

STARCLEAN

Sustainability by Innovation



HEROES OF SPILLAGE CONTROL

NOWOŚCI
W ZESPOLE



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ POPRZECZ INNOWACJĘ

SCHULTE STRATHAUS SOLUTIONS - CLEAN AND GREEN



"SOLUTIONS - CLEAN AND GREEN" CO TO W OGÓLE OZNACZA?

Efektywne i oszczędne wykorzystywanie dostępnych i zarazem mocno ograniczonych zasobów jest bardzo ważne. Nasze produkty i technologie przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju, który ma coraz większe znaczenie. Na przykład w zakresie technologii materiałów sypkich zapewniamy optymalne czyszczenie taśm transportowych i sterowanie przepływem materiału.

BEZPIECZEŃSTWO SUROWCÓW W MYŚL ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



ZAPEWNIAMY:

- ♦ optymalne sterowanie przepływem surowców
- ♦ Modułową budowę komponentów maszyn i systemów
- ♦ Wysoki stopień bezpieczeństwa eksploatacyjnego
- ♦ Inteligentne sterowanie przepływem materiału
- ♦ Efektywne wykorzystanie materiałów

ZAPEWNIAJĄ TO HEROES OF SPILLAGE CONTROL

STARCLEAN® SMART CONVEYING SOLUTIONS

Spillage Control - profesjonalna
„kontrola ubytków”
Inteligentne i efektywne sterowanie
przepływem materiałów

Innowacyjny system modułowy
do każdego zastosowania

Bezpieczeństwo eksploatacyjne
dzięki innowacyjnym
rozwiązaniom

cyfrowe innowacje w
dziedzinie przenośników
taśmowych

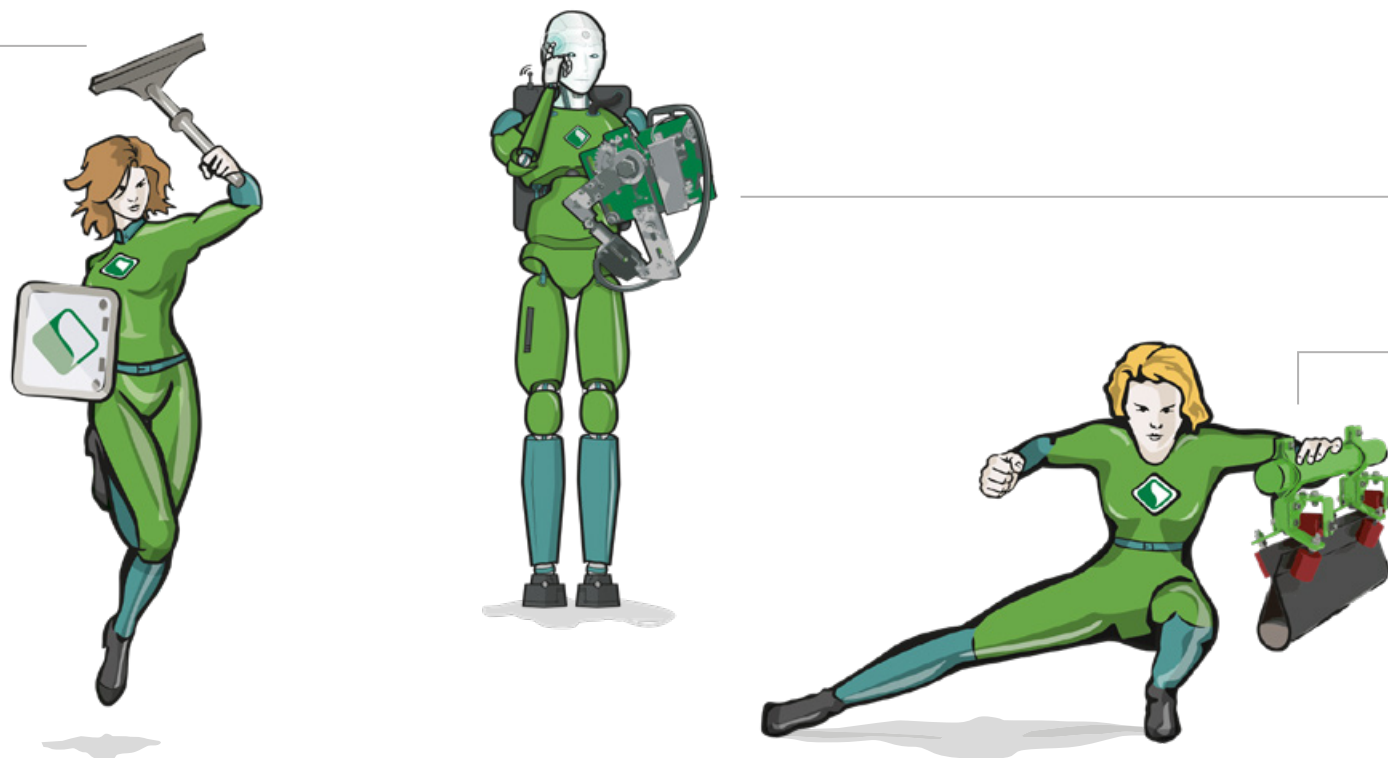
NASZA jakość, NASZE know-how
Opłacalność dla Ciebie

Infolinia z serwisem na miejscu

MEMBER OF SCHULTE STRATHAUS ♦ PRZEDSIĘBIORSTWO RODZINNE OD 1952 ♦ MADE IN GERMANY

CONTENTS

STARCLEAN® PRODUKTY



P.08 ZGARNIACZE DO TASM PRZENOSNIKÓWEJ

NOWY P.20 MODUŁOWY ZGARNIACZ LEMIESZOWY

NOWY P.22 STARCLEAN SMART SCRAPER

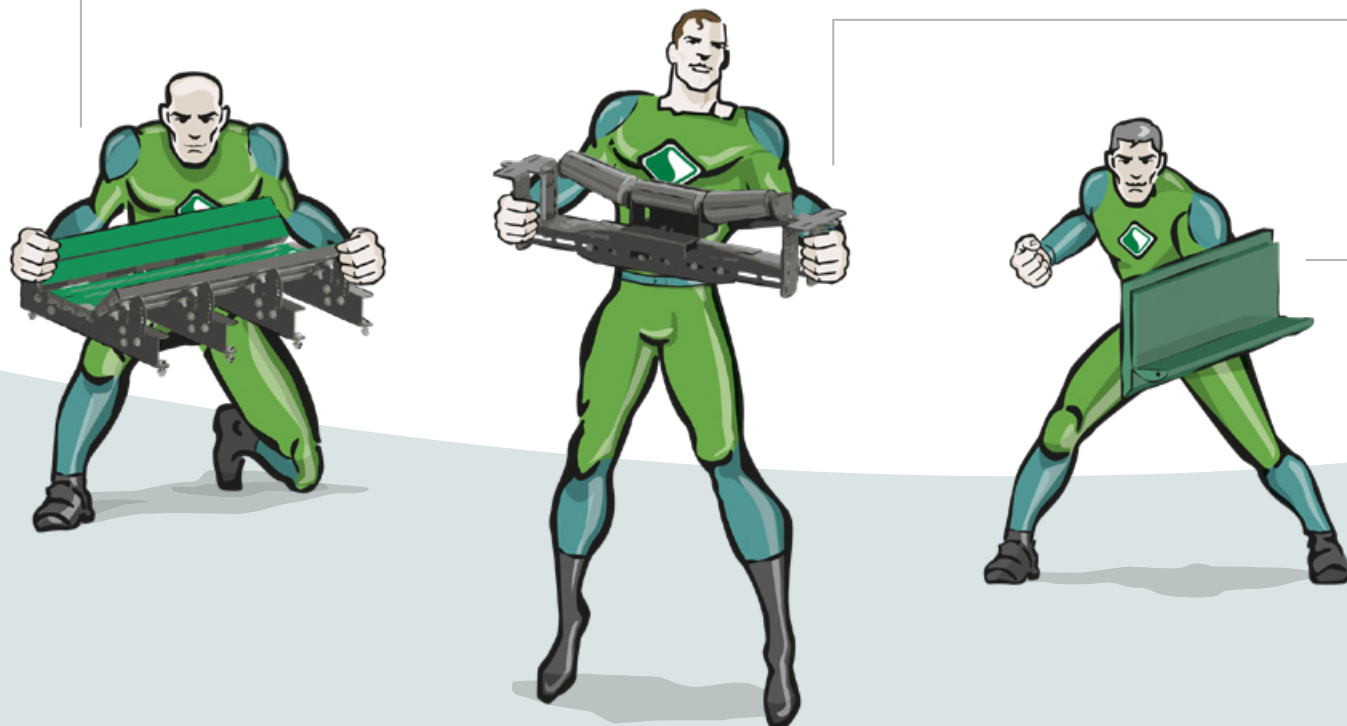
P.26 PRZENOSNIK TASMOWY O KONSTRUKCJI
ZAMKNIETEJ (SAFEBELT®)

P.30 STACJE PRZESYPOWE (FRIFLO)

P.32 SYSTEM ROLEK KIERUJACYCH (CENTRAX)

P.34 USZCZELNIENIA ZSUWNI (SEAL / SPILL-EX / SEAL-TEK)

P.36 DRZWI INSPEKCYJNE



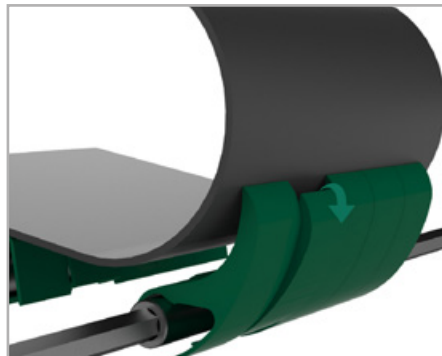
STARCLEAN®

ZGARNIACZE DO TASM PRZENOSNIKÓWEJ

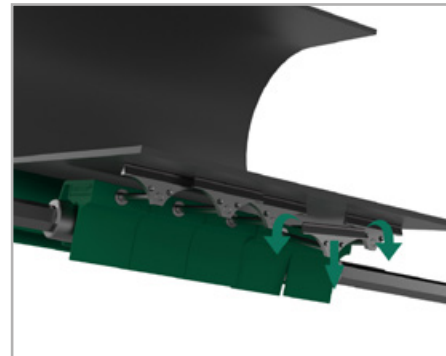
ZALETY W SKRÓCIE

- ◆ Doskonałe, bezpieczne dla taśmy czyszczenie
- ◆ Bardzo duża trwałość dzięki niewielkiemu ścieraniu
- ◆ Wymiana segmentów bez użycia narzędzi
- ◆ Szybki i łatwy montaż i konserwacja
- ◆ Optymalne dopasowanie do taśmy przenośnika dzięki funkcji TWIST-SWING®
- ◆ Unikalny system modułowy
- ◆ Najlepsze materiały: stopa z wysokowydajnego poliuretanu albo z poliuretanu ze specjalnymi skrobakami z węglików spiekanych

**ZGARNIACZ
PIERWSZEGO STOPNIA**



**ZGARNIACZ DRUGIEGO
STOPNIA**



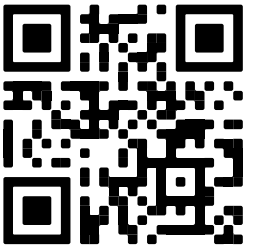
TWIST-SWING®

- ◆ Optymalne dopasowanie każdego segmentu do powierzchni taśmy
- ◆ Omijanie przeszkód -
- ◆ Doskonałe wyniki czyszczenia -



**EFEKTYWNOŚĆ
+ BEZPIECZEŃSTWO**

EKONOMICZNOŚĆ!



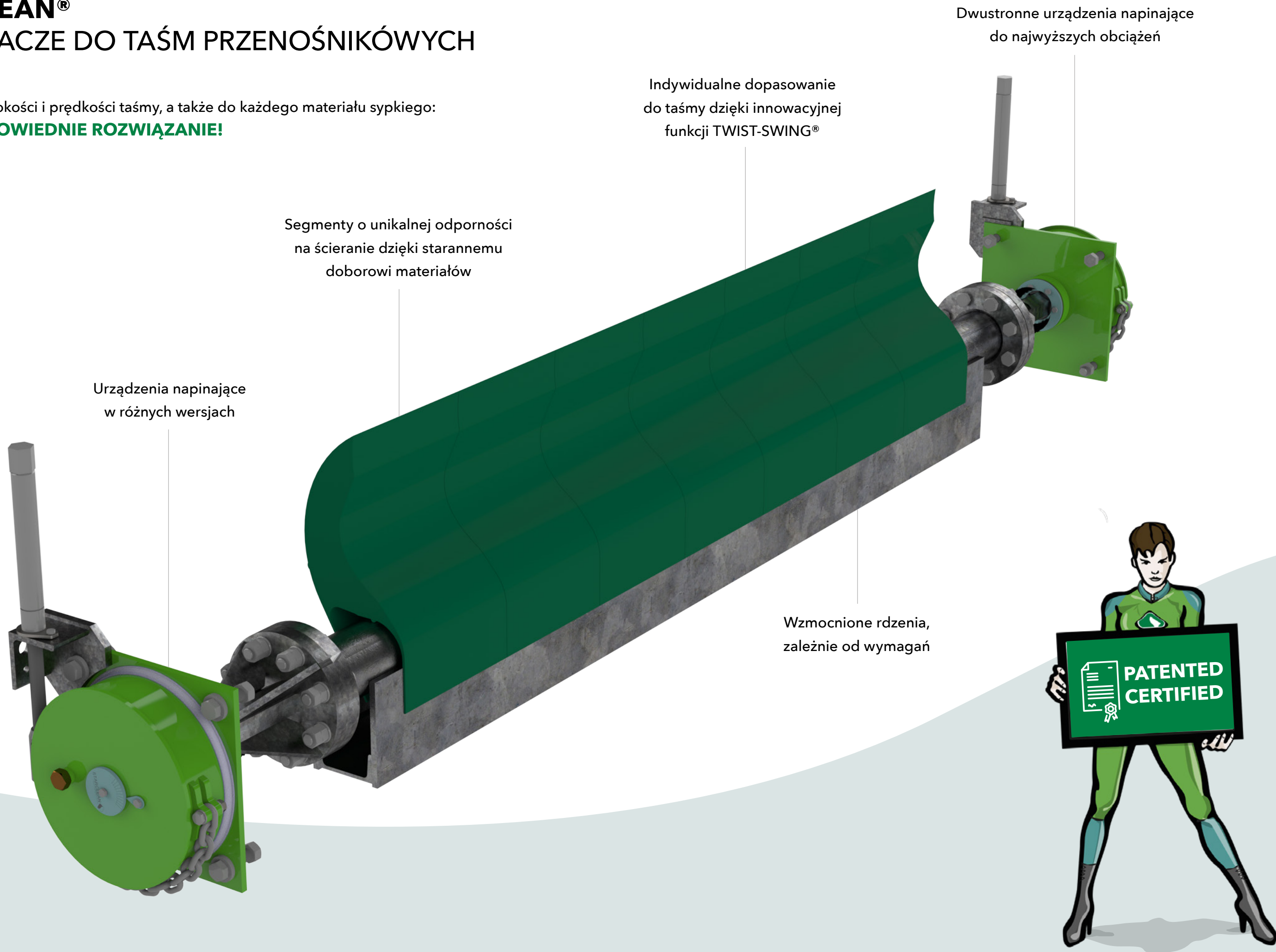
**FILM
PRODUKTOWY**



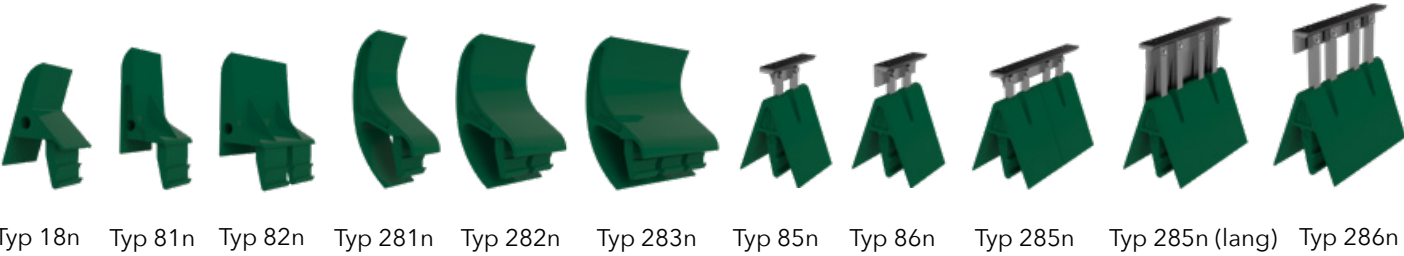
STARCLEAN® ZGARNIACZE DO TAŚM PRZENOŚNIKÓWYCH

Do każdej szerokości i prędkości taśmy, a także do każdego materiału sypkiego:

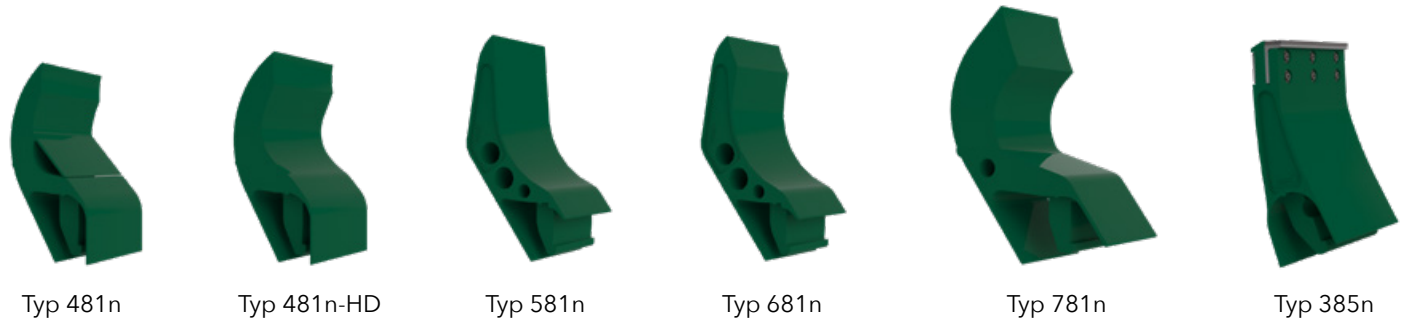
MAMY ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE!



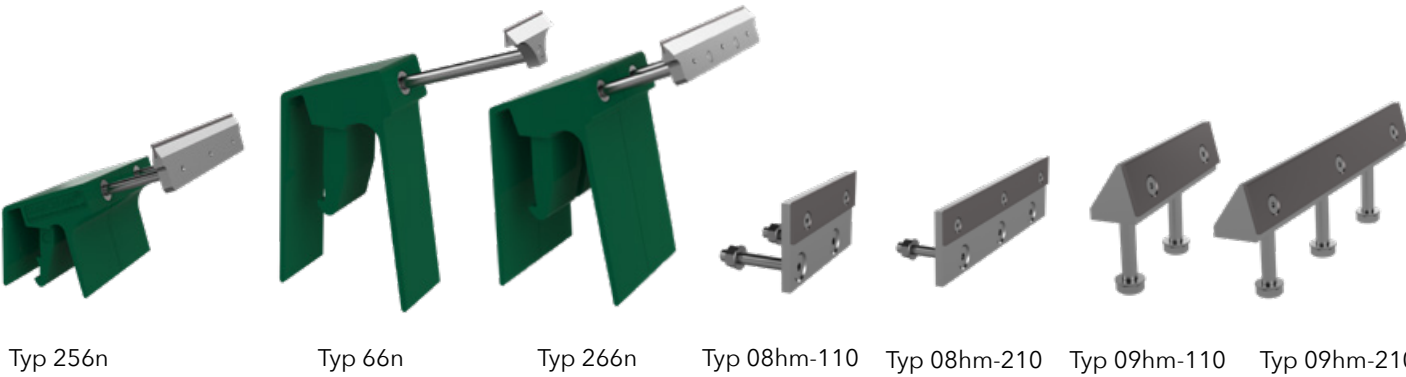
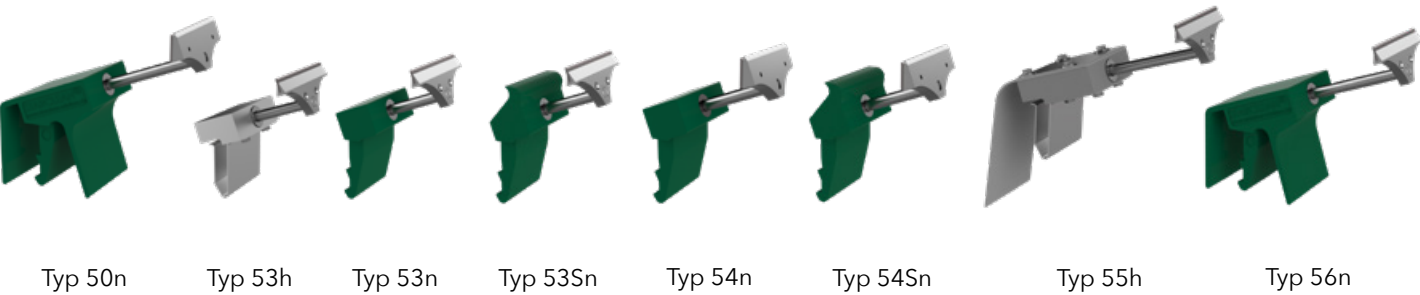
ZGARNIACZE PIERWSZEGO STOPNIA DO STOSOWANIA PRZY BĘBNIE



ZGARNIACZE PIERWSZEGO STOPNIA DO DUŻYCH LINII PRZENOŚNIKOWYCH

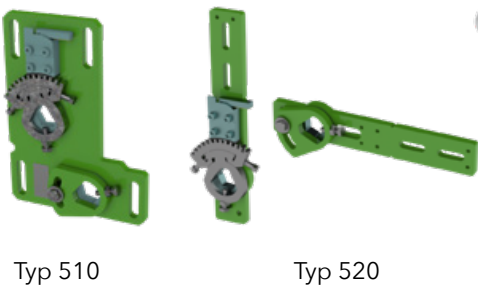


ZGARNIACZE DRUGIEGO STOPNIA DO STOSOWANIA NA DRODZE TAŚMY

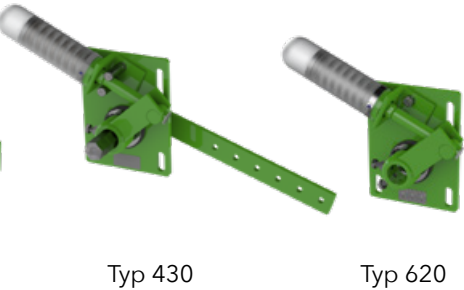


URZĄDZENIA NAPINAJĄCE

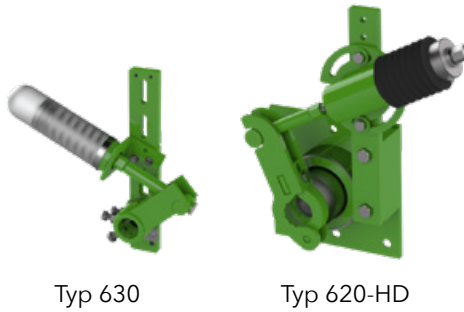
Rastrowe, modułowe urządzenia napinające



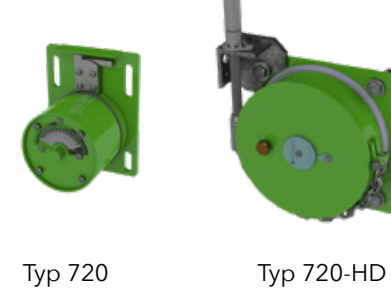
Dźwigniowe urządzenia napinające



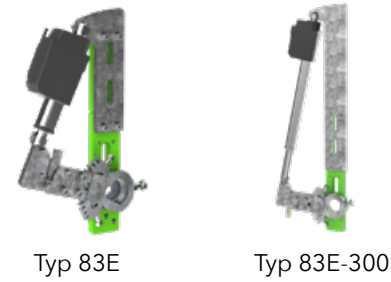
Śrubowe urządzenia napinające



Skřętne urządzenia napinające



mocowania elektryczne



KLUCZOWE ELEMENTY SEGMENTÓW



ZGARNIACZ PIERWSZEGO STOPNIA

SERIA 700 ZE SKRĘTNYM URZĄDZENIEM NAPINAJĄCYM

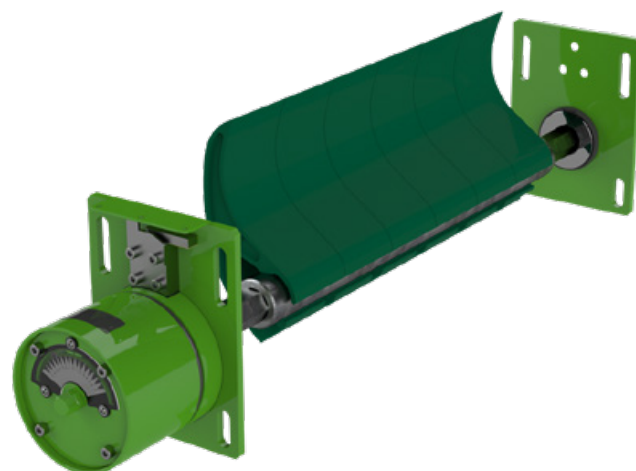


Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

- Dostępne typy:
85, 285, 86 i 286
- ◆ Nadają się do pracy w obu kierunkach

Z SEGMENTAMI POLIURETANOWYMI

- Dostępne typy:
18, 81, 82, 281, 282 i 283
- ◆ Nadają się do pracy w obu kierunkach
i mechanicznego łączenia taśm



SERIA 800 Z RASTROWYM, MODUŁOWYM URZĄDZENIEM NAPINAJĄCYM



Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

- Dostępne typy: 85, 285, 86 i 286
- ◆ Nadają się do pracy w obu kierunkach
 - ◆ Czyszczenie na zakładkę w typach 85 i 285



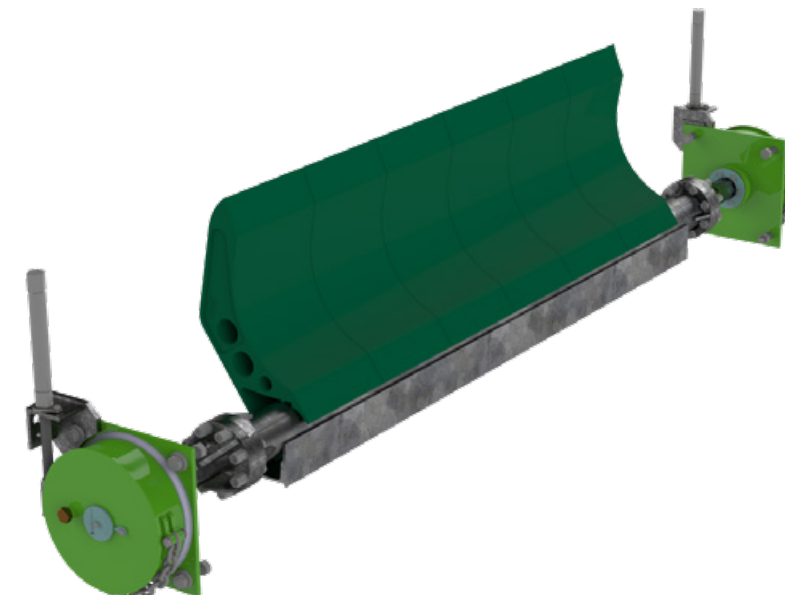
SERIA 700 DO DUŻYCH LINII PRZENOŚNIKOWYCH ZE SKRĘTNYM URZĄDZENIEM NAPINAJĄCYM

Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

- Dostępne typy: 385
- ◆ Nadają się do pracy w obu kierunkach

Z SEGMENTAMI POLIURETANOWYMI

- Dostępne typy:
481, 481-HD, 581, 681 i 781
- ◆ Nadają się do pracy w obu kierunkach
i mechanicznego łączenia taśm



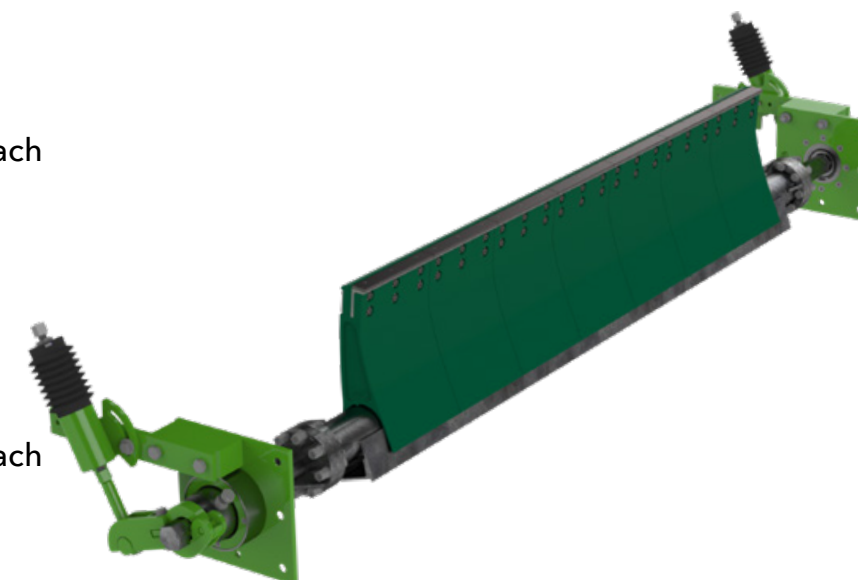
SERIA 600 DO DUŻYCH LINII PRZENOŚNIKOWYCH Z DŹWIGNIOWYM URZĄDZENIEM NAPINAJĄCYM

Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

- Dostępne typy: 385
- ◆ Nadają się do pracy w obu kierunkach

Z SEGMENTAMI POLIURETANOWYMI

- Dostępne typy:
481, 481-HD, 581, 681 i 781
- ◆ Nadają się do pracy w obu kierunkach
i mechanicznego łączenia taśm



ZGARNIACZ DRUGIEGO STOPNIA

SERIA 800

Z RASTROWYM, MODUŁOWYM URZĄDZENIEM MOCUJĄCYM



Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Dostępne typy: 08, 09, 50, 53, 54, 56 i 256

- ◆ Czyszczenie na zakładkę w typach 50, 53, 56 i 256
- ◆ Nadaje się do pracy w obu kierunkach – typ 09
- ◆ Nadaje się do mechanicznego łączenia taśmy – typ 50 i 54



SERIA 800 DO DUŻYCH LINII PRZENOŚNIKOWYCH

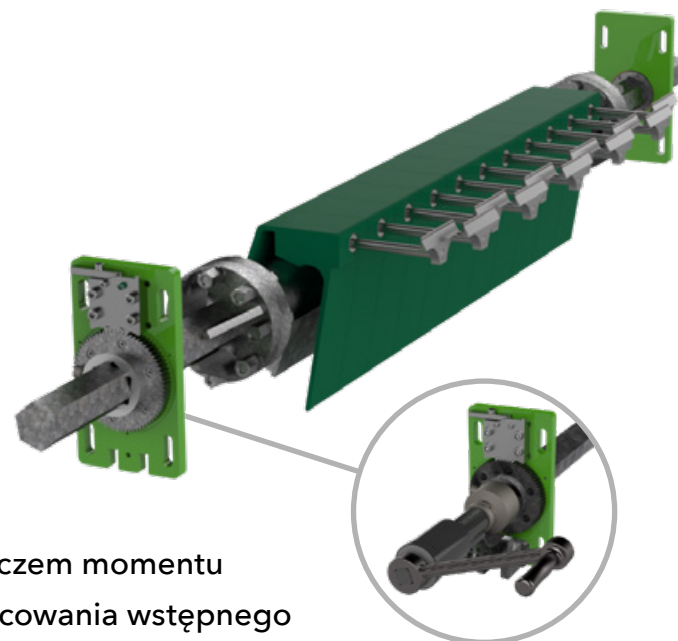
Z RASTROWYM, MODUŁOWYM URZĄDZENIEM MOCUJĄCYM



Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Dostępne typy: 66 i 266

- ◆ Czyszczenie na zakładkę



Ze wzmacniaczem momentu
dla ułatwienia mocowania wstępnego

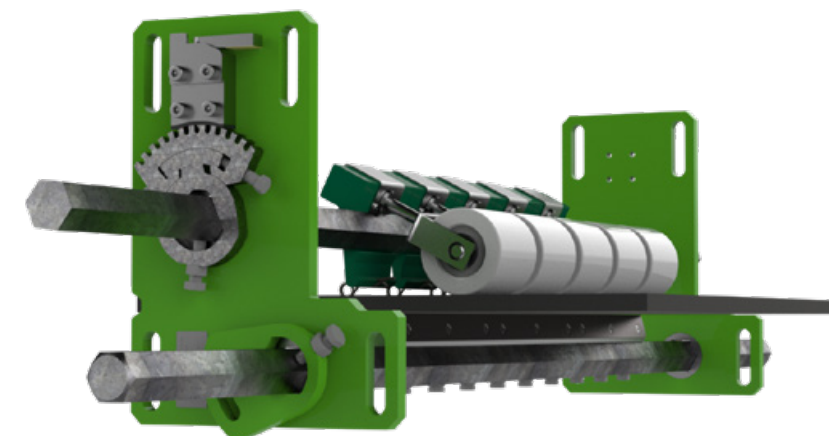
SERIA 500

Z SEGMENTOWYMI ROLKAMI DOCISKOWYMI

Z LISTWĄ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Dostępne typy: 08 i 09

- ◆ Nadają się do pracy w obu kierunkach
- ◆ Do materiałów lepkich, o szczególnych właściwościach ściernych
- ◆ Z jednoczęściowym albo z dwuczęściowym urządzeniem napinającym
- ◆ Oszczędność taśmy dzięki odchylanym rolkom dociskowym o konstrukcji segmentowej
- ◆ Optymalny docisk taśmy do listwy z węglików spiekanych
- ◆ Dostępna również wersja do dużych linii przENOŚnikowych



ZGARNIACZ NASTĘPNEJ GENERACJI

SERIA 830-E

Z AUTOMATYCZNYM URZĄDZENIEM NAPINAJĄCYM

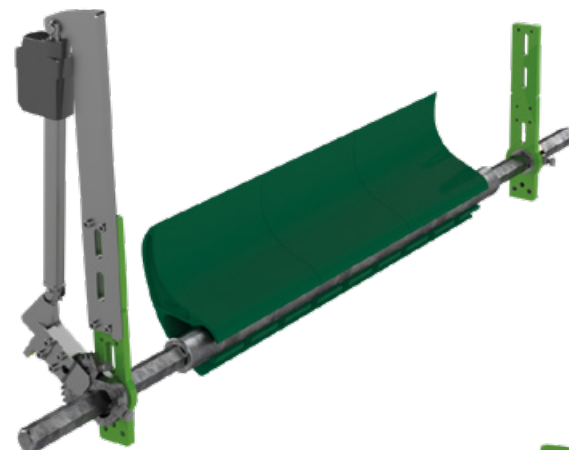


- ◆ Odpowiednia do pracy w obu kierunkach
- ◆ Możliwe czyszczenie regularne albo zależnie od zabrudzenia
- ◆ Elektryczny napęd liniowy (możliwość późniejszej instalacji)

Z SEGMENTAMI POLIURETANOWYMI

Dostępne typy: 18, 81, 82, 281, 282 i 283

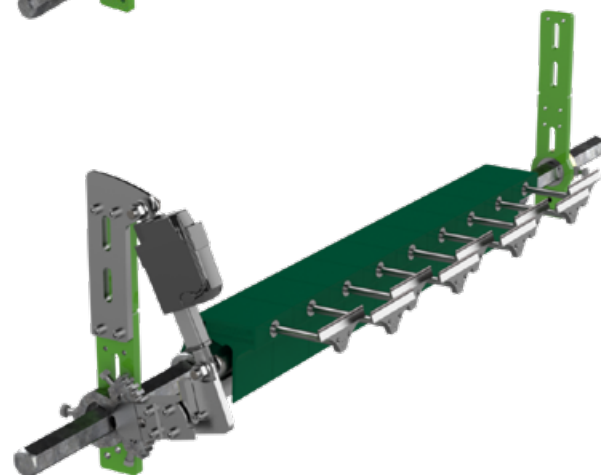
- ◆ Do zgarniaczy pierwszego stopnia



Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Dostępne typy: 50, 53, 54, 56, 256, 08 i 09

- ◆ Do zgarniaczy drugiego stopnia



SERIA 860-RS

Z RASTROWYM, MODUŁOWYM URZĄDZENIEM MOCUJĄCYM

- ◆ Łatwa i szybka konserwacja z zewnątrz punktu przesypowego
- ◆ Wygodne wyciąganie poszczególnych segmentów w bok
- ◆ Bezpieczna wymiana segmentów, bez sięgania do linii

Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Dostępne typy: 85, 285, 86 i 286

- ◆ Do zgarniaczy pierwszego stopnia



Z SEGMENTAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Dostępne typy: 50, 53, 54, 56 i 256

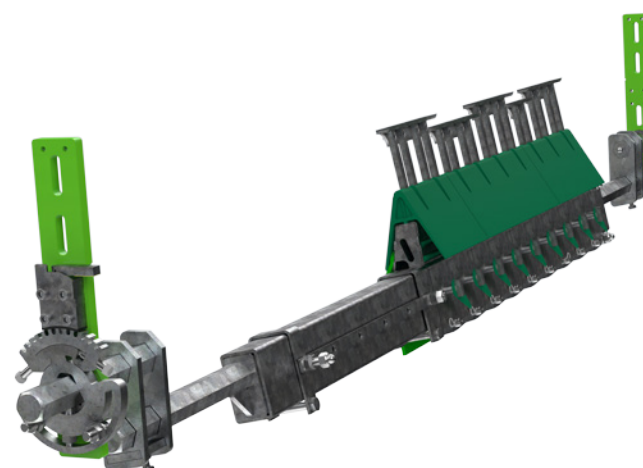
- ◆ Do zgarniaczy drugiego stopnia



Z SEGMENTAMI POLIURETANOWYMI

Dostępne typy: 18, 81, 82, 281, 282 i 283

- ◆ Do zgarniaczy pierwszego stopnia



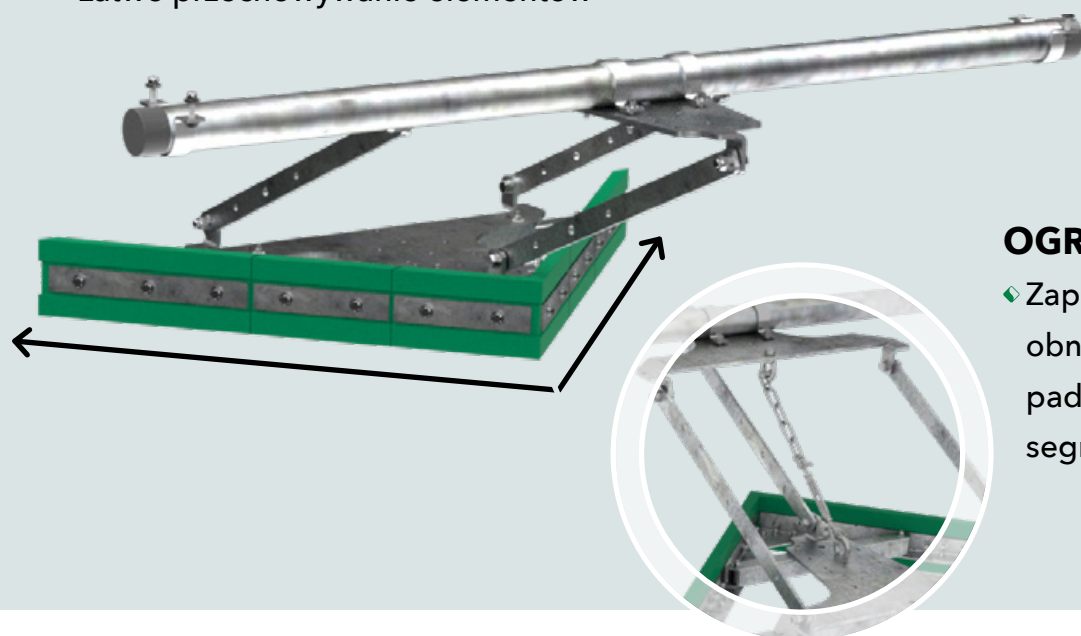
ZGARNIACZ WEWNĘTRZNY DO TASM PRZENOSNIKÓWYCH

SERIA 200

DO CZYSZCZENIA WEWNĘTRZNEJ STRONY TAŚMY

MODUŁOWY ZGARNIACZ LEMIESZOWY

- ◆ Segmenty z poliuretanu
- ◆ Dzięki modułowej budowie możliwość dopasowania do taśm każdej szerokości
- ◆ Wysoka trwałość
- ◆ Łatwe przechowywanie elementów



NOWY

OGRANICZNIK ZUŻYCIA

- ◆ Zapobiega dalszemu obniżeniu lemiesza w przypadku całkowitego zużycia segmentów



Z LISTWĄ POLIURETANOWĄ

Dostępne typy: 240 i 273

- ◆ Dostępny jako zgarniacz diagonalny albo lemieszowy
- ◆ Zapobiega zabrudzeniom i uszkodzeniom między bębniem a taśmą

ROZWIĄZANIA SPECJALNE

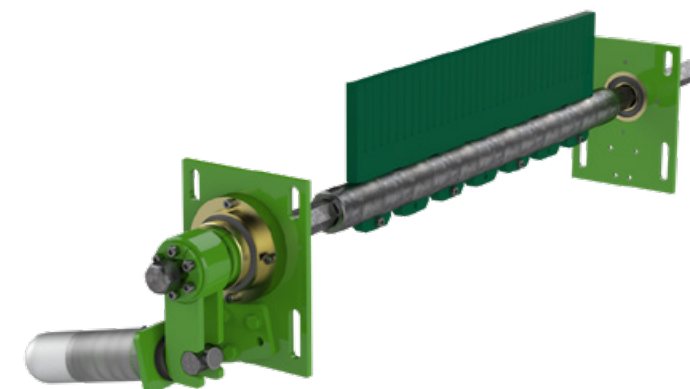
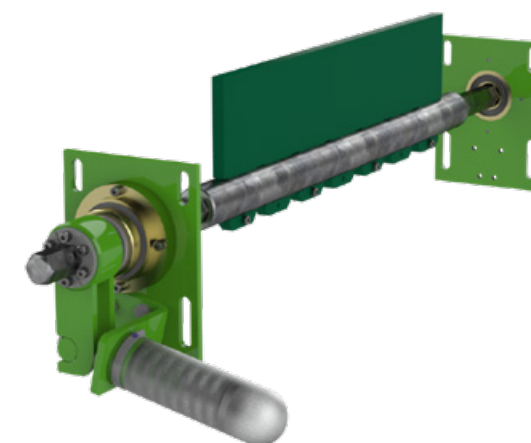
SERIA 400

DO TAŚM STOSOWANYCH W SZTOLNIACH

Z LISTWĄ POLIURETANOWĄ

Dostępne typy: 04 i 07

- ◆ Ze szczelinami lub pełne
- ◆ Do stosowania w ciągnię dolnym taśmy jako zgarniacz podtaśmowy



ZGARNIACZ SZCZOTKOWY Z BĘBNEM OSTUKUJĄCYM

ZE STAŁĄ SZCZOTKĄ

- ◆ Włosie z tworzywa sztucznego
- ◆ Do stosowania jako zgarniacz podtaśmowy
- ◆ Alternatywnie z listwą poliuretanową





STARCLEAN®
SMART
SCRAPER

NOWY

NOWY CYFROWY STARCLEAN®S3

Unikalny inteligentny zgarniacz z napędem elektrycznym w połączeniu z pulpitem nawigacyjnym w chmurze zapewnia prewencyjną konserwację elementów zużywalnych poprzez wczesne wykrywanie uszkodzeń na taśmie transportowej. Dzięki cyfrowej innowacji zgarniacz ma zdolność do samoregulacji zachowania w przypadku zużycia i jednocześnie zapewnia stałą siłę nacisku wstępnego – całkowicie automatycznie.

Na zasadzie **“detect - react - protect”** nasza innowacja umożliwia stałe kontaktowe monitorowanie taśmy transportowej i tym samym prewencyjną konserwację.

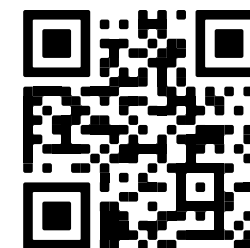
ZALETY W SKRÓCIE

- ◆ Stała kontrola
- ◆ Ograniczenie szkód
- ◆ Ochrona zasobów (materiałowych i ludzkich)
- ◆ Eliminowanie nieplanowanych, kosztownych przestojów
- ◆ Większe bezpieczeństwo eksploatacji
- ◆ Samoregulacja zachowania w przypadku zużycia przy stałej sile nacisku
- ◆ Przejrzysta analiza danych
- ◆ Inteligentny pulpit nawigacyjny w chmurze

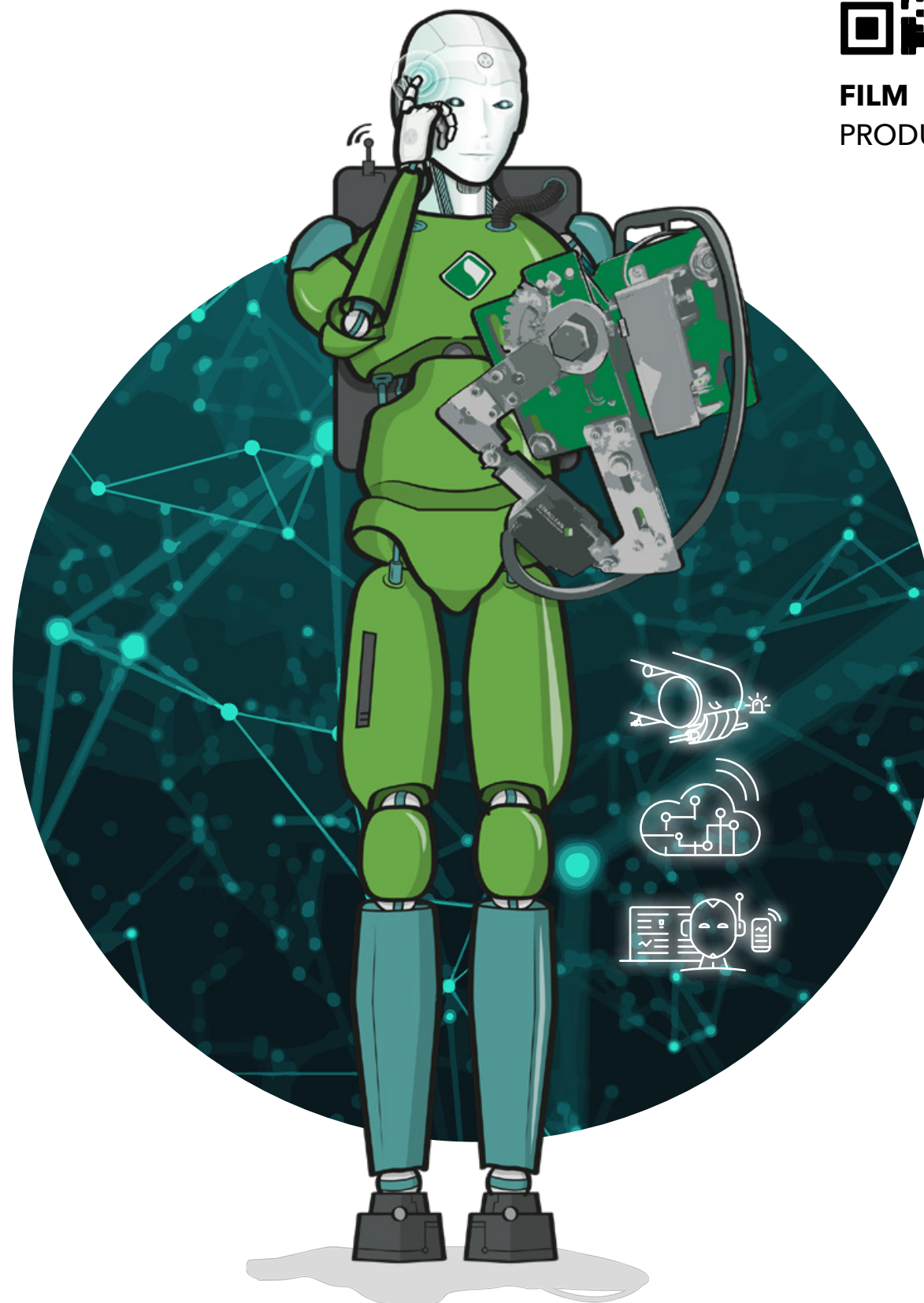
MODUŁY

- ◆ Zgarniacz
- ◆ Zestaw napędowy
- ◆ Scraper Intelligence Module (SIM)
- ◆ Rolka pomiarowa
- ◆ System detekcji uszkodzeń taśmy
- ◆ LTE Edge Controller /Cloud

WYKRYWANIE SZKÓD PRODUKTU



FILM
PRODUKTOWY



MODUŁY



Scrapper Intelligence Module (SIM)



Zestaw napędowy z czujnikami S³
z napędem jednostronnym i dwustronnym



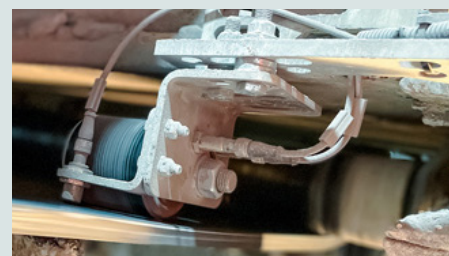
Zgarniacz pierwszego lub drugiego stopnia



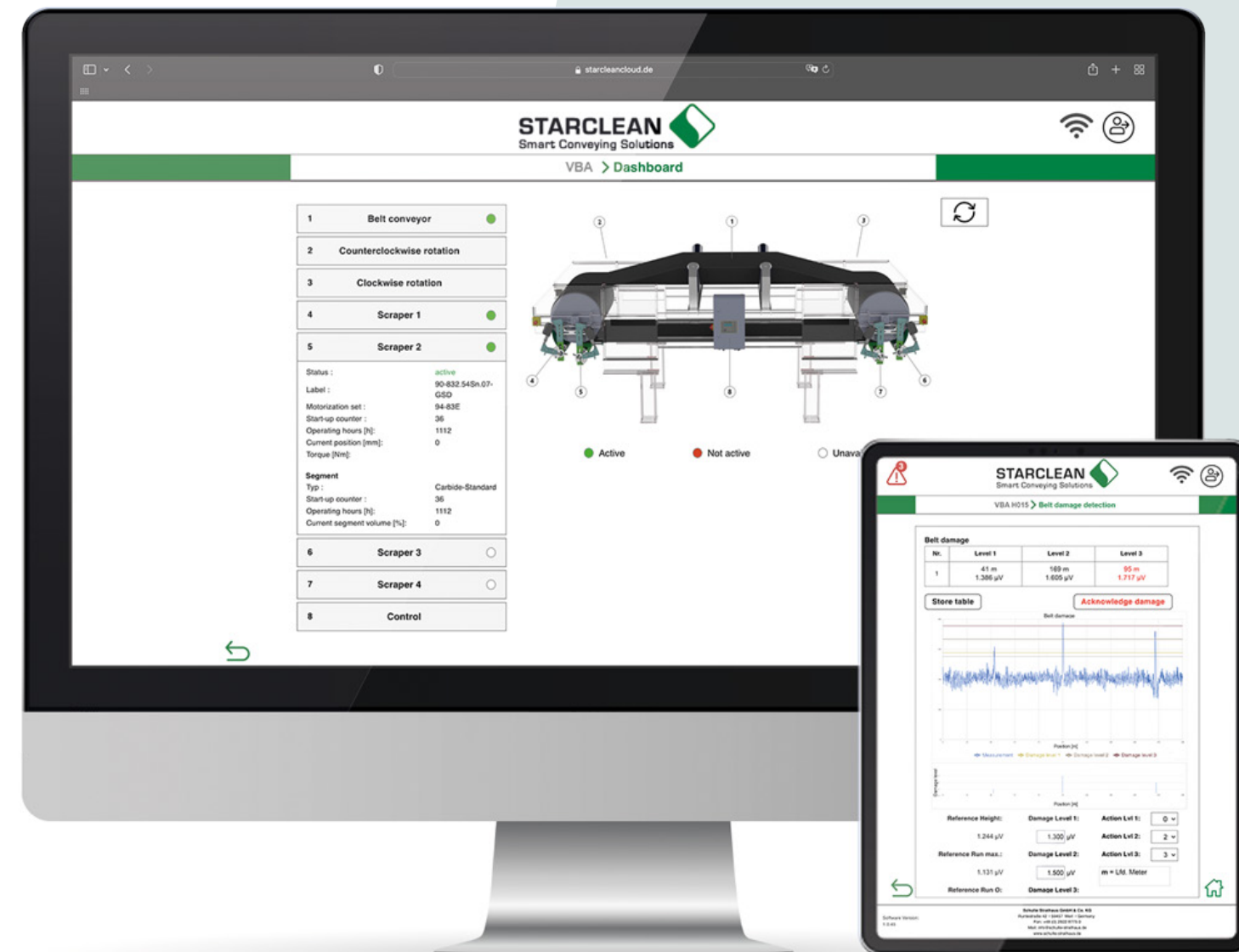
Rolka pomiarowa z czujnikami

ZASTOSOWANIA TECHNICZNE

- ◆ Automatyczne lub ręczne rozkładanie i składanie zgarniacza taśmy transportowej
- ◆ Automatyczna regulacja napięcia wstępnego
- ◆ Wskaźnik zużycia i ostrzeżenie o zużyciu
- ◆ Stała detekcja uszkodzeń taśmy przez zgarniacz drugiego stopnia
- ◆ Wskaźnik godzin pracy przenośnika, zgarniacza i części zużywalnych
- ◆ Liczniki włączeń, rozłożeń i złożenia zgarniaczy
- ◆ Wskaźnik prędkości transportu
- ◆ Sterowanie maksymalnie czterema zgarniaczami
- ◆ Dostęp RFID z podziałem uprawnień w celu ochrony przed niepożądanym dostępem
- ◆ Informacje o przenośniku taśmowym, zgarniaczach i systemie sterowania
- ◆ Komunikaty o błędach i usterkach



STARCLEAN® S³ DASHBOARD/CLOUD



ZALETY CHMURY

- ◆ Stałe monitorowanie taśmy przenośnika
- ◆ Klasyfikacja szkód
- ◆ Określenie poziomów szkód własnych
- ◆ Reakcje w przypadku uszkodzenia taśmy (złożenie, wysłanie informacji, alarm, użytkownik określa funkcję)
- ◆ Detekcja miejsca uszkodzenia taśmy
- ◆ Rejestrowanie charakterystyki taśmy
- ◆ Intuicyjny pulpit nawigacyjny w chmurze

SAFEBELT®

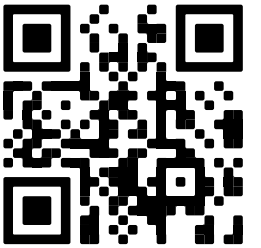
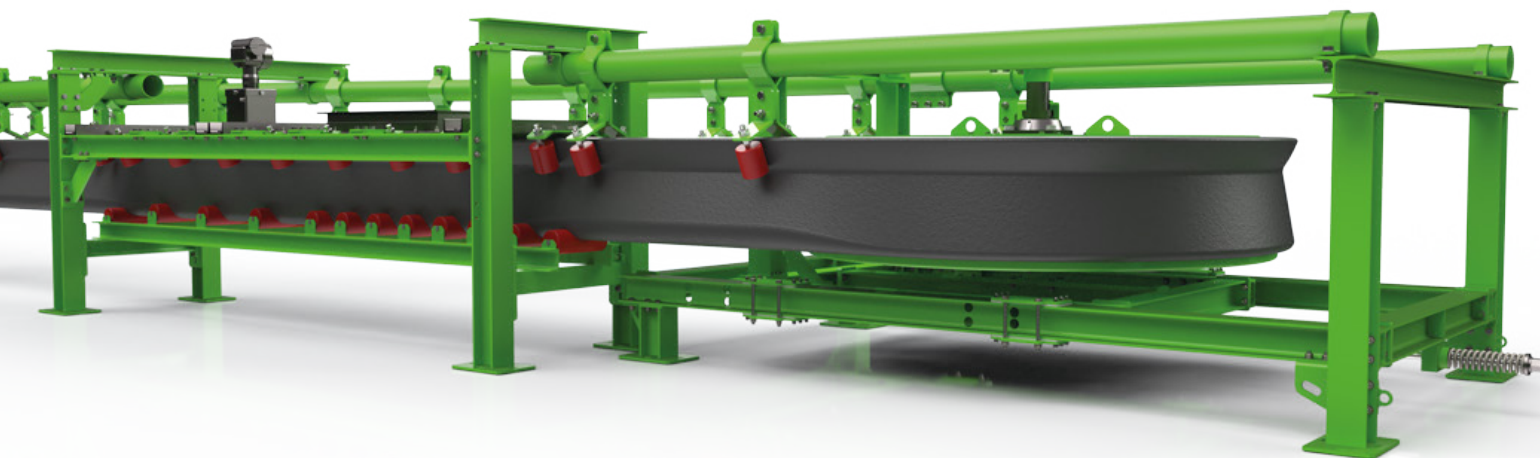
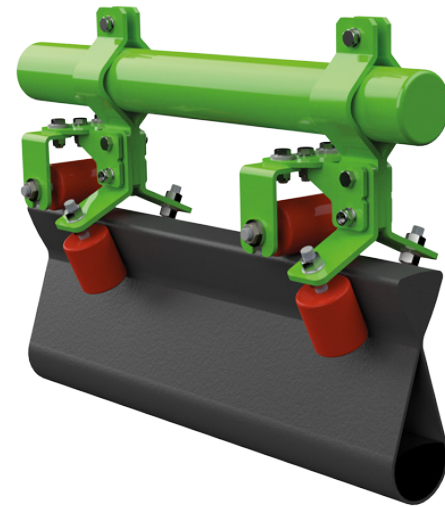
PRZENOSNIK TASMOWY O KONSTRUKCJI ZAMKNIĘTEJ

ZALETY W SKRÓCIE

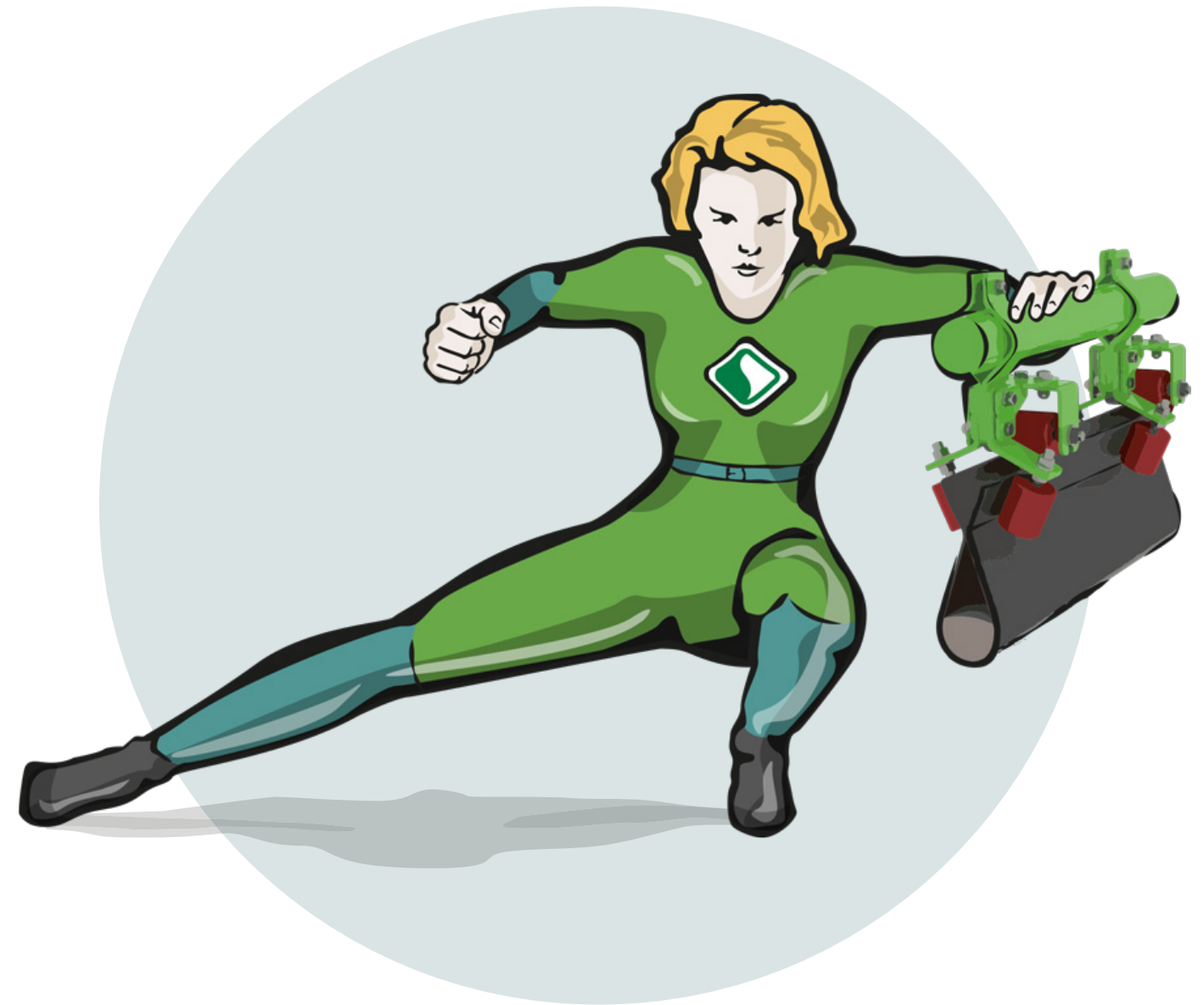
- ◆ Transport materiałów sypkich zabezpieczony przed wpływem czynników atmosferycznych oraz przed pyłem
- ◆ Łatwe omijanie przeszkód
- ◆ Mniej punktów przesypowych
- ◆ Małe zapotrzebowanie na miejsce dzięki małym promieniom krzywizn
- ◆ Uprozczone projektowanie linii
- ◆ Łatwa zmiana lokalizacji całego systemu, również późniejsza

DOSTĘPNE:

z taśmą o szerokości
800 mm i 1400 mm



FILM
PRODUKTOWY



SAFEBELT®

PRZENOSNIK TASMOWY O KONSTRUKCJI ZAMKNIĘTEJ

DANE I FAKTY

- ♦ Maksymalny stopień wypełnienia: 60%
- ♦ Masa maksymalna materiału: 40 kg/m
- ♦ Prędkość maksymalna taśmy: 3 m/s
- ♦ Promień w poziomie: > 8 m
- ♦ Nachylenia: < 30°
- ♦ Odporność na temperatury do 80°C
- ♦ Odporność na: ścieranie, ozon, promieniowanie UV (opcjonalnie: na olej i smary)

NADAJE SIĘ DO WIELU RODZAJÓW MATERIAŁÓW SYPKICH W RÓŻNYCH BRANŻACH PRZEMYSŁU:

Przemysł budowlany: gips, wapno, glina, piasek, kamienie, cement

Gospodarka energetyczna: popiół, torf, wióry drewniane, węgiel, recykling

Przemysł celulozowy: wióry drewniane, makulatura, kaolin

Przemysł metalowy: piasek formierski, ruda, węgiel, żużel

Górnictwo/górnictwo odkrywkowe: ruda, kule mielące, minerały, piasek

Przemysł spożywczy: surowce, mączka rybna/karma dla ryb, zboże

Przemysł chemiczny: chemikalia, wyroby gotowe, minerały, granulaty, nawozy

...I WIELE INNYCH!

OTO, DLACZEGO SYSTEM SAFEBELT® JEST UNIKALNY:

REDUKCJA KOSZTÓW

Kosztowne obudowy i czyszczenia są zbędne

EKOLOGICZNOŚĆ

Niewielkie przenikanie albo w ogóle brak przenikania pyłów/cieczy

NEUTRALIZACJA ZAPACHÓW

Zapachy są w znacznym stopniu zatrzymywane w taśmie przenośnika

OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

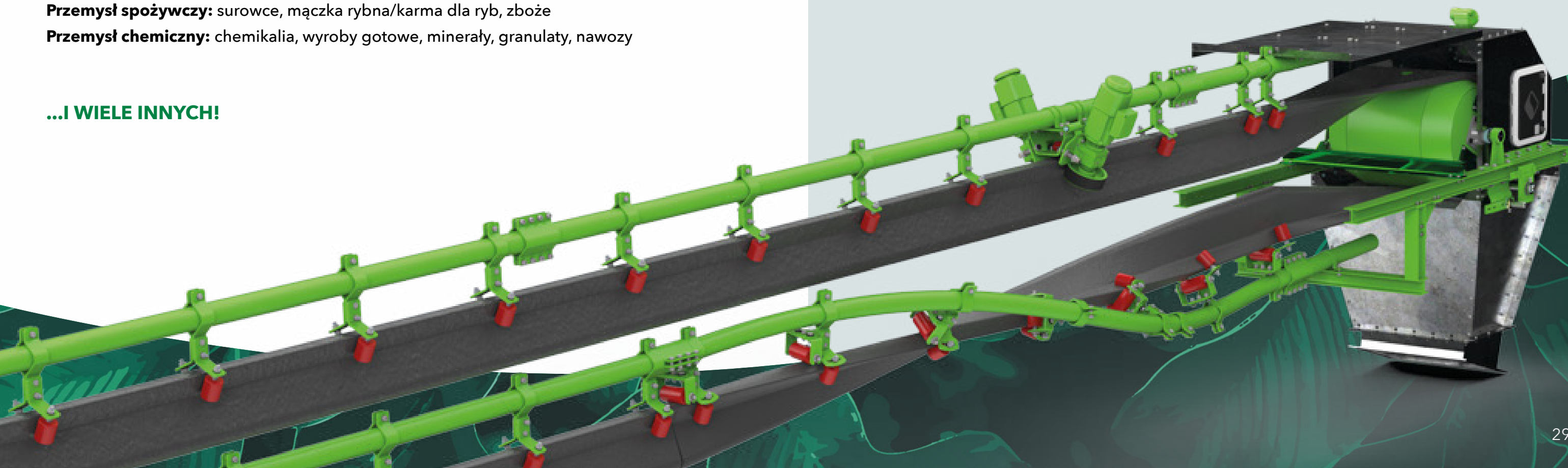
Pokonywanie stromych wzniesień i spadków oraz małe promienie krzywizn w poziomie i w pionie

MAŁE NAKŁADY NA KONSERWACJĘ

Brak osadów z pozostałości materiałów dzięki zawracaniu w systemie zamkniętym

ELASTYCZNE PROWADZENIE TAŚMY

Dzięki zawracaniu w obiegu zamkniętym przydatny również dla innych materiałów transportowanych



STARCLEAN® FRIFLO

STACJE PRZESYPOWE

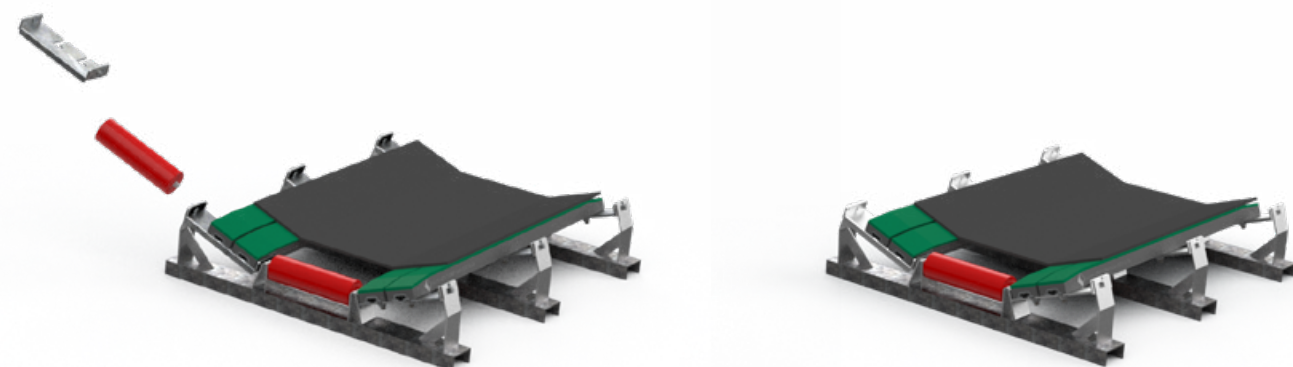
ZALETY W SKRÓCIE

- ♦ Optymalna ochrona taśmy przenośnika
- ♦ Łatwy i szybki montaż
- ♦ Ekologiczne uszczelnienie
- ♦ Najmniejsze siły tarcia
- ♦ Podpieranie taśmy przenośnika zamiast rolek nośnych
- ♦ Odporność na temperatury do 75°C
- ♦ Dostępne również w wersji z certyfikatem jakości ATEX
- ♦ Pochłanianie energii spadku materiału sypkiego

Również z elementami wymiowymi

WYMIANA ROLEK BOCZNYCH

Wsporniki montażowe STARCLEAN® i indywidualne listwy udarowe dla wsparcia uszczelnienia

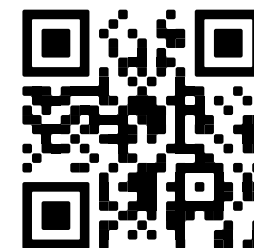


POSZCZEGÓLNE PRĘTY UDAROWE

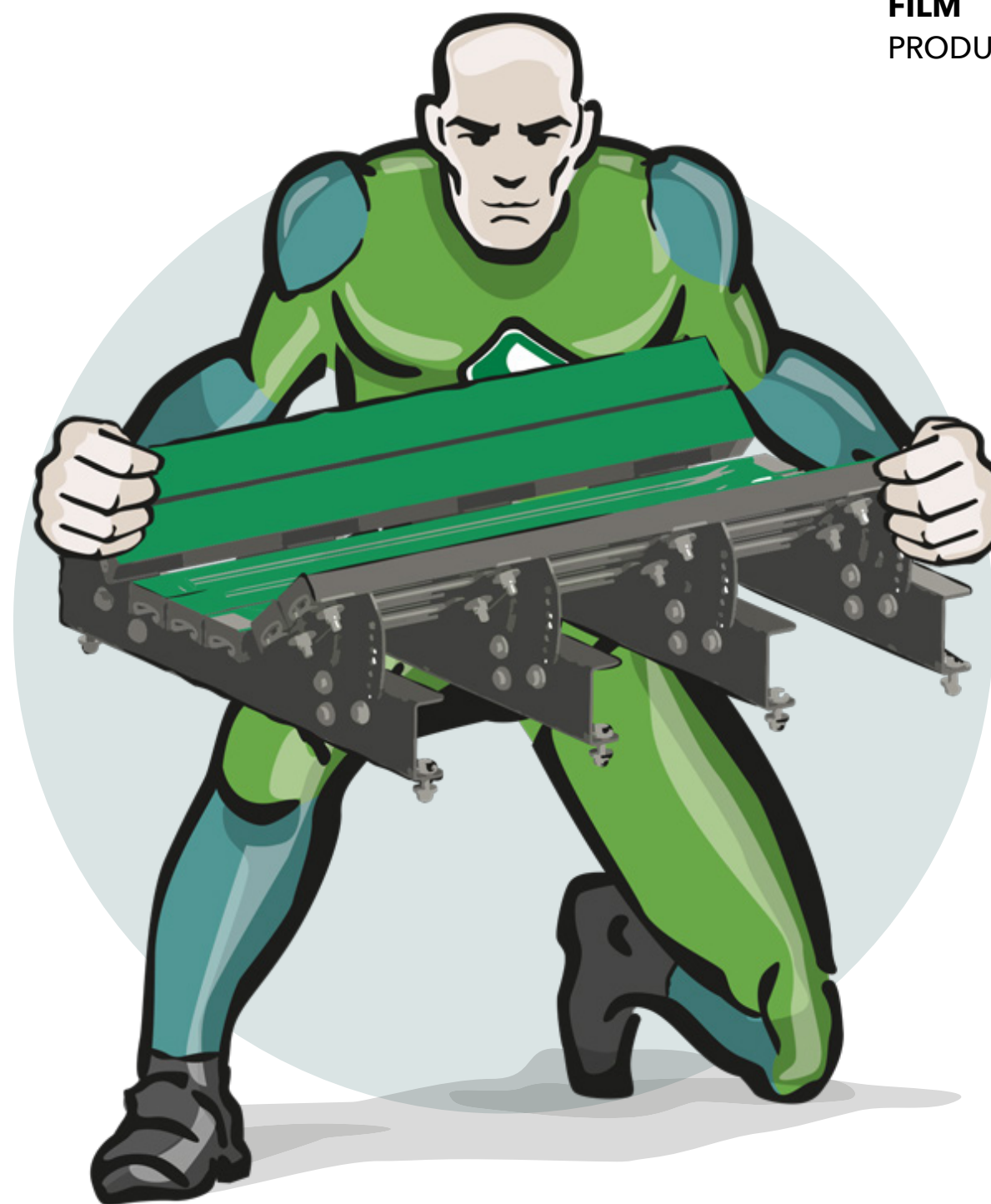


Wysokość: 55 mm

Wysokość: 75 mm



FILM
PRODUKTOWY



STARCLEAN® CENTRAX

SYSTEM ROLEK KIERUJACYCH

ZALETY W SKRÓCIE

- ◆ Mniejsze zapotrzebowanie na miejsce
- ◆ Uniwersalne możliwości montażu
- ◆ Niezawodne centrowanie taśmy przenośnika
- ◆ Powłoka rolek wykonana ze specjalnej szorstkiej gumy o powiększonej przyczepności lub z odpornego na ścieranie poliuretanu
- ◆ Możliwe wykonanie rolek kierujących zgodnych z certyfikatem jakości ATEX
- ◆ Mocna i elastyczna konstrukcja



TYP S I SK

- ◆ Zastosowanie do taśmy nieckowej (ciągno górne)
- ◆ Odpowiednie do pracy w obu kierunkach
- ◆ Sztywny wspornik systemu połączony z konstrukcją drogi taśmy
- ◆ Bezstopniowa regulacja kąta rolek bocznych umożliwia optymalne dopasowanie do taśmy przenośnika
- ◆ Wysokiej jakości łożyskowanie obrotowe
- ◆ Doskonałe ustawienie taśmy przenośnika dzięki prostej regulacji precyzyjnej
- ◆ Cylindryczna rolka środkowa i dwie stożkowe rolki boczne



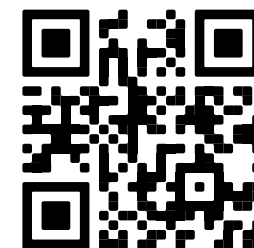
TYP SO I SKO

- ◆ Zastosowanie w taśmie powracającej (ciągno dolne)
- ◆ Odpowiednie do pracy w obu kierunkach
- ◆ Sztywny wspornik systemu połączony z konstrukcją drogi taśmy
- ◆ Wysokiej jakości łożyskowanie obrotowe
- ◆ Cylindryczna rolka środkowa i dwie stożkowe rolki boczne

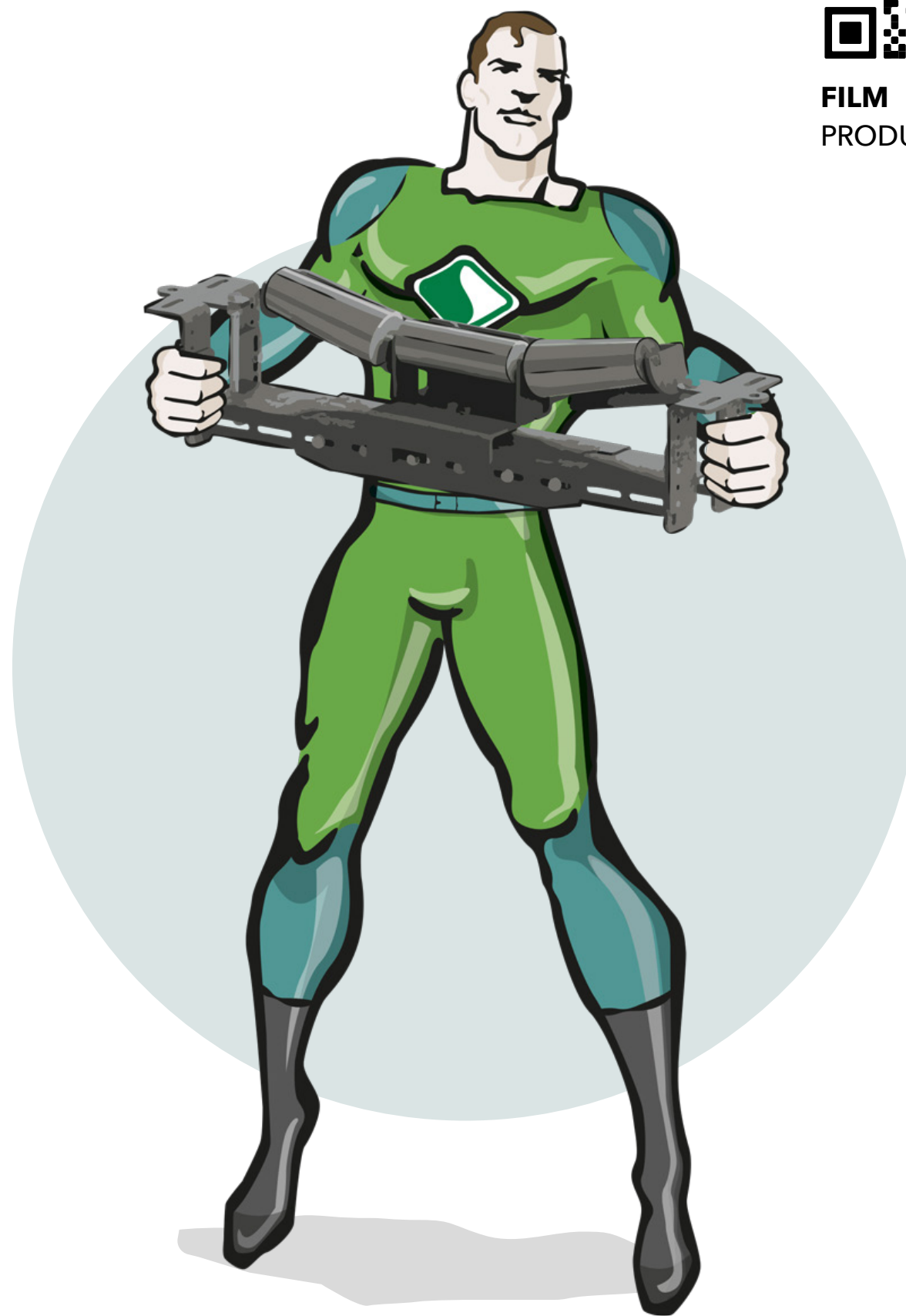


TYP SR I SRG

- ◆ Zastosowanie w taśmie powracającej (ciągno dolne)
- ◆ Wysokiej jakości łożyskowanie obrotowe



FILM
PRODUKTOWY

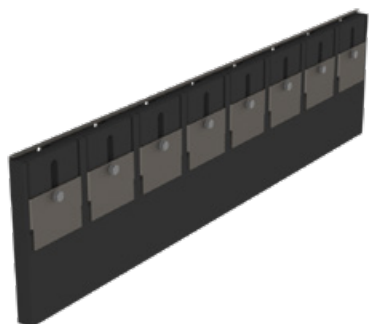


STARCLEAN® SEAL / SPILL-EX / SEALTEK

USZCZELNIENIA ZSUWNI

ZALETY W SKRÓCIE

- ◆ Optymalne zmniejszenie wydostawania się pyłu oraz zabrudzenia
- ◆ Efektywne prowadzenie materiału
- ◆ Odporne na ścieranie uszczelnienie przeciwpylowe
- ◆ Łatwy montaż
- ◆ Optymalna oszczędność taśmy
- ◆ Maksymalna trwałość
- ◆ 3 gatunki stali: (stal trudnościeralna HB400, stal standardowa S235, stal nierdzewna)



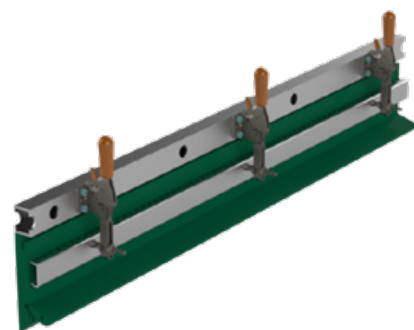
SPILL-EX

- ◆ Do tylnej strony punktu przesypowego
- ◆ Dostępne w czterech różnych wersjach
- ◆ Również jako uszczelnienie boków



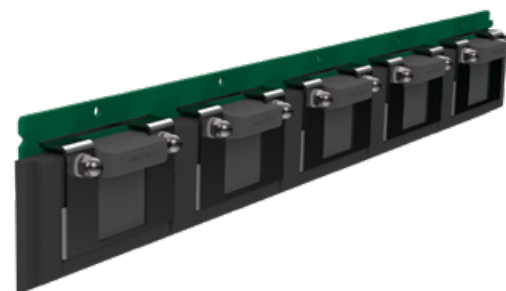
SEAL-TEK R

- ◆ Modułowa konstrukcja odpowiednia do każdej ściany tylnej
- ◆ Pojedyncze segmenty do indywidualnego dopasowania do muldy
- ◆ Płyta mocująca ze stali o wysokiej odporności na ścieranie



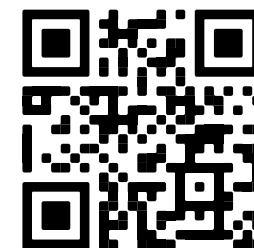
SEAL

- ◆ Uszczelnienie przeciwpylowe dopasowuje się do nieckowatego kształtu taśmy
- ◆ Kombinacja specjalnych tworzyw sztucznych o różnych stopniach twardości
- ◆ Opcjonalnie 2 warianty mocowania: przykręcane albo z dźwignią mocującą



SEAL-TEK S

- ◆ Płyta mocująca o długości 1 metra
- ◆ 5 zachodzących na siebie bloków uszczelniających
- ◆ Proste i ścięte



FILM
PRODUKTOWY

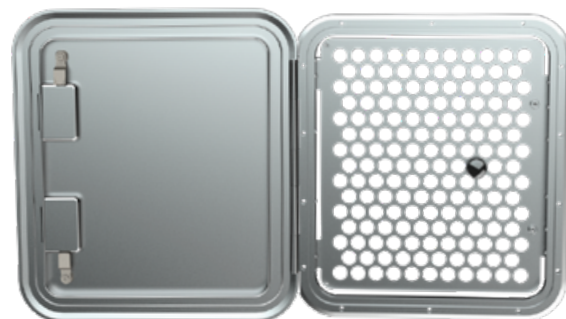


STARCLEAN® ID

DRZWI INSPEKCYJNE Z ZABEZPIECZENIEM PRZED INGERENCJĄ

ZALETY W SKRÓCIE

- ◆ Pyłoszczelne
- ◆ Ułatwiona konserwacja i przegląd zgarniaczy do taśm przenośników
- ◆ Mocny, odporny na uderzenia materiał
- ◆ Zabezpieczone przed nieuprawnionym dostępem
- ◆ Nadają się do każdego punktu przesypowego
- ◆ Łatwy i szybki montaż
- ◆ Ochrona przed ingerencją w zsuwnię
- ◆ Podgląd nawet podczas pracy
- ◆ Zabezpieczone przed zgubieniem śruby i linka zabezpieczająca kratę



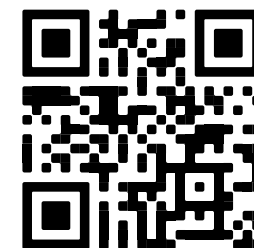
Rozmiar S:
380 x 280 mm



Rozmiar M:
405 x 375 mm



Rozmiar L:
520 x 465 mm



FILM
PRODUKTOWY



STARCLEAN® SERWIS I DORADZTWO



SERWIS - ZADOWOLENIE KLIENTÓW JEST PODSTAWĄ NASZEJ DZIAŁALNOŚCI

Świadczenie usług serwisowych jest dla nas czymś oczywistym. Od doradztwa po instalację i konserwację - nasi kompetentni serwisanci są stale do dyspozycji i razem z Tobą znajdą doskonałe rozwiązanie dla Twojego przenośnika taśmowego.

ZADOWOLENIE NASZYCH KLIENTÓW JEST DLA NAS PRIORYTETEM.

STARCLEAN® „SPILLAGE CONTROL”

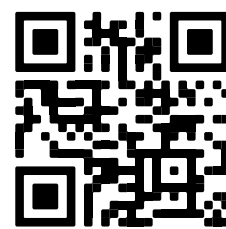


CZYLI KONTROLA UBYTKÓW

- ◆ Optymalizacja całego systemu linii
- ◆ Zwiększenie ekonomiczności linii
- ◆ Unikanie groźnego dla środowiska i zdrowia pylenia
- ◆ Transport materiału bez strat
- ◆ Maksymalny wzrost trwałości taśmy przenośn

www.starclean-solutions.com

Katalog cyfrowy



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

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

