

STARCLEAN

Sustainability by Innovation



HEROES OF SPILLAGE CONTROL



SCHULTE STRATHAUS SOLUTIONS - CLEAN AND GREEN



„SOLUTIONS - CLEAN AND GREEN“ WAS BEDEUTET DAS ÜBERHAUPT?

Es ist wichtig, dass die vorhandenen, knappen Ressourcen effizient und schonend eingesetzt werden. Mit unseren Produkten und Verfahren sichern wir die immer bedeutsamer werdende Nachhaltigkeit. Im Bereich der Schüttguttechnik beispielsweise sorgen wir für eine optimale Fördergurtreinigung und Materialflusssteuerung.

ROHSTOFFE NACHHALTIG SICHERN!



WIR STEHEN FÜR:

- ◊ Optimale Materialflusslenkung von Rohstoffen
- ◊ Modularer Aufbau von Maschinen- und Systemkomponenten
- ◊ Hohe Betriebssicherheit
- ◊ Intelligente Materialflusslenkung
- ◊ Effizienter Materialeinsatz

DAFÜR SORGEN DIE HEROES OF SPILLAGE CONTROL

WARUM IST SPILLAGE CONTROL UNERLÄSSLICH FÜR GURTFÖRDERER IM SCHÜTTGUTBEREICH?

EMISSONEN REDUZIEREN STAUBFREI FÖRDERN

- ◆ Gurtförderer sind komplexe Systeme, von deren reibungslosem Betrieb die gesamte Produktion abhängt
- ◆ Die Wirtschaftlichkeit hängt stark von der Effektivität der Komponenten und deren Zusammenspiel ab
- ◆ Staubemissionen beeinflussen Wirtschaftlichkeit, Umwelt und Gesundheit der Mitarbeiter



BEISPIELRECHNUNG MULDENGURTFÖRDERER UND IHRE STAUBPROBLEME

Eine nicht abgestriffene, unter den Gurtförderer fallende Schichtdicke von 0,1mm auf einem 1200 mm breiten Gurt, bei einer Geschwindigkeit von 3 m/s, bedeutet einen **Materialverlust von 10 m³ in 8 Stunden.**

Dieses Material:

- ◆ Muss entfernt werden
- ◆ Verschleißt Tragrollen und Gurt
- ◆ Kann nur bedingt wieder in den Prozess einfließen
- ◆ Trägt zur Staub- und Umweltbelastung bei
- ◆ Bedeutet Rohstoffvergeudung



PROBLEMSTELLEN



Gurtschieflauf: Fördergurt schneidet bereits in die Tragkonstruktion



Starkes **Staub**aufkommen, Einhausung notwendig



Aggressiver **Staub**, der sich an Bauteilen festsetzt und aufbaut



Mangelhaft gereinigter Fördergurt



Carry Back Berge unter dem Gurt



Verschmutzung durch schlecht abgedichtete Übergaben



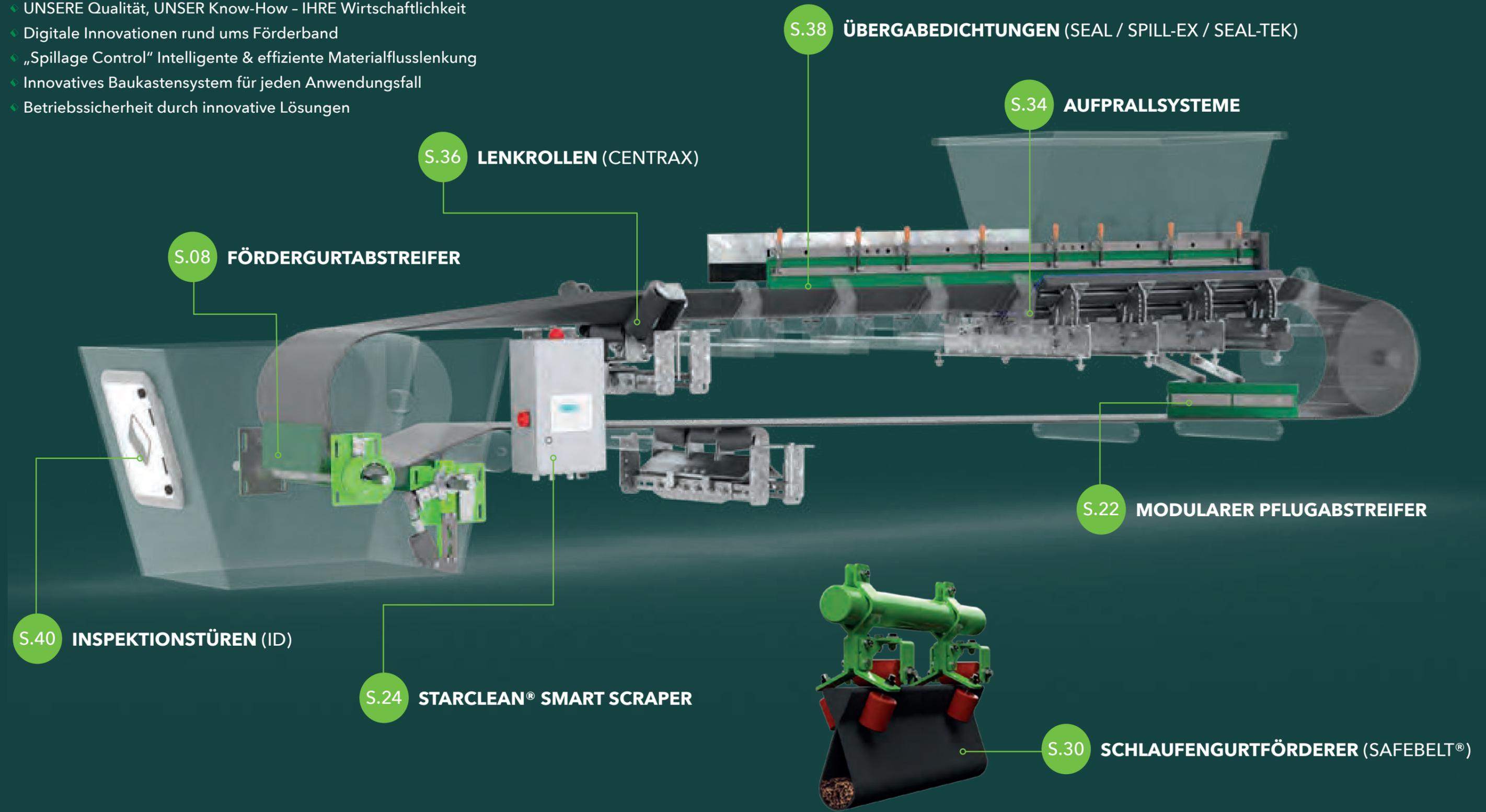
Am Fördergurt **anhaftendes Material**

ES GIBT
EINE LÖSUNG
FÜR DIESE
PROBLEME!
STARCLEAN®
SPILLAGE
CONTROL



STARCLEAN® SMART CONVEYING SOLUTIONS

- ◆ UNSERE Qualität, UNSER Know-How - IHRE Wirtschaftlichkeit
- ◆ Digitale Innovationen rund ums Förderband
- ◆ „Spillage Control“ Intelligente & effiziente Materialflusslenkung
- ◆ Innovatives Baukastensystem für jeden Anwendungsfall
- ◆ Betriebssicherheit durch innovative Lösungen



Alle Produkte auf den nachfolgenden Seiten sind Beispielabbildungen.

STARCLEAN® FÖRDERGURTABSTREIFER

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ◆ Perfekte, gurtschonende Reinigung
- ◆ Extrem hohe Lebensdauer durch geringen Verschleiß
- ◆ Werkzeugloser Wechsel der Segmente
- ◆ Schnelle und einfache Montage und Wartung
- ◆ Optimale Anpassung an den Fördergurt durch TWIST-SWING®
- ◆ Einzigartiges, modulares Baukastensystem
- ◆ Hochwertigste Materialien: Hochleistungs-Polyurethan oder Polyurethan-Fuß mit speziellen Hartmetall-Spachteln

PRIMÄRABSTREIFER



SEKUNDÄRABSTREIFER



TWIST-SWING®

- ◆ Optimale Anpassung jedes Segments an die Gurtoberfläche
- ◆ Ausweichen von Hindernissen
- ◆ Einwandfreie Reinigungsergebnisse



PRODUKT
VIDEO



STARCLEAN® FÖRDERGURTABSTREIFER

Egal welche Gurtbreiten, Gurtgeschwindigkeiten oder welches Schüttgut:
WIR HABEN DIE PASSENDE LÖSUNG!

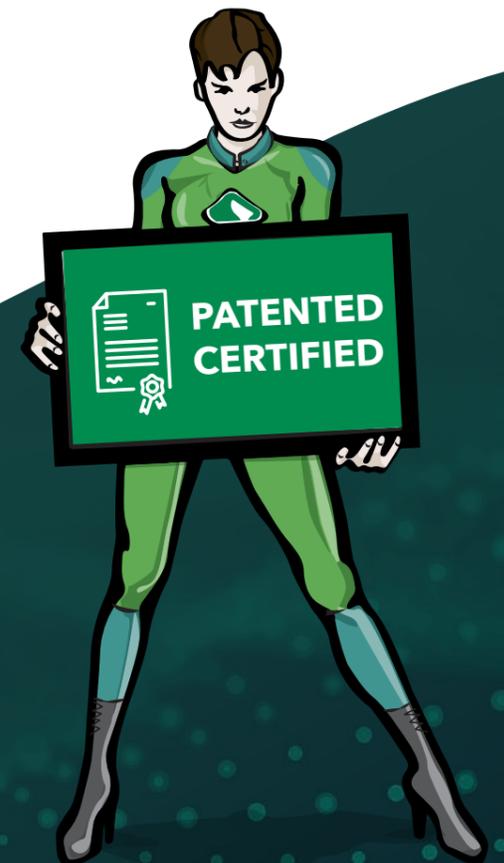
Beidseitige Spannvorrichtung
bei höchsten Beanspruchungen

Individuelle Anpassung an
den Gurt durch die innovative
TWIST-SWING®-Funktion

Segmente mit einzigartiger
Verschleißfestigkeit durch
sorgfältigste Materialauswahl

Spannvorrichtungen in
verschiedensten Ausführungen

Verstärkte Bauteile
je nach Anforderung

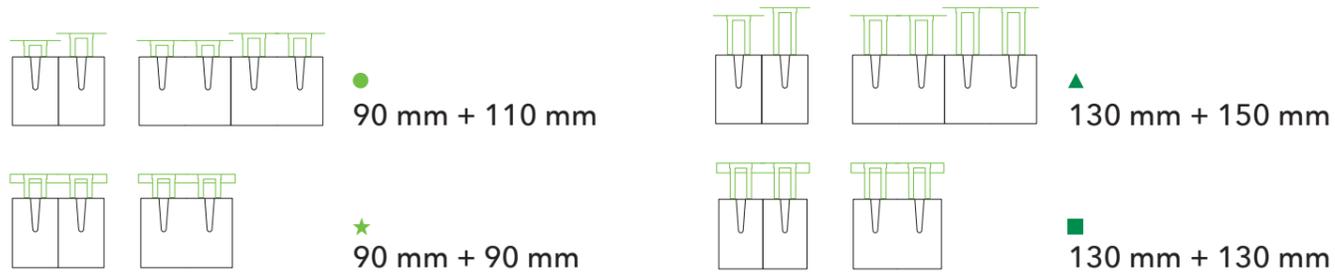


STARCLEAN® DAS BAUKASTENSYSTEM

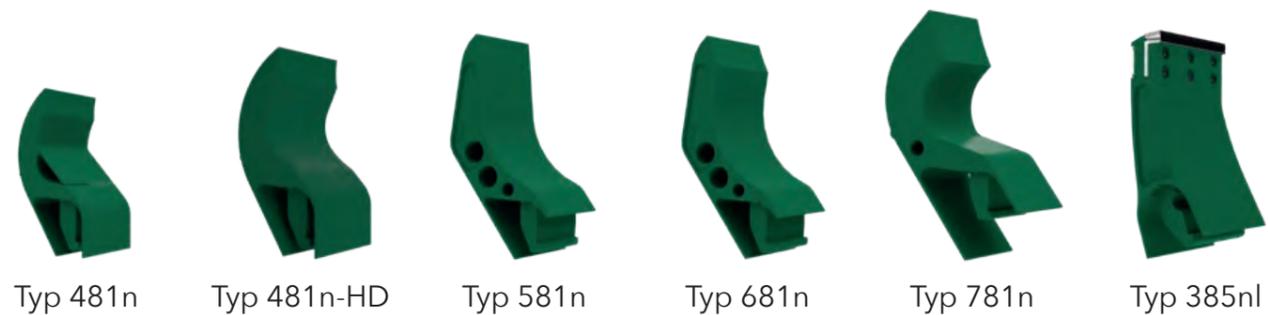
PRIMÄRABSTREIFER FÜR DEN EINSATZ AN DER TROMMEL



Hartmetall-Segmente in verschiedenen Längen erhältlich

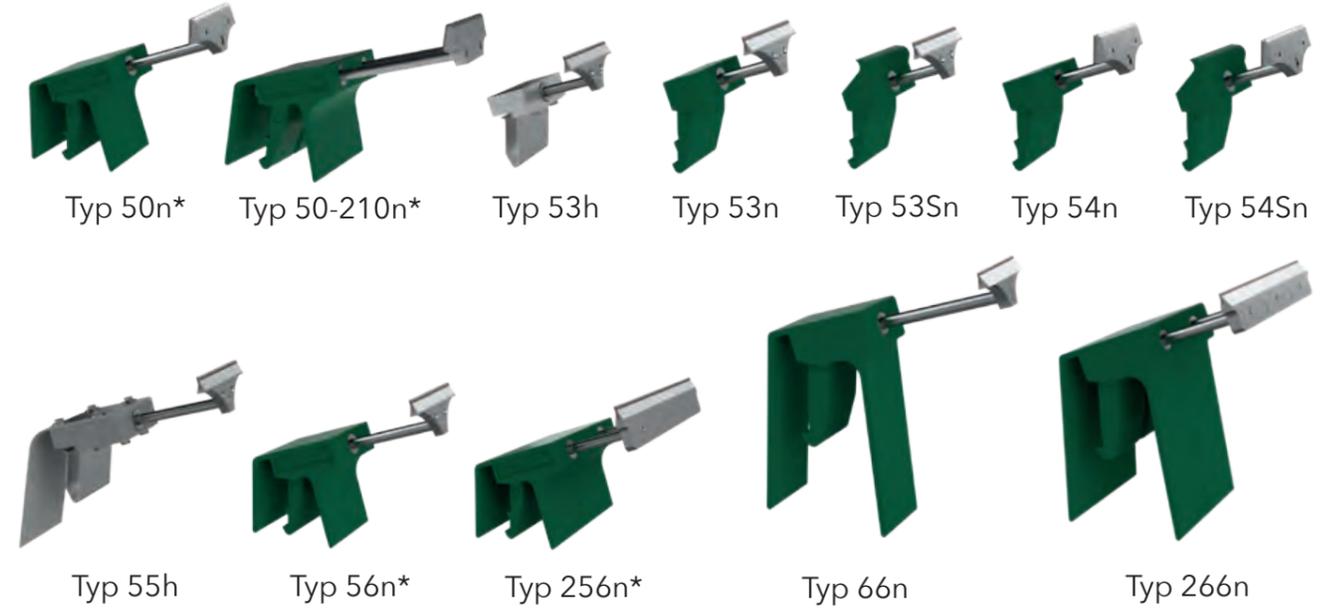


PRIMÄRABSTREIFER FÜR GROSSBANDANLAGEN

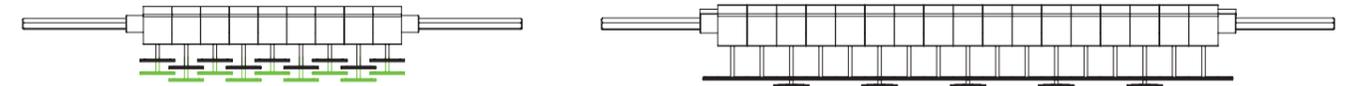


ERHÄLTICH IN DEN QUALITÄTEN: STANDARD, ATEX,
LEBENSMITTELGEEIGNET, HITZEBESTÄNDIG UND HYDROLYSESTABILISIERT

SEKUNDÄRABSTREIFER FÜR DEN EINSATZ AUF DER STRECKE

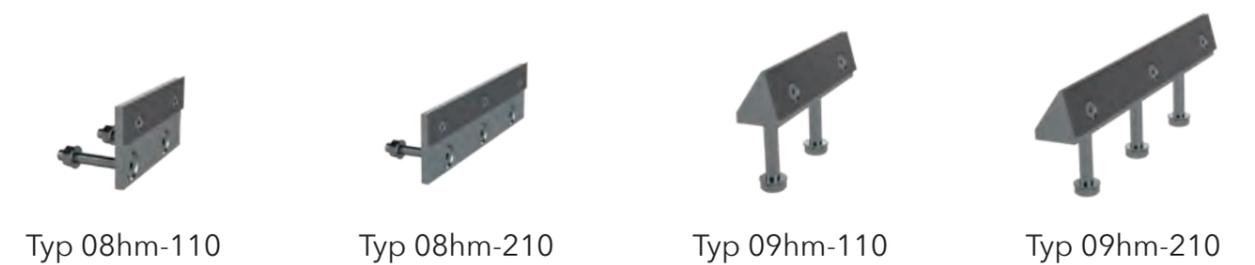


* erhältlich in verschiedenen Längen



- ◆ Spachtel mit unterschiedlichen Längenpaaren erhältlich.
- ◆ Sekundärabstreifer werden immer überlappend montiert.

SEKUNDÄR REINIGUNGSLEISTEN



STARCLEAN® SPANNVORRICHTUNGEN

RASTERMODUL-SPANNVORRICHTUNGEN



HEBEL-SPANNVORRICHTUNGEN



SPINDEL-SPANNVORRICHTUNGEN



TORSIONS-SPV

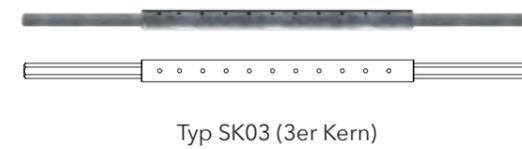


ELEKTRISCHE-SPV



STARCLEAN® SEGMENTKERNE

ERHÄLTlich IN VERSCHIEDENEN LÄNGEN



PRIMÄR- ABSTREIFER

SERIE 700 MIT TORSIONS-SPANNVORRICHTUNG

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

Erhältliche Typen:

85, 285, 86 und 286

- ◆ Für Reversierbetrieb geeignet

MIT POLYURETHAN-SEGMENTEN

Erhältliche Typen:

18, 81, 82, 281, 282 und 283

- ◆ Für Reversierbetrieb und mechanische Gurtverbindungen geeignet



SERIE 700-HD FÜR GROSSBANDANLAGEN MIT TORSIONS-SPANNVORRICHTUNG

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

Erhältliche Typen: 385

- ◆ Für Reversierbetrieb geeignet

MIT POLYURETHAN-SEGMENTEN

Erhältliche Typen:

481, 481-HD, 581, 681 und 781

- ◆ Für Reversierbetrieb und mechanische Gurtverbindungen geeignet



SERIE 800 MIT RASTERMODUL-SPANNVORRICHTUNG

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

Erhältliche Typen: 85, 285, 86 und 286

- ◆ Für Reversierbetrieb geeignet
- ◆ Überlappende Reinigung mit Typen 85 und 285



SERIE 600 FÜR GROSSBANDANLAGEN MIT HEBEL-SPANNVORRICHTUNG

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

Erhältliche Typen: 385

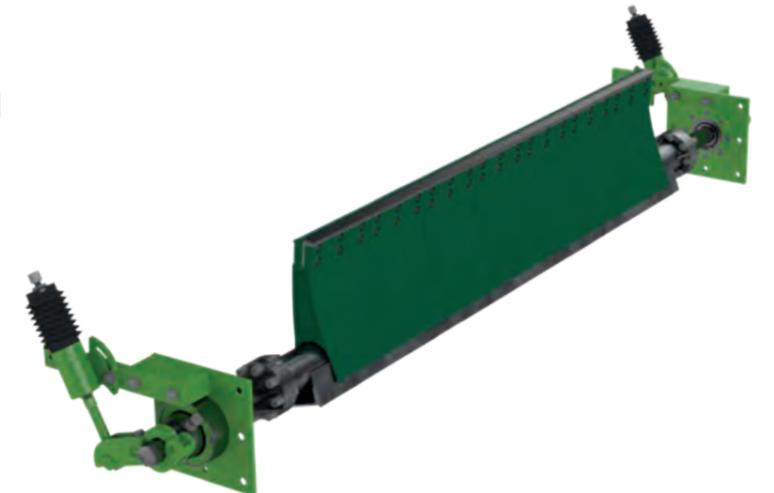
- ◆ Für Reversierbetrieb geeignet

MIT POLYURETHAN-SEGMENTEN

Erhältliche Typen:

481, 481-HD, 581, 681 und 781

- ◆ Für Reversierbetrieb und mechanische Gurtverbindungen geeignet



SEKUNDÄR- ABSTREIFER

SERIE 800 MIT RASTERMODUL-SPANNVORRICHTUNG

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

Erhältliche Typen: 08, 09, 50, 53, 54, 56 und 256

- ◆ Überlappende Reinigung mit Typen 50, 53, 56 und 256
- ◆ Geeignet für Reversierbetrieb Typ 09
- ◆ Geeignet für mechanische Gurtverbindungen Typ 50 und 54

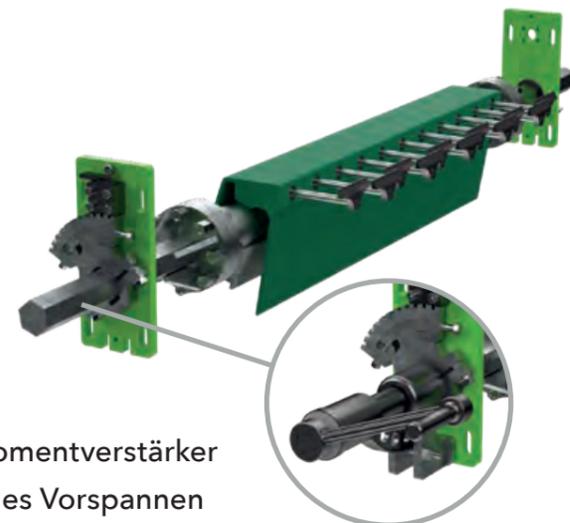


SERIE 800-HD FÜR GROSSBANDANLAGEN MIT RASTERMODUL-SPANNVORRICHTUNG

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

Erhältliche Typen: 66 und 266

- ◆ Überlappende Reinigung



Mit Drehmomentverstärker
für einfaches Vorspannen

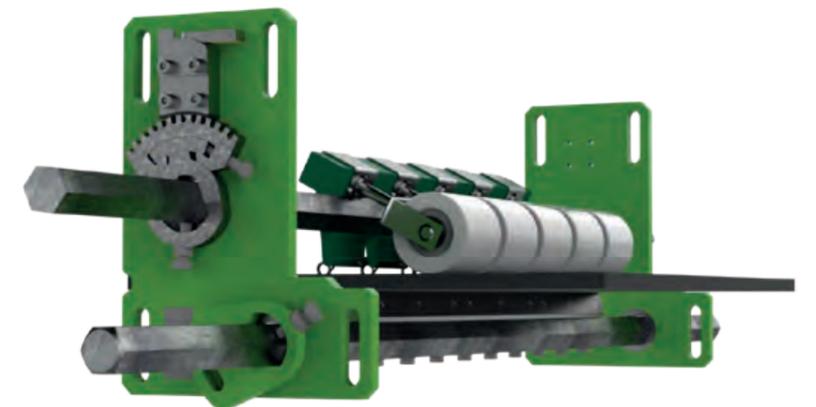


SERIE 500 MIT SEGMENT-GEGENDRUCKROLLEN

MIT HARTMETALL-LEISTE

Erhältliche Typen: 08 und 09

- ◆ Für Reversierbetrieb geeignet
- ◆ Für besonders abrasive, klebrige Materialien
- ◆ Mit einteiliger oder zweiteiliger Spannvorrichtung
- ◆ Gurtschonung durch ausweichende Segment-Gegendruckrollen
- ◆ Optimaler Andruck des Gurtes an die Hartmetall-Leiste
- ◆ Ausführung auch für Großbandanlagen erhältlich



ABSTREIFER NEXT GENERATION

SERIE 830-E MIT AUTOMATISCHER SPANNVORRICHTUNG



- ◆ Für Reversierbetrieb geeignet
- ◆ Zeitintervall- oder beladungsabhängige Reinigung möglich
- ◆ Elektrischer Linearantrieb (jederzeit nachrüstbar)



MIT POLYURETHAN-SEGMENTEN

- Erhältliche Typen:
18, 81, 82, 281, 282 und 283
- ◆ Für Primärabstreifer

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

- Erhältliche Typen:
50, 53, 54, 56, 256, 08 und 09
- ◆ Für Sekundärabstreifer

SERIE 860-RS MIT RASTERMODUL-SPANNVORRICHTUNG

- ◆ Einfache und schnelle Wartung von außerhalb der Übergabe
- ◆ Bequemes, seitliches Herausziehen jedes einzelnen Segments
- ◆ Sicheres und gefahrloses Austauschen der Segmente ohne in die Anlage zu greifen

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

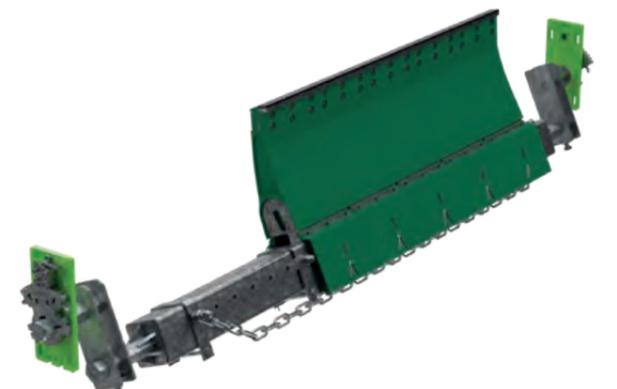
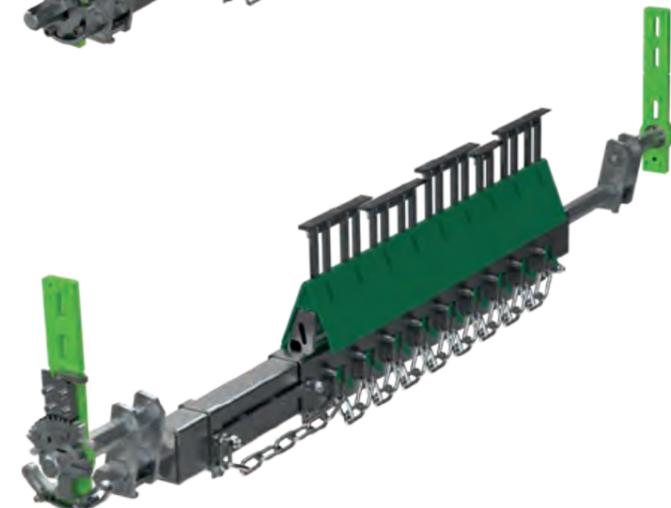
- Erhältliche Typen: 85, 285, 86 und 286
- ◆ Für Primärabstreifer

MIT HARTMETALL-SEGMENTEN

- Erhältliche Typen:
50, 53, 54, 56 und 256
- ◆ Für Sekundärabstreifer

MIT POLYURETHAN-SEGMENTEN

- Erhältliche Typen: 18, 81, 82, 281, 282 und 283
- ◆ Für Primärabstreifer



INNENGURT- ABSTREIFER

SERIE 200 FÜR DIE INNENGURT-REINIGUNG

MODULARER PFLUGABSTREIFER

- ◆ Einzelne Polyurethan Segmente
- ◆ Dank Baukastensystem anpassbar an jede Gurtbreite
- ◆ Lange Standzeiten
- ◆ Vereinfachte Lagerung der Elemente



VERSCHLEISSBEGRENZER

- ◆ Verhindert weiteres absinken des Pfluges bei vollständig verschlissenen Segmenten



MIT POLYURETHAN-LEISTE

Erhältliche Typen: 240 und 273

- ◆ Erhältlich als Diagonal- und Pflugabstreifer
- ◆ Vermeidung von Schmutz und Beschädigungen zwischen Trommel und Gurt

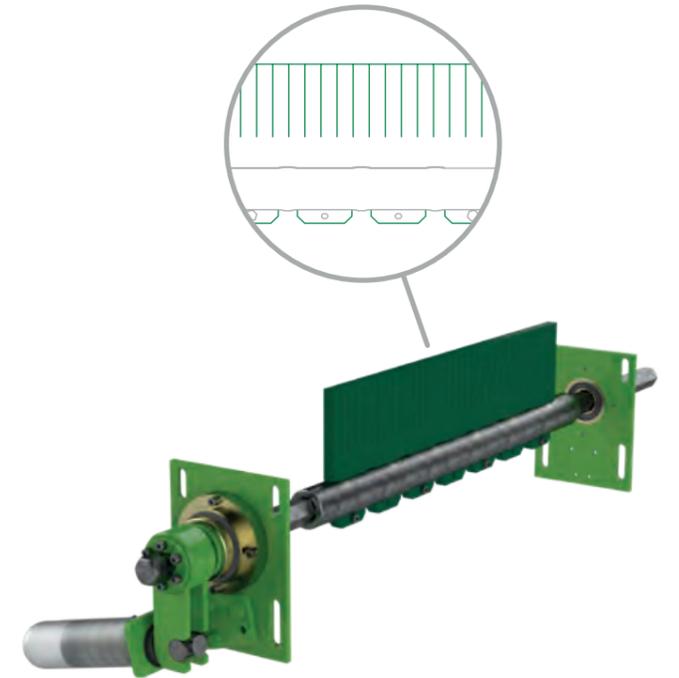
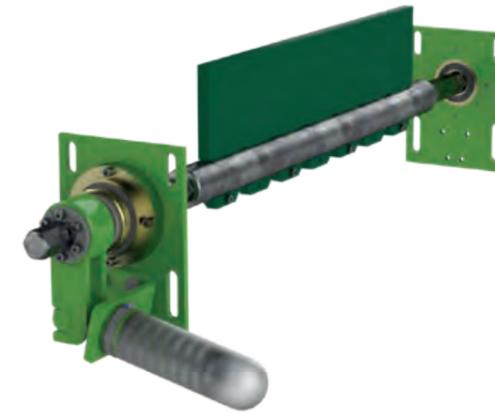
SONDERLÖSUNGEN

SERIE 400 FÜR STOLLENGURTE

MIT POLYURETHAN-LEISTE

Erhältliche Typen: 04 und 07

- ◆ Geschlitzt oder durchgehend
- ◆ Verwendung am Untergurt



BÜRSTENABSTREIFER MIT KLOPFTROMMEL

MIT FESTSTEHENDER BÜRSTE

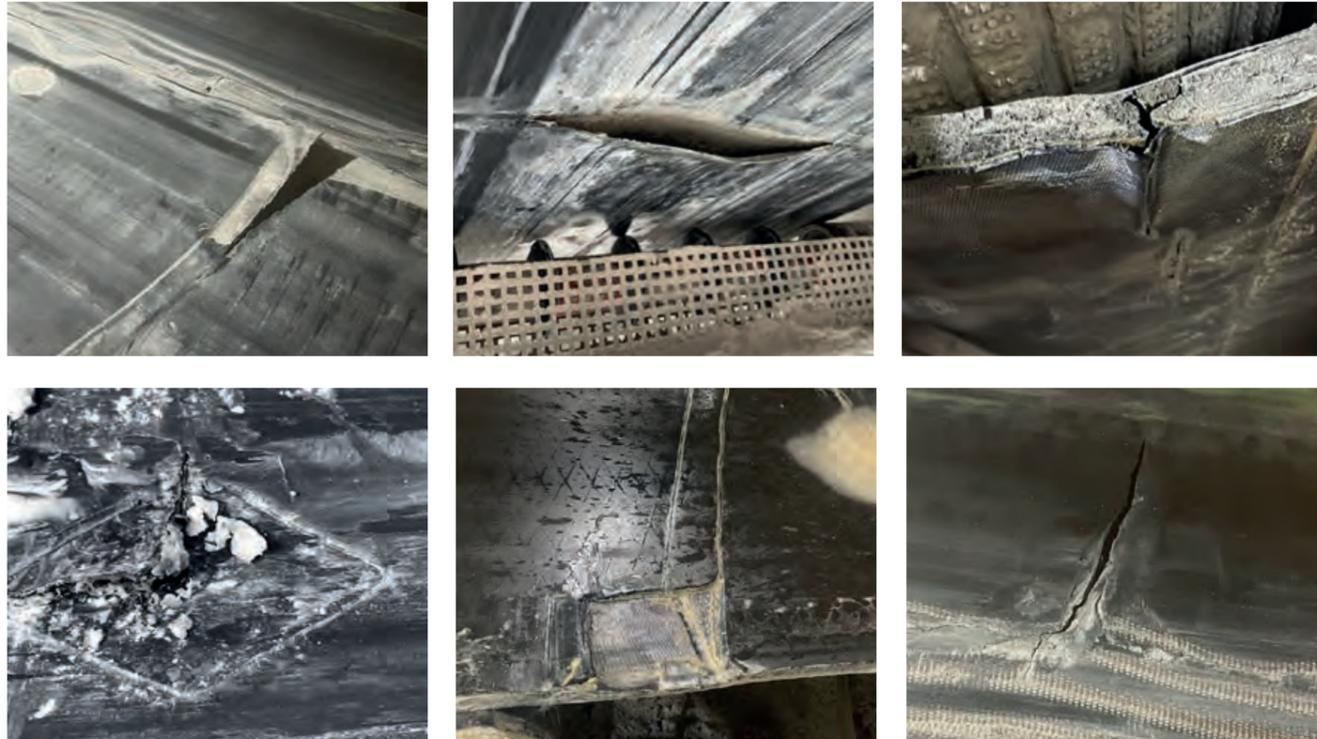
- ◆ Borsten aus Kunststoff
- ◆ Verwendung am Untergurt
- ◆ Alternativ mit Polyurethan-Leiste



GURTSCHÄDEN DIE UNPLANBARE GEFAHR

Ungeplante Produktionsstillstände aufgrund beschädigter Fördergurte gehören zu den größten Herausforderungen in der Schüttgutindustrie. Schon kleinste Schäden können zu großen Problemen und schließlich zum Stillstand der Förderbandanlage führen, wenn sie nicht rechtzeitig erkannt werden.

Deckplattenschäden, Verbindungsschäden, Durchschläge, Reparaturschäden, Gurtschlitzte, Kantenschäden - der Albtraum aller Förderbänder.



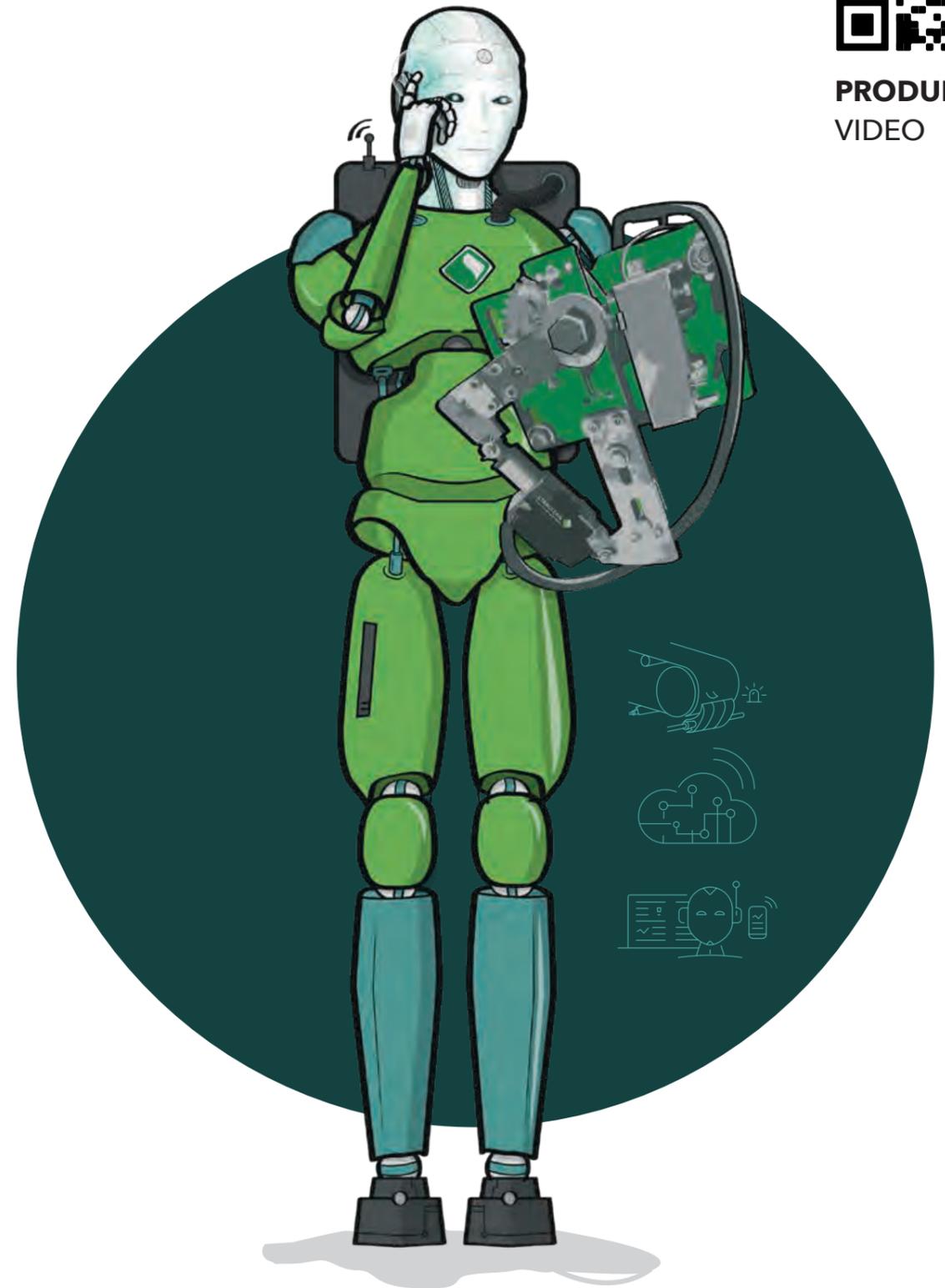
WIR HABEN DIE LÖSUNG!

Mit der innovativen **STARCLEAN®S³ Gurtschadendetektion** erreichen unsere Kunden ihre Ziele: **Schadensfrüherkennung, Ressourcenschonung und Betriebssicherheit.**

GURTSCHADEN- DETEKTION



PRODUKT
VIDEO





STARCLEAN® SMART SCRAPER

DER NEUE DIGITALE STARCLEAN®S³

Unser einzigartiger, intelligenter Abstreifer mit elektrischem Antrieb in Kombination mit unserem smarten Cloud-Dashboard, sorgt für eine vorausschauende Instandsetzung der Verschleißelemente durch präventive Schadenserkennung am Fördergurt. Dank der digitalen Innovation besitzt der Abstreifer die Fähigkeit des selbstregulierenden Verschleißverhaltens und sorgt zugleich für eine konstante Vorspannkraft - ganz automatisch.

Mit dem Prinzip **“detect - react - protect”** ermöglicht unsere Neuheit eine kontinuierlich, berührungsbasierte Kontrolle des Fördergurtes und sorgt so für eine vorausschauende Instandhaltung.

STARCLEAN S³ VORTEILE

- ◆ Kontinuierliche Kontrolle
- ◆ Schadensbegrenzung
- ◆ Ressourcenschonung (materiell/personell)
- ◆ Vermeidung von ungeplanten, kostenintensiver Stillstandzeiten
- ◆ Verbesserte Betriebssicherheit
- ◆ Selbstregulierendes Verschleißverhalten bei konstanter Vorspannkraft
- ◆ Transparente Datenauswertung
- ◆ Smartes, cloudbasiertes Dashboard

DIE MODULE

- ◆ Abstreifer
- ◆ Motorisierungsset
- ◆ Scraper Intelligence Module (SIM)
- ◆ Messrolle
- ◆ Gurtschadendetektion
- ◆ LTE Edge Controller /Cloud
- ◆ Signal Link

DIE MODULE



Scraper Intelligence Module (SIM)



Motorisierungsset mit S³ Sensorik
einseitigem und beidseitigem Antrieb



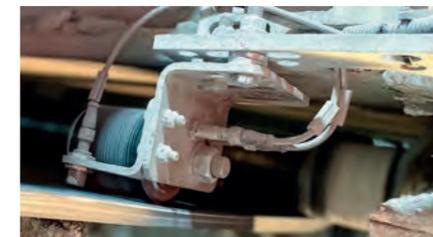
Abstreifer
Primär- oder Sekundär



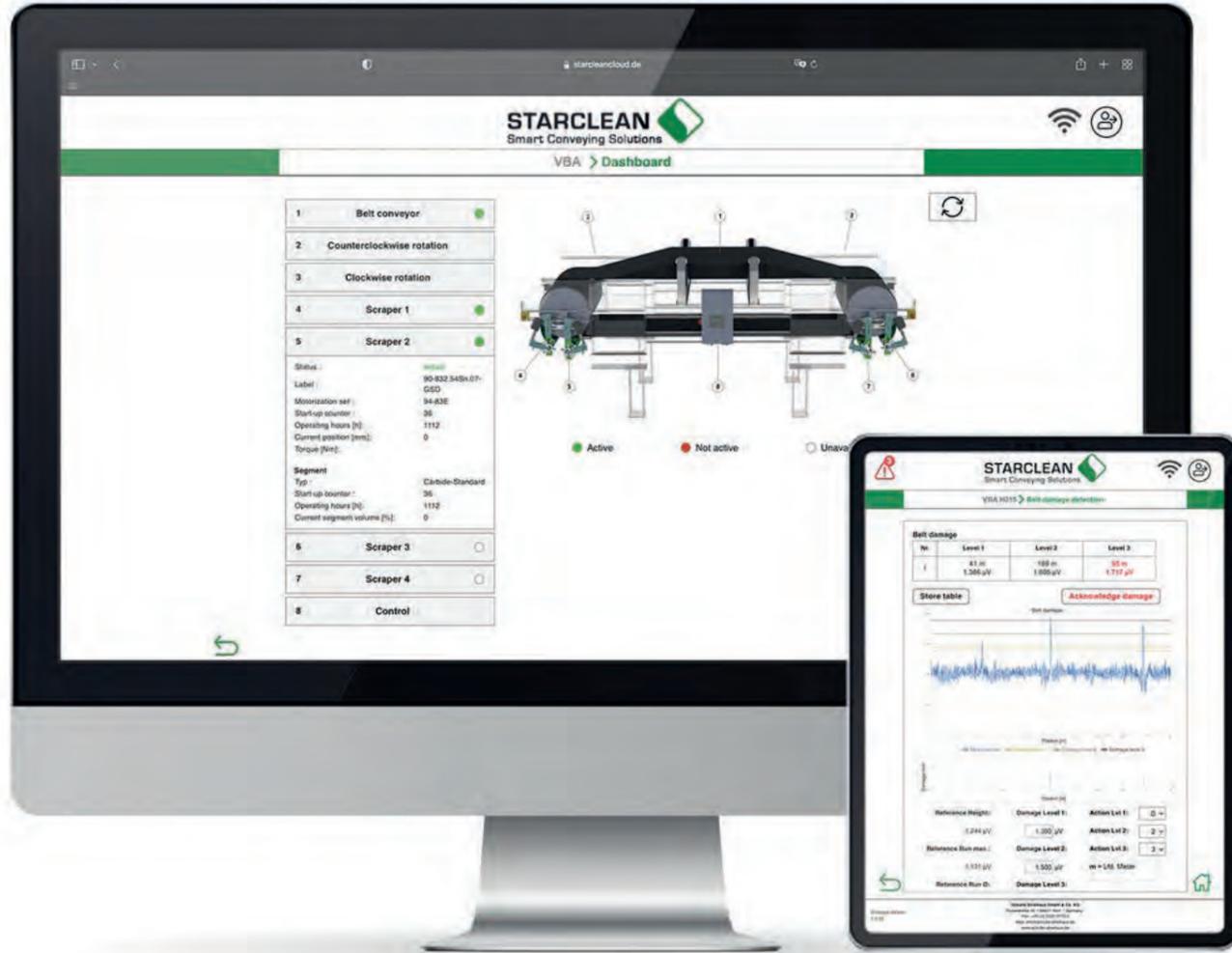
Messrolle mit Sensorik

TECHNISCHE ANWENDUNGEN

- ◆ Automatisches oder manuelles An- und Abklappen des Fördergurtabstreifers
- ◆ Automatische Nachstellung der Vorspannung
- ◆ Verschleißanzeige und -warnung
- ◆ Permanente Gurtschadendetektion durch den Sekundärabstreifer
- ◆ Anzeige der Betriebsstunden der Bandanlage, des Abstreifers u. der Verschleißteile
- ◆ Einschalt-, An- und Abklappzähler
- ◆ Anzeige der Fördergeschwindigkeit
- ◆ Steuerung von bis zu vier Abstreifern
- ◆ RFID Zugang mit Rechteverteilung zur Sicherung vor unbefugtem Zugriff
- ◆ Info über den Gurtförderer, die Abstreifer und die Steuerung
- ◆ Fehlermeldungen und Störungen



STARCLEAN® S³ DASHBOARD/CLOUD



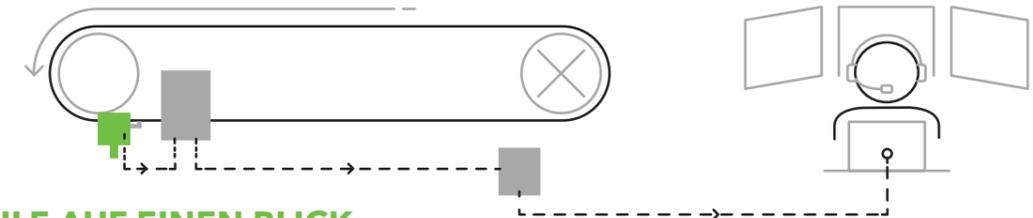
WAS KANN DIE CLOUD

- ◆ Kontinuierliche Fördergurtüberwachung
- ◆ Klassifizierung der Schäden
- ◆ Definition eigener Schadenslevel
- ◆ Aktionen bei Gurtschaden
(Abklappen, Infos versenden, Alarm, Sie bestimmen die Funktion)
- ◆ Positionserkennung des Gurtschadens
- ◆ Aufzeichnung Gurtcharakteristik
- ◆ Anwenderfreundliches cloudbasiertes Dashboard

STARCLEAN® S³ SIGNAL LINK

Als Alternative zu unserer Cloud besteht die Möglichkeit, die Signale über Zustände und Meldungen des STARCLEAN® Smart Scrapers direkt der Leitwarte z. B. per SPS zur Verfügung zu stellen.

Der Signal Link kann dabei als Erweiterung zur Cloud oder als einzige Datenquelle dienen.



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ◆ **Echtzeit-Überwachung:** Präzise Einblicke in den Status der Abstreifer und der Gurtschadendetektion, zentral gebündelt im Leitstand.
- ◆ **Minimierung von Ausfallzeiten:** Störungen und Unterbrechungen frühzeitig im Produktionsprozess vermeiden.
- ◆ **Optimierte Prozesssteuerung:** Echtzeit-Zustandssignale des Smart Scrapers mit predictive maintenance
- ◆ **Kosteneinsparungen:** Weniger ungeplante Stillstände, effizientere Prozesse

Mit der Integration unserer Daten in den Leitstand sorgen Sie für **Prozesssicherheit, Effizienz** und **Transparenz** in Ihrer Produktion.

AUSGEGEBENE SIGNALE

- ◆ Gurtschadenmeldungen Level 1-3
- ◆ Fehlermeldung (Geschwindigkeitsüberwachung, Positionsüberwachung, Messüberwachung, Steuerung und Linearantrieb Fehlermeldung)
- ◆ Reinigungsposition (Reinigung ja/nein)
- ◆ Verschleißvolumen der Abstreifer unter 20 %
- ◆ Kommunikationsstatus
- ◆ **Signale erweiterbar**

TECHNISCHE DETAILS

- ◆ Power supply 100-240 Vac
- ◆ 50/60 Hz
- ◆ Ausgänge potenzialfreie Kontakte
- ◆ Installation bis zu 150 m von der SIM



SAFEBELT® GESCHLOSSENER GURTFÖRDERER

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ◆ Wetter- und staubgeschützter Transport des Schüttguts
- ◆ Einfaches Umfahren von Hindernissen
- ◆ Einsparen von Produktübergaben
- ◆ Geringer Platzbedarf durch enge Kurvenradien
- ◆ Vereinfachte Anlagenplanung
- ◆ Einfache, auch nachträgliche Verlagerung des Gesamtsystems

ERHÄLTlich IN

- ◆ 800 mm Gurtbreite
- ◆ 1400 mm Gurtbreite



PRODUKT
VIDEO



SAFEBELT® GESCHLOSSENER GURTFÖRDERER

DATEN UND FAKTEN

- ◆ Maximaler Befüllungsgrad: 60%
- ◆ Maximales Gewicht des Materials: 40 kg/m
- ◆ Maximale Bandgeschwindigkeit: 3 m/s
- ◆ Horizontale Radien: > 8m
- ◆ Steigungen: < 30°
- ◆ Hitzebeständig bis zu 80°C
- ◆ Beständigkeit: Abrieb, Ozon, UV (optional: Öl und Fett)

GEEIGNET FÜR EINE VIELZAHL AN SCHÜTTGÜTERN IN DEN UNTERSCHIEDLICHSTEN INDUSTRIEN:

Bauindustrie: Gips, Kalk, Lehm, Sand, Stein, Zement

Energiewirtschaft: Asche, Torf, Holzspäne, Kohle, Recycling

Zelluloseindustrie: Holzspäne, Altpapier, Kaolin

Metallindustrie: Gießereisand, Erze, Kohle, Schlacke

Bergwerk/Tagebau: Erze, Mahlkugeln, Mineralien, Sand

Nahrungsmittelindustrie: Rohstoffe, Fischmehl/-futter, Getreide

Prozessindustrie: Chemikalien, Fertigerzeugnisse, Mineralien, Granulate, Düngemittel

... UND VIELE MEHR!

WAS DEN SAFEBELT® SO BESONDERS MACHT:

KOSTENREDUZIEREND

Aufwändige Einhausungen und Reinigungsarbeiten entfallen

UMWELTFREUNDLICH

Kaum bis gar kein Staub- oder Flüssigkeitsein- oder -austritt

GERUCHSARM

Gerüche werden weitestgehend im Fördergurt zurückgehalten

PLATZSPAREND

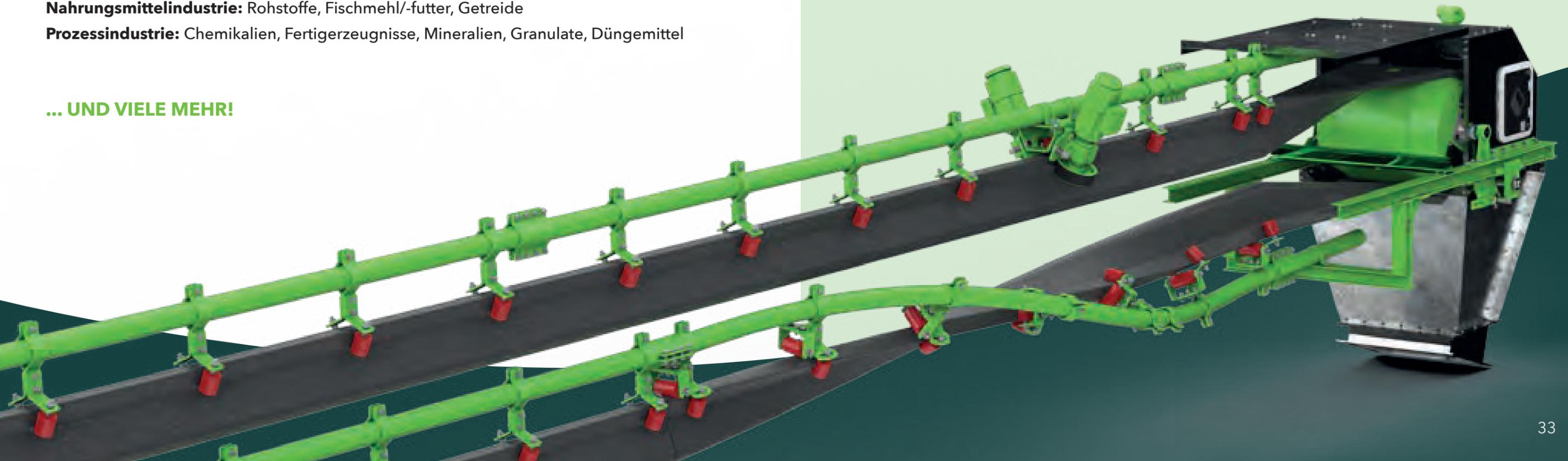
Bewältigung von steilen Anstiegen u. Gefällen sowie enge horizontale u. vertikale Kurvenradien

WARTUNGSARM

Keine Ablagerung von Restmaterialien durch geschlossene Rückführung

FLEXIBLE BANDFÜHRUNG

Auch für weiteres Fördergut nutzbar durch geschlossene Rückführung



STARCLEAN® AUFPRALLSTATIONEN



PRODUKT
VIDEO

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ◆ Optimale Schonung des Fördergurts
- ◆ Einfache und schnelle Montage
- ◆ Umweltgerechte Abdichtung
- ◆ Niedrigste Reibkräfte
- ◆ Stützen des Fördergurtes anstelle von Tragrollen
- ◆ Hitzebeständig bis 75°C
- ◆ Beständigkeit: Abrieb, Ozon, UV (optional: Öl und Fett)
- ◆ Auch in ATEX-Qualität erhältlich
- ◆ Absorption der Fallenergie des Schüttguts



Auch mit herausziehbaren Elementen erhältlich

AUSTAUSCH DER SEITENROLLEN

STARCLEAN® Montagebügel und einzelne Aufprallbalken zur Abdichtungsunterstützung



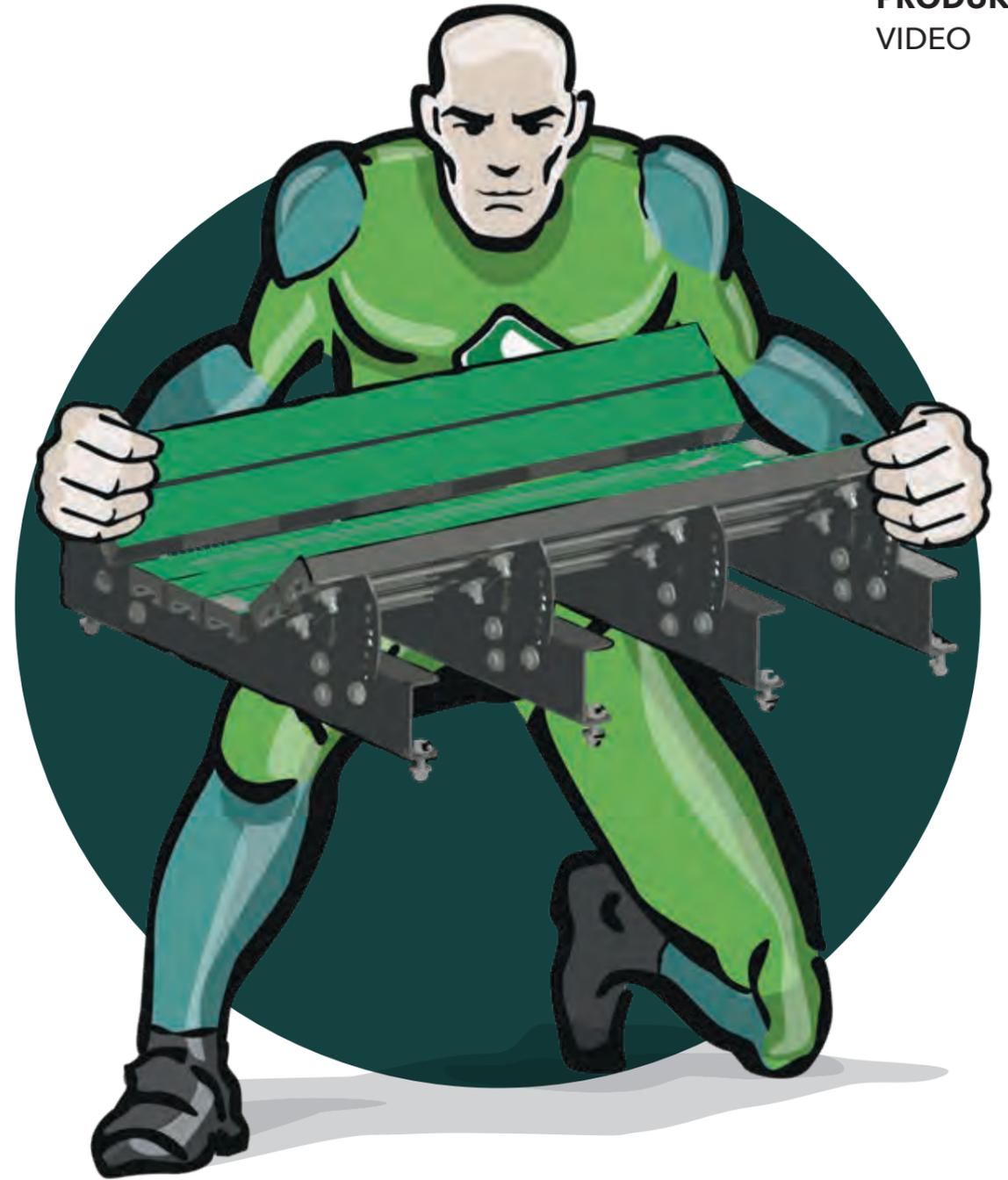
EINZELNE AUFPRALLBALKEN



Höhe: 55 mm



Höhe: 75 mm



STARCLEAN® CENTRAX LENKROLLENSYSTEM

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ◆ Geringer Platzbedarf
- ◆ Universelle Montagemöglichkeiten
- ◆ Zuverlässige Zentrierung des Fördergurtes
- ◆ Rollenbeschichtung aus rautiertem Spezialgummi oder optional extrem verschleißfestem Polyurethan
- ◆ Optional: Lenkrollen auch in ATEX-Qualität
- ◆ Robuste und flexible Bauweise



TYP S UND SK

- ◆ Einsatz am gemuldeten Gurt (Obertrum)
- ◆ Geeignet für Reversierbetrieb
- ◆ Starrer mit dem Bandgerüst verbundener Systemträger
- ◆ Stufenlose Winkelverstellung der Seitenrollen zur optimalen Anpassung an den Fördergurt
- ◆ Hochwertige Drehlagerung
- ◆ Perfekte Ausrichtung des Fördergurtes durch einfache Feineinstellung
- ◆ Eine zylindrische Zentralrolle und zwei konische Seitenrollen



TYP SO UND SKO

- ◆ Einsatz am rücklaufenden Gurt (Untertrum)
- ◆ Geeignet für Reversierbetrieb
- ◆ Starrer mit dem Bandgerüst verbundener Systemträger
- ◆ Hochwertige Drehlagerung
- ◆ Eine zylindrische Zentralrolle und zwei konische Seitenrollen



TYP SR UND SRG

- ◆ Einsatz am rücklaufenden Gurt (Untertrum)
- ◆ Hochwertige Drehlagerung



PRODUKT
VIDEO



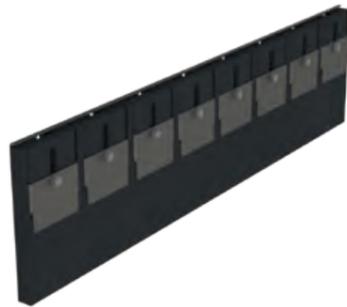
STARCLEAN® SEAL / SPILL-EX / SEAL-TEK SCHURRENABDICHTUNGEN



PRODUKT
VIDEO

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ◆ Optimale Verminderung von Staubaustritt und Verschmutzung
- ◆ Effiziente Materialführung
- ◆ Optimale Gurtschonung
- ◆ Höchste Standzeiten
- ◆ Einfache und schnelle Montage
- ◆ 3 Stahlqualitäten
(HB400 Verschleißfester Stahl, S235 Standardstahl, Edelstahl)



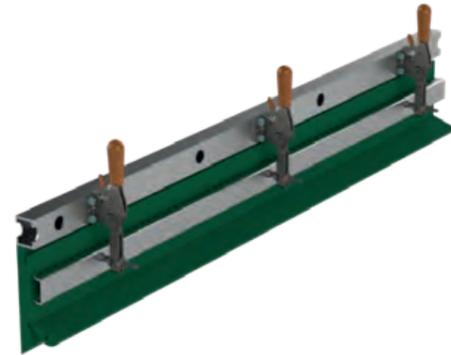
SPILL-EX

- ◆ Für die Rückseite der Übergabe
- ◆ In vier verschiedenen Ausführungen erhältlich
- ◆ Auch als Seitenabdichtung



SEAL-TEK R

- ◆ Modularer Aufbau geeignet für jede Rückwand
- ◆ Einzelsegmente zur individuellen Anpassung an die Mulde
- ◆ Halteplatte aus hochverschleißfestem Stahl



SEAL

- ◆ Staubabdichtung passt sich der Gurtmuldung an
- ◆ Kombination von speziellem Kunststoff in verschiedenen Härtegraden
- ◆ Optional 2 Befestigungsvarianten:
Schraubbar oder mit Schnellspannhebel



SEAL-TEK S

- ◆ 1 Meter lange Halteplatte
- ◆ 5 überlappende Abdichtungsblöcke
- ◆ Gerade und angeschrägt



STARCLEAN® ID

INSPEKTIONSTÜR MIT EINGREIFSCHUTZ

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ◆ Staubdicht
- ◆ Erleichterte Wartung und Inspektion der Fördergurtabstreifer
- ◆ Robustes, schlagfestes Material
- ◆ Gesichert gegen unbefugten Zugriff
- ◆ Geeignet für jede Übergabe
- ◆ Einfache und schnelle Montage
- ◆ Schutz vor Eingreifen in die Schurre
- ◆ Einblick auch bei laufendem Betrieb
- ◆ Unverlierbare Schrauben und Seilzug zur Sicherung des Gitters



Größe S:
380 x 280 mm



Größe M:
405 x 375 mm



Größe L:
520 x 465 mm



PRODUKT
VIDEO



STARCLEAN® SERVICE UND BERATUNG

Kundenservice - Ihre Zufriedenheit ist unser Kerngeschäft

Für uns ist das Erbringen von Serviceleistungen eine Selbstverständlichkeit. Von der Beratung bis hin zur Installation oder Wartung sind unsere kompetenten Servicemitarbeiter stets für Sie da und finden zusammen mit Ihnen die perfekte Lösung für Ihren Gurtförderer.

DENN ERST WENN SIE ZUFRIEDEN SIND, SIND WIR ES AUCH!



STARCLEAN® „SPILLAGE CONTROL“

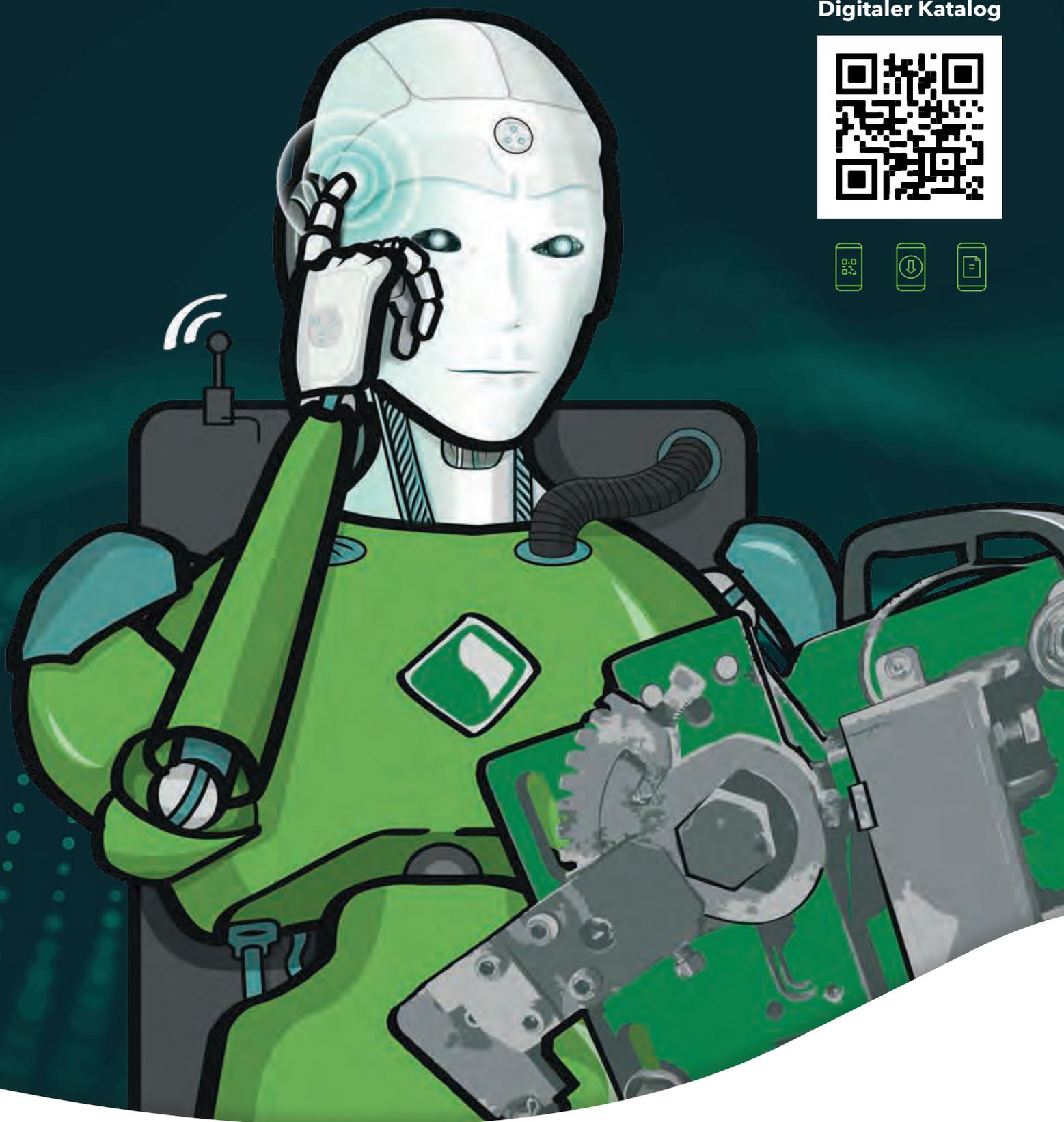
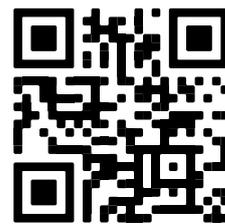


VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ◆ Optimierung des gesamten Anlagensystems
- ◆ Erhöhung der Anlagenwirtschaftlichkeit
- ◆ Vermeidung von umwelt- und gesundheitsschädlicher Staubentwicklung
- ◆ Verlustfreier Transport des Materials
- ◆ Enorme Steigerung der Lebensdauer des Fördergurts

www.starclean-solutions.de

Digitaler Katalog



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

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

