване на вредното за околната среда и здравето образуване на прах
- ◆ Транспортиране на материала без загуби
- ◆ Огромно увеличение на експлоатационния живот на конвейерната лента

www.starclean-solutions.de

Цифров 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

