



Trellex Förderband-Komponenten



Lösungen für Fö

Materialrücktransport

Was ist zu tun:

Reinigung des Gurtes im Bereich der Abgabe.

Wie kann man es tun:

Einsatz von Trellex Gurtreinigungssystemen. Ein Vorabstreifer in Kombination mit einem T-Abstreifer oder mit einem Armabstreifer ist die effektivste Lösung um glatte Fördergurte zu reinigen. Wenn nur ein Abstreifer zum Einsatz kommen soll, ist der Vorabstreifer besonders für feuchtes und klebriges Material und der T-Abstreifer für trockenes und feines Material geeignet. Für Stollengurte mit trockenem Fördergut hat sich die Gurtreinigungsbürste als beste Lösung bewährt.

Aufprallbeschädigungen

Was ist zu tun:

Reduzierung der Fallhöhe und/oder Verringerung der Aufprallenergie.

Wie kann man es tun:

Installation der Trellex Dämpfungselemente auf einem schweren Trellex Unterstützungsrahmen oder mittels der Trellex Adapter und die Aufprallenergie wird effektiv absorbiert.

Unnötige Unfälle

Was ist zu tun:

Anlagenbereiche, in dem sich Hände, Haare oder Kleidung einklemmen können absichern.

Wie kann man es tun:

Installation des Trellex Unterbandrollenschutzes, der das Risiko des eingezogen werdens zwischen Unterbandrolle und Gurt verhindert. Eine Preiswerte und einfache Art, Arbeitssicherheit zu verbessern.

Staub

Was ist zu tun:

Unter Kontrolle bringen.

Wie kann man es tun:

Einsatz eines Trellex Clamp-On oder Snap-On Dichtsystems und Installation von Trellex Staubeinhausungen und / oder Förderbandabdeckhauben. Hierdurch wird Staub und Feinmaterial auf dem Förderband transportiert.

Durchrutschende Fördergurte

Was ist zu tun:

Erhöhung des Reibungskoeffizienten

Wie kann man es tun:

Durch Auswahl des richtigen Reibbelages wird der Reibungskoeffizient erhöht und das Durchrutschen verhindert. Metso hat eine große Anzahl von Reibbelägen in unterschiedlichen Gummiqualitäten und Oberflächen im Programm und kann maßgeschneidert für alle Anwendungen eine effektive Lösung anbieten.

Schieflauf

Was ist zu tun:

Gurt reinigen. Gurt abdecken. Gurt lenken.

Wie kann man es tun:

Durch Einbau eines der Trellex Gurtreinigungssysteme werden Materialanbackungen an den Unterbandrollen und somit Verschmutzungen der Förderstrecke verhindert. Sollte der Förderer im Freien eingesetzt werden, schütze den Gurt durch Trellex Förderbandabdeckungen oder die Staubeinhausung. Bei Geradlaufproblemen des Gurtes sollte ein Trellex Gurtführungssystem eingebaut werden, um Kantenschäden zu vermeiden.



Problemlösungen

Fördergurtrücklauf

Was ist zu tun:

Verhindere das Rückwärtslaufen von beladenen Fördergurten

Wie kann man es tun:

Installiere eine Trellex Rücklaufsperre und das Risiko zurücklaufen der Fördergurte ist gestoppt. Die Rücklaufsperre sollte direkt an der Antriebs- oder Kopftrommel eingebaut werden. Dadurch können Personenunfälle, überlaufende Aufgaben und Beschädigung wichtiger Anlagenteile vermieden werden.

Mangelhafte Endlosverbindungen

Was ist zu tun:

Benutze eine sehr gute Qualität von Verbindungsmaterial

Wie kann man es tun:

Metso hat lagermäßig eine sehr große Anzahl von Primern, Ein- und Zweikomponentenklebstoffen und Verbindungsmaterialien für Heißvulkanisation und Kaltverbindungen. Trellex Klebstoffe erzielen hervorragende Ergebnisse beim Trommelbelegen.

Vorzeitiger Tragrollenausfall

Was ist zu tun:

Hochwertige Tragrollen einsetzen.

Wie kann man es tun:

Wer in Hochleistungstragrollen von Trellex mit ihrer veranschlagten Lebensdauer von 30 000 Stunden investiert, reduziert das Risiko außerplanmäßiger Anlagenstillstände erheblich. Die wartungsfreien Tragrollen haben ein wirkungsvolles Dichtungssystem, mit dem das

Eindringen von Verschmutzungen in die Rollenlagerung verhindert wird. Präzise statisch und dynamisch ausgewuchtet, halten die Rollen auch Schwingungsbelastungen und dadurch bedingte Schäden von den Lagern fern, womit jahrelanger problemloser Betrieb sichergestellt ist.

Überlaufen von Fördergut

Was ist zu tun:

Abdichten der Materialaufgabe. Unterstützung der Fördergurtkanten. Fördergut zur Bandmitte lenken. Schiefelauf verhindern.

Wie kann man es tun:

Überlaufen von Fördergut: Das Problem kann am besten mit dem Trellex Clamp-On oder Snap-On Dichtsystem in Kombination mit einer Trellex Aufgabestation gelöst werden. Die Dämpfungs- oder Gleitelemente unterstützen die Gurtkanten und verhindern den Gurtdurchhang. Um maximale Standzeiten und beste Effektivität zu erreichen wird eine innenliegende Materialführung eingesetzt, die das Schüttgut von der seittl. Abdichtung fern hält. Der Fördergurt wird mit den Trellex Gurtführungssystem zentriert, sodaß die Gurtkanten außerhalb der seittl. Abdichtung laufen.



Dämpfungssystem

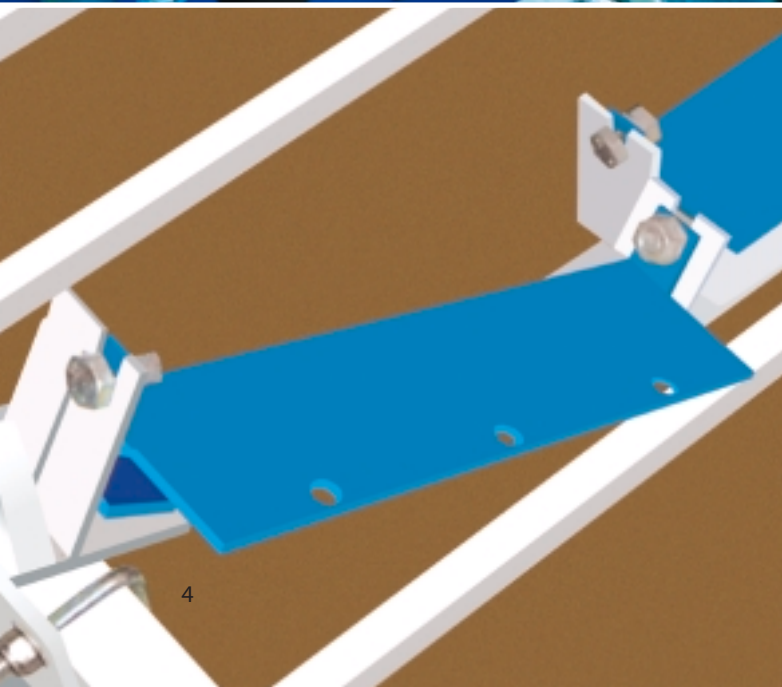
Trellex Dämpfungselemente

Trellex Dämpfungselemente werden eingesetzt, wenn ein hoher Grad an Energieabsorbierung mit niedriger Reibung kombiniert werden soll. Sie werden am Ladepunkt des Förderers platziert, wo sie die herkömmlichen Puffer-Rollenstationen ersetzen. Das Befestigungssystem mit T-Bolzen macht die Installation leicht und einfach. Trellex Dämpfungselemente haben keine beweglichen Teile, d. h. es gibt keine Lager, die verschleifen und keine Tragrollen, die festfahren können. Trellex Dämpfungselemente reduzieren Ausfallzeiten und Wartungskosten beträchtlich, verlängern die Lebensdauer der Gurte und Förderanlagen und verbessern die Arbeitsumgebung.



Trellex Befestigungsrahmen

Die stabilste und solideste Art, ein Trellex Dämpfungselement zu installieren, ist die Verwendung eines Befestigungsrahmens. Dieser ersetzt die vorhandenen Tragrollenstationen. Die Seiten des Gestells sind durch Gelenke verbunden, was die Installation des Systems und das Austauschen von verschlissenen Dämpfungselementen schnell und einfach macht. Da der Winkel der Seitenteile verstellbar ist, bekommt die Gurtkante die erforderliche Unterstützung, damit das Dichtungssystem optimal arbeiten kann.



Trellex Adapter

Der Adapter ist ein Produkt, das Kosten sparen hilft, da es die Montage der Dämpfungselemente vereinfacht. Der Adapter wurde so konzipiert, daß er genau in die vorhandenen Tragrollen-Stationen paßt. Er wird für Einsätze empfohlen, wo leichtere Förderbedingungen vorherrschen und somit der Einsatz einer schweren Stahlkonstruktion nicht in Frage kommt. Einer der Hauptvorteile des Systems ist, daß es keine beweglichen Teile enthält, was die Notwendigkeit einer Wartung drastisch reduziert.

Gurtführungssystem

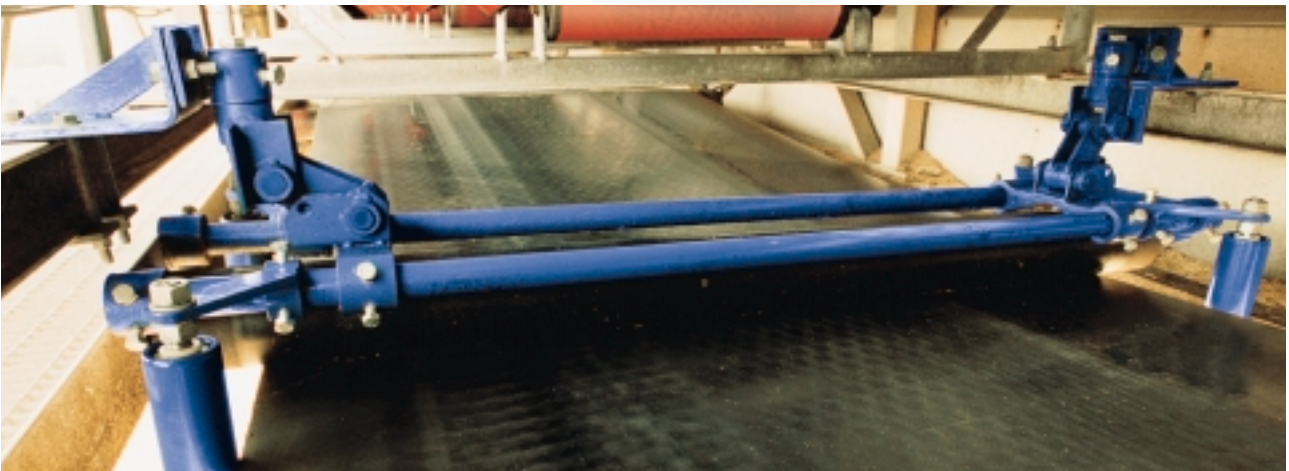


Standard

Ein zentrierter Gurt ist eine der Grundvoraussetzungen, damit das Dichtungssystem am Ladepunkt funktioniert. Weniger Materialverlust erhöht den Gewinn und verbessert die Arbeitsumgebung. Ein Gurtsteuerungssystem von Trellex wird im unbeladenen Untertrum des Gurtes montiert und sorgt für eine aktive Justierung und konstante Steuerung des Gurtes. Dies verhindert eine Beschädigung der Gurtkanten und wichtiger Anlagenteile. Die Tastrollen des Gurtführungssystems erkennen jede Art von Gurtschieflauf während die Tragrolle den Gurt zentriert. Durch den Einsatz des Trellex Belt Conductor steigert sich die Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit der Anlage durch eine praktische und nahezu wartungsfreie Lösung.

Schwere Ausführung

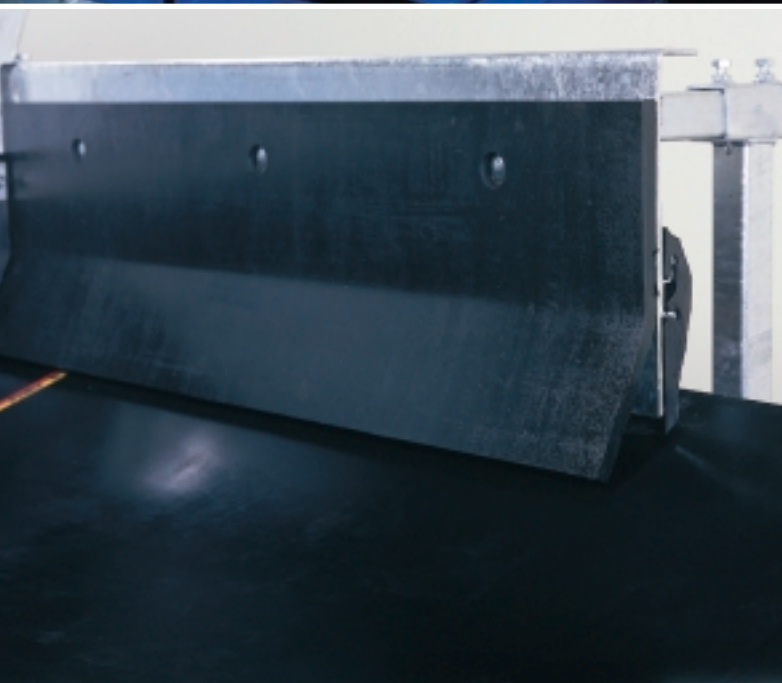
Gleicher Aufbau wie beim Standardmodell, jedoch stärkere Dimensionen für schwerere Einsätze. Geeignet für Stahlseilgurte und Gurtgeschwindigkeiten von mehr als 3,5 m/s. Je größer der Gurt und je höher die Geschwindigkeit, desto schneller kommt es zu Beschädigungen und somit auch zu höheren Kosten. Die Heavy Duty Ausführung des Belt Conductors bietet eine große Kostenersparnis durch geringeren Verschleiß von Gurt, Tragrollen und Fördererrahmen. Erhöht die Anlagenverfügbarkeit durch Reduzieren des Risikos von ungeplanten Ausfällen. Genau wie die anderen Modelle ist auch dieses einfach zu montieren und praktisch wartungsfrei.



Reversibel

Die größten Probleme mit Gurtschieflauf entstehen meist bei Reversierförderern. Die meisten Einstellmethoden, die bei normalen Förderern eingesetzt werden, bringen in diesem Fall keine zufriedenstellenden Ergebnisse. Metso hat ein Gurtsteuerungssystem entwickelt, das nur wenig Platz braucht und sich einfach installieren lässt. Die seitl. Tastrollen

erkennen seitliches Auswandern, und die Steuerungstragrolle korrigiert den Gurtschieflauf. Das Gurtführungssystem kann beliebig an die unterschiedlichen Gurtbreiten angepasst werden. Der Belt Conductor löst ein häufig wiederkehrendes Wartungsproblem, reduziert die Betriebskosten und erhöht die Verfügbarkeit der Anlage.



Abdichtungssysteme

Clamp-On

Das Clamp-On Dichtsystem von Trellex ist ein wirkungsvolles System zum Abdichten von Gurten in der Ladezone. Die Segmente überlappen sich, um ein Verschütten des Materials zu verhindern. Die PU Segmenten werden durch Aluminiumprofile festgehalten, die mit Hilfe von Schnellspannhebeln gesichert sind, wodurch die Montage und Einstellung schnell und einfach ausgeführt werden kann. Die Kosten für Wartung und Unterhalt können daher gesenkt werden. Das Material der Segmente sorgt für eine lange Nutzungsdauer und schont gleichzeitig den Gurt. Geringere Mengen an verschüttetem Material ermöglichen eine Reduzierung der Reinigungskosten, gleichzeitig wird die Arbeitsumgebung verbessert.

Snap-On

Ein Dichtungssystem, das zum Abdichten des gesamten Förderers konzipiert wurde. Das eingeklemmte extrudierte Gummiprofil ist in großen Längen erhältlich, wodurch Stöße völlig verschwinden und die Gefahr des Verschüttens von Fördergut behoben wird. Das Einpassen geht Dank des Snap-on-Mechanismus einfach und schnell. Justierungen können problemlos vorgenommen werden, da die Metallplatte, auf der das Gummiprofil sitzt, mit Hilfe von Splintbolzen an der Schurre befestigt werden. Wenn diese gelöst werden, rutscht das Gummiprofil automatisch auf den Gurt. Danach werden die Splintbolzen erneut angezogen. Die Wartung wird vereinfacht, und der Verlust von Fördergut wird reduziert.

Fördergutzentrierung

Die Fördergutzentrierung ist Teil der Dichtsysteme und ist an der Innenseite der Schurre angebracht, um zu verhindern, daß Fördergut direkt auf den Dichtungstreifen drückt. Dadurch kann ausschließlich Staub und Feinmaterial direkt auf den Dichtungstreifen/Dichtungssegment treffen. Der Fördergutabweiser besteht aus einem vorgeformten, 15-mm-dicken Verschleißgummi-Element, das durch eine Stahlplatte verstärkt wird. Die untere Kante besteht aus reinem Gummi, wodurch eine Beschädigung des Gurtes verhindert wird. Durch Beschichten der Schurren-Innenseite mit Gummi wird auch eine erhebliche Schallreduzierung erreicht, was eine Verbesserung der Arbeitsumgebung darstellt.

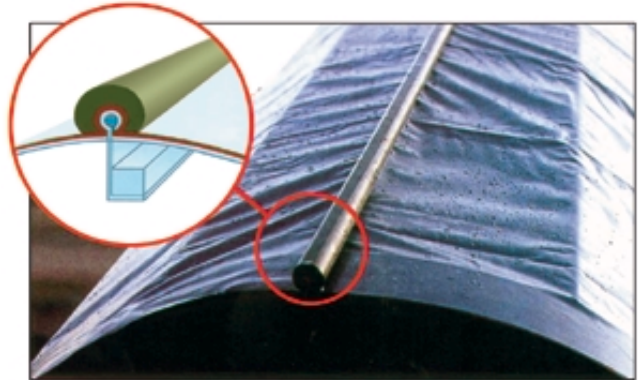
Trellex Gleitelemente

Trellex Gleitelemente wurden speziell für die geneigten seitl. Tragrollen des Förderbandes konzipiert. Das Trellex Gleitelement unterstützt die Gurtkante und verhindert Gurtdurchhang zwischen den Tragrollenstationen, was eine gleichmäßige, zum Abdichten geeignete Oberfläche bietet. Die Oberfläche der Trellex Gleitelemente besteht aus UHMW-PE, das sich durch sehr geringe Reibung und gute Verschleißfestigkeit auszeichnet. Trellex Gleitelemente können auf verschiedene Art und Weise installiert werden. Entweder in Kombination mit Trellex Dämpfungselementen auf einem Untergestell in der Ladezone, oder in Einsätzen mit geringerer Korngröße mit einer speziellen Adapterplatte, die in den vorhandenen Tragrollenstuhl eingesetzt wird. Hiermit entfallen die seitl. Tragrollen. Eine dritte Option ist ein spezieller Stahlrahmen, dessen Muldungswinkel, Breite und Höhe einstellbar sind. Dies bedeutet, dass der Gurt bestmöglich unterstützt wird und die seitl. Dichtungsleisten eine flache, ebene Oberfläche zum Abdichten erhalten. Die Konstruktion ermöglicht es, die vorhandenen Rollenstühle zu behalten, da das Gestell dazwischen gesetzt wird. Installation und Austausch von verschlissenen Elementen kann einfach und schnell vorgenommen werden.

Fördergurtabdeckung

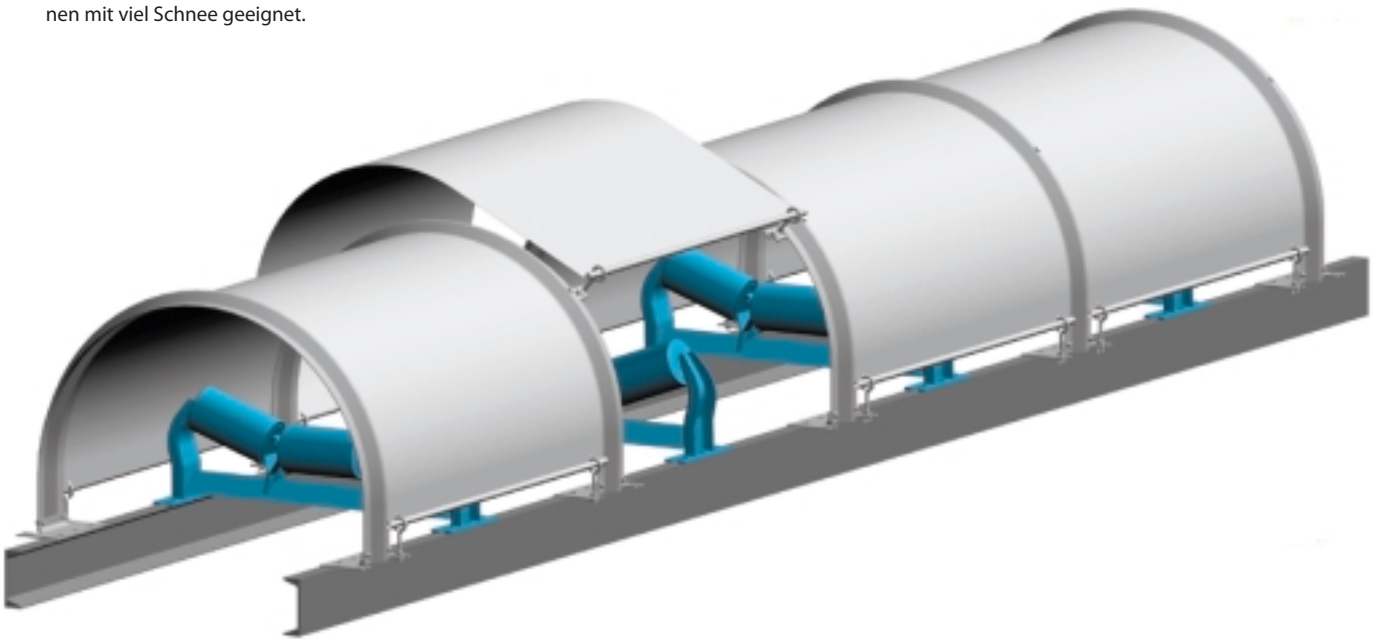
Fördergurtstaubeinhausung

Die Fördergurtstaubeinhausung von Trellex ist ein modulares System, das aus Stahlrahmen, Stützrohren, PVC-beschichtetem Gewebe, Firststange mit Snap-On Profil und Gummiklemmleisten zum Befestigen besteht. Das System lässt sich einfach und schnell anpassen und gibt die Möglichkeit Gurt und Tragrollen von beiden Seiten des Fördergurtes warten zu können. Das transportierte Fördergut ist gegen Wind und Wetter geschützt, während die Arbeitsumgebung verbessert und die Umwelt geschützt wird, da das Fördergut nicht vom Band geweht werden kann.

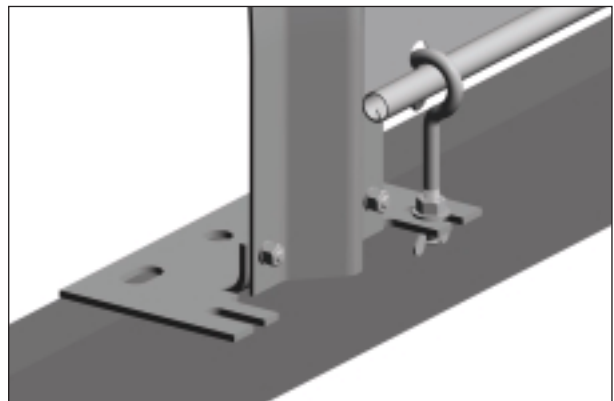


Abdeckhauben

Unsere Hauben sind robuste Konstruktionen aus Aluminium oder galvanisiertem Stahlblech, die das Fördergut effektiv davor bewahren, vom Förderband heruntergeblasen zu werden. Die Arbeitsumgebung wird verbessert, gleichzeitig wird die Sicherheit erhöht. Dank des robusten Aufbaus sind die Hauben auch für den Einsatz in kalten Klimazonen mit viel Schnee geeignet.

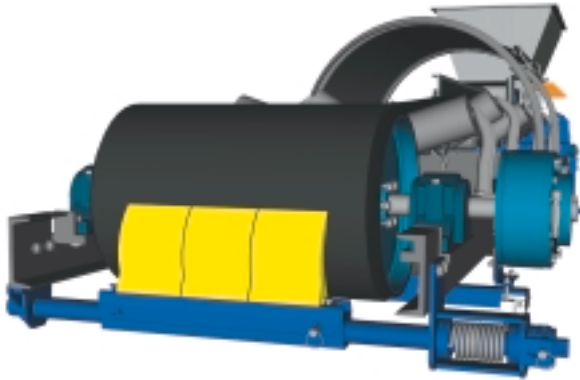


Auf nicht abgedeckten Schrägförderern kann Regen zu großen Problemen führen, da das Fördergut weggespült wird. Dieses Problem wird durch die Trellex Abdeckhauben nachhaltig beseitigt. Die Seiten lassen sich problemlos öffnen, um eine Inspektion oder das Austauschen von Tragrollen zu ermöglichen, kurzum die Wartung wird vereinfacht.



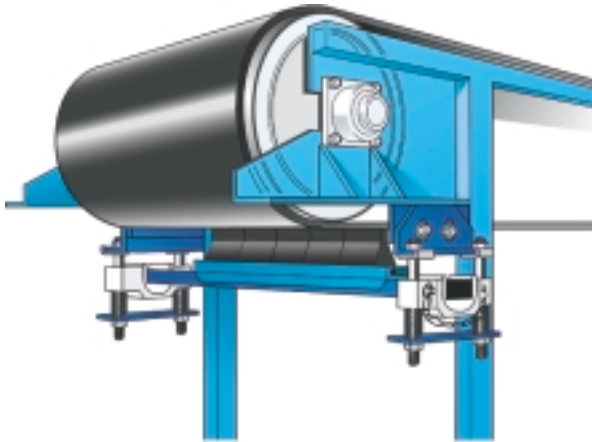
Gurtreinigung

ABC Vorabstreifer



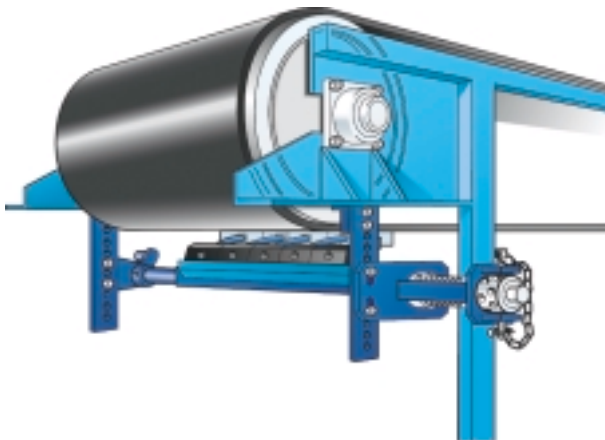
ABC Vorabstreifer sitzt direkt an der Antriebstrommel unmittelbar unterhalb des Materialflusses. Er besteht aus einer Reihe von separaten Segmenten, die sich zum Zwecke größtmöglicher Flexibilität unabhängig voneinander bewegen können. Die Abstreifleiste besteht aus verschleißfestem Polyurethan. Die PU-Segmente erzielen eine gute Schableistung ohne den Gurt zu beschädigen. Die einzelnen Segmente sind in einer Aluminiumkassette montiert, die das Einsetzen und Austauschen abgenutzter Elemente schnell und einfach macht. Federbelastete Spannvorrichtungen stellen sicher, daß der korrekte Druck auf den Gurt aufrechterhalten bleibt, somit wird die Notwendigkeit einer Wartung weiter reduziert.

T-Abstreifer



Reste von Feinstoffen können auf dem Gurt zurückbleiben. In diesem Fall wird ein Feinabstreifer nach dem Vorabstreifer installiert, um den bestmöglichen Reinigungseffekt zu erzielen. Wenn feines und trockenes Material transportiert wird, ist ein Feinabstreifer meist ausreichend. Eine Aluminiumkassette – die gleiche, die auch für den Vorabstreifer verwendet wird – wird auch beim T-Abstreifer eingesetzt. Die Abstreifleiste besteht aus in flexiblem Gummi einvulkanisiertem Hartmetall, was ein individuelles Bewegen der Segmente ermöglicht. Eine federbelastete Spannvorrichtung hält den Druck aufrecht und stellt sicher, daß nur eine minimale Wartung erforderlich ist. Der T-Abstreifer eignet sich zudem hervorragend für reversierbare Förderer.

Armabstreifer

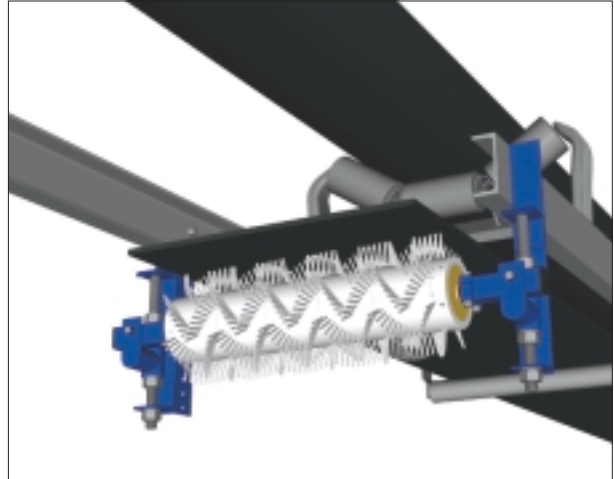


Der Armabstreifer ist, genau wie der T-Abstreifer, ein Feinabstreifer, der an der Unterseite des Gurtes unmittelbar nach der Antriebstrommel installiert wird. Die Schaberelemente sind so angebracht, daß sie sich überlappen, um eine größtmögliche Gurtreinigung zu erzielen und das Risiko einer Schmutz-Streifenbildung reduziert. Die Hartmetallelemente sind auf einem Arm angebracht, der in einem Gummi-segment gelagert ist, was eine Flexibilität der einzelnen Klingen ermöglicht. Eine federbelastete Spannvorrichtung sorgt für den korrekten und konstanten Druck über die gesamte Lebensdauer des Abstreifers. Die Hartmetallschaber lassen höhere Temperaturen und Bandgeschwindigkeiten zu als andere Abstreifertypen.

Gurtreinigung

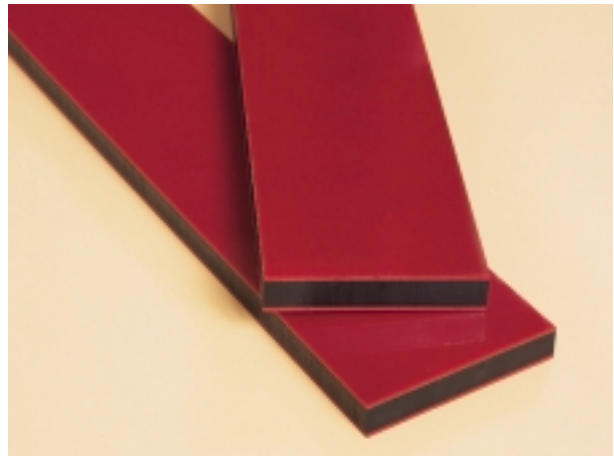
Gurtreinigungsbürste

Eine leistungsstarke Gurtreinigungsbürste für profilierte Gurte, die trockene, feine Materialien transportieren. Der Gurt bleibt sauber, und die Menge an verschüttetem Material unter dem Gurt wird reduziert. Dies führt zu geringeren Wartungsarbeiten und Wartungskosten. Die Bürste wird von einem vollkommen gekapselten Trommelmotor angetrieben, in dem sämtliche Motorteile gut geschützt sind und in einem Ölbad arbeiten. Diese Antriebsmethode benötigt wenig Platz bei größtmöglicher Arbeitssicherheit, da keine externen Keilriemen oder externe Motoren für den Betrieb erforderlich sind.



Easy Clean

Dies ist ein Schaberstreifen, der als Ersatz für Gummistreifen, Holzbohlen oder andere einfache Lösungen eingesetzt wird. Easy Clean besteht aus verschleißfestem Gummi mit einer verstärkenden Schicht aus PE. Dadurch bleibt der Schaber für die gesamte Lebensdauer im 90-Grad Winkel stehen und wird nicht im Betrieb schräg abfahren, was im Vergleich zum Einsatz eines Gummistreifens zu einer besseren Gurtreinigung führt.



PU-Abstreifleiste

Aus unserem verschleißfesten ESA95-Material hergestellt, sorgen diese Schaberleisten für eine längere Lebensdauer. Sie werden in einer großen Anzahl unterschiedlicher Stärken, Breiten und Längen hergestellt, um in bestehende und neue Anlagen eingebaut werden zu können. Die Steifigkeit und Verschleißfestigkeit des Materials führt dazu, daß der Schaberstreifen über seine gesamte Lebensdauer immer gut am Gurt anliegt und eine Preisgünstige und effektive Gurtreinigung darstellt.





Reibbeläge und Rollenbezüge

Trellex Griplag

Das einzigartige Design von Trellex Griplag verhindert das Gurtdurchrutschen und ist gleichzeitig selbstreinigend, wodurch Materialansammlungen und Gurtschieflauf vermieden werden. Trellex Griplag ist in der Lage, die Gurtdehnung auf der Antriebstrommel aufzunehmen, die durch die Differenz der Gurtlänge der Trag- bzw. Laufseite des Fördergurtes entsteht. Dies sorgt dafür, dass Trellex Griplag eine sehr lange Lebensdauer hat. Trellex Griplag spart eine Menge Zeit und Geld, weil die Elemente auch installiert und ausgetauscht werden können, ohne daß die Antriebstrommel aus dem Förderer ausgebaut werden muß.

Trellex Traclag

Der Trellex Rautenbelag ist zum Bekleben von Trommeln vorgesehen, um Durchrutschen und Gurtschieflauf zu verhindern. Er ist für alle Arten von Antriebs-, Umkehr- und Spanntrommeln geeignet. Trellex Traclag wird in einer Vielzahl unterschiedlicher Stärken und Gummiqualitäten hergestellt, die Oberfläche ist mit Rauten- bzw. Fischgrätmuster oder vollkommen glatt erhältlich. Trellex Traclag wird auf der Stahltrommel verklebt, und die Rückseite ist entweder mit einem abziehbaren Gewebe oder einer Kontaktschicht versehen.

Trommelreibelement Pulley bar

Trellex's Pulley bar wurde unter dem Gesichtspunkt Stabilität konstruiert und besteht aus verschleißfestem Gummi, um eine lange Lebensdauer sicherzustellen. Diese Reibelemente eignen sich vor allem zum Einsatz auf Steil- oder Elevatorförderern. Der symmetrische Aufbau bedeutet zudem, daß das Element auch zum Einsatz auf Reversierförderern geeignet ist. Die Reibelemente werden mit Hilfe von selbstschneidenden Gewindeschrauben auf der Antriebstrommel festgeschraubt, was das Installieren und Austauschen von verschlissenen Elementen schnell und einfach macht.

Trellex Rollenbezüge

Trellex Rollenbezüge ist ein elastischer Gummiüberzug, der auf den Untergurtrollen montiert wird. Die Elastizität des Gummis wirkt Materialanbackungen auf der Rolle entgegen und verhindert so nachhaltig das es zu Gurtschieflauf kommt. Das Gummi schützt zudem die Rollen vor Korrosion und Verschleiß, was ihre Lebensdauer verlängert und das Risiko einer Beschädigung des Gurtes reduziert. Trellex Rollenbezüge lassen sich mit Hilfe von Spezialwerkzeug und Druckluft einfach installieren.

Weitere Produkte

Rücklaufsperr

Das Risiko eines unkontrollierten Rücklaufs des Förderers, wird für den Fall eines Motor- oder Getriebeausfalls durch die Installation einer Trellex Rücklaufsperr eliminiert. Für maximale Zuverlässigkeit wird die Rücklaufsperr direkt auf der Welle der Antriebsstrommel montiert. Für einen wirtschaftlichen und zuverlässigen Betrieb ausgelegt, schützt die Rücklaufsperr von Trellex effektiv vor Personenschäden, zugeschnittenen Übergabestationen und unbrauchbar gewordener Ausrüstung.



Einzugschutz

Die Installation der Unterbandrollensicherung von Trellex reduziert das Risiko beträchtlich, daß Körperteile und Kleidung zwischen Unterbandrollen und Förderband eingezogen werden können. Eine einfache, kostengünstige Maßnahme zur Reduzierung von Quetschverletzungen bei Arbeiten am Förderer. Die Sicherheit wird erhöht, die Arbeitsumgebung verbessert und die Betriebskosten werden gesenkt. Die Sicherungsplatte besteht aus speziellem Kunststoffmaterial, und wurde so konzipiert, daß Materialansammlungen und die Beschädigung von Rollen und Gurt verhindert werden.



Inspektionsluke

Die Inspektionsluke von Trellex vereinfacht das Inspizieren und Warten von Komponenten wie Gurtabstreifern, Bürsten und Siebbelägen. Die Luke paßt in die meisten Förderbänder, Schurren, Siebmaschinen etc. und besteht aus robustem, elastischen PU. Die Klappe wird mit Hilfe von vier Gewindeschrauben am vorhandenen Stahlrahmen befestigt und kann schnell und einfach geöffnet werden.



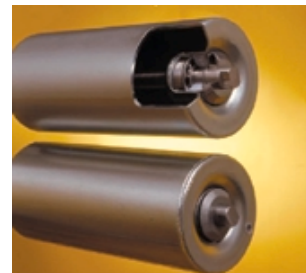
Seitenführungsrollen-Bezüge

Die Seitenführungsrollenbezüge bestehen aus unserem verschleißfesten ESA78-PU-Material, was zu einer längeren Lebensdauer führt. Der Mantelverschleiß der Seitenführungsrollen wird reduziert und die Lebensdauer der Rolle verlängert. Beschädigungen der Gurtkante aufgrund von eingelaufenen Führungsrollen können verhindert werden. Die Hülzen werden mit innenliegender Snap-on-Haltenute befestigt, was die Installation schnell und einfach macht.



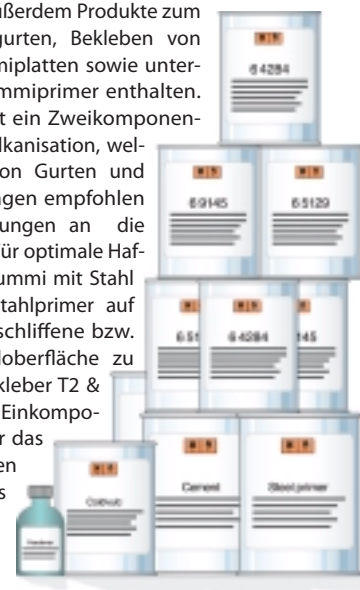
Tragrollen

Unsere Trellex Tragrollen sind für die schwierigsten Einsätze und Arbeitsbedingungen ausgelegt und bieten gleichzeitig ein hohes Maß an Betriebszuverlässigkeit. Die Rollenmäntel und Endkappen sind mit hoher Präzision zu einer Einheit zusammengeschnitten, was maximale Genauigkeit und minimale Unwucht garantiert. Das Kugellager ist sowohl innen als auch aussen durch Dichtungen mit geringstem Rollwiderstand geschützt, was dem Eindringen von Verunreinigungen in das Lager effektiv entgegenwirkt. Die lange Lebensdauer der Tragrollen reduzieren die Betriebs- und Wartungskosten.



Gummilösungen

In unserem Sortiment sind außerdem Produkte zum Endlosmachen von Fördergurten, Bekleben von Trommelbelägen und Gummipplatten sowie unterschiedliche Metall- und Gummiprimer enthalten. Trellex Kaltkleber T2 & T3 ist ein Zweikomponenten-Material zur Kalt/Heißvulkanisation, welches zum Endlosmachen von Gurten und Verkleben von Trommelbelägen empfohlen wird, wenn hohe Anforderungen an die Haltbarkeit gestellt werden. Für optimale Haftung beim Verbinden von Gummi mit Stahl empfiehlt es sich, Trellex Stahlprimer auf die sandgestrahlte oder geschliffene bzw. gerauhte, entfettete Metalloberfläche zu streichen, bevor Trellex Kaltkleber T2 & T3 aufgetragen wird. Trellex Einkomponenten-Kontaktkleber ist für das Anbringen von Gummibelägen auf größeren Flächen bestens geeignet.



Trellex Förderband-Komponenten

Unser Sortiment:	Dämpfungselemente Förderbandabdeckhauben Gurtreinigungsbürste Förderbandrollen Förderband-Dichtsysteme	Fördergurtstaubeinhausung Fördergutabweiser Gleitelemente Gurtabstreifersysteme Gurtführungssysteme	Handeingriff-Schutz Kleber Rollenbezüge Rücklaufsperrn	Tragrollenstationen Trommeln Trommelbeläge Verbindungsmaterialien
-------------------------	--	---	---	--

Metso Minerals North and Central America

3073 South Chase Avenue
Milwaukee, WI 53207
USA
Phone: +1 414 769 4300
Fax: +1 414 769 4730

Metso Minerals South America

Caixa Postal 272
18035-240 Sorocaba
Brazil
Phone: +55 152 191 300
Fax: +55 152 191 695

Metso Minerals Asia-Pacific

P. O. Box 399
West Perth, WA 6872
Australia
Phone: +61 8 9420 5555
Fax: +61 8 9320 2500

Metso Minerals North and Central Europe

P. O. Box 4004
20311 Malmö
Sweden
Phone: +46 40 24 58 00
Fax: +46 40 24 58 78

Metso Minerals South Europe and Mediterranean

41, rue de la République,
71 000 Mâcon
France
Phone: +33 3 8539 6300
Fax: +33 3 8539 6349

Metso Minerals Southern Africa

Wordsworth Office Park
41 Wordsworth Avenue, Senderwood
Johannesburg 2007
South Africa
Phone: +27 11 723 2000
Fax: +27 11 723 2080

Metso Minerals

Conveyor Components
P.O. Box 74
SE-231 21 Trelleborg
Sweden
Phone: +46-410-525 00
Fax: +46-410-526 02

www.metsominerals.com

E-mail: minerals.info@metso.com



linking innovations™