

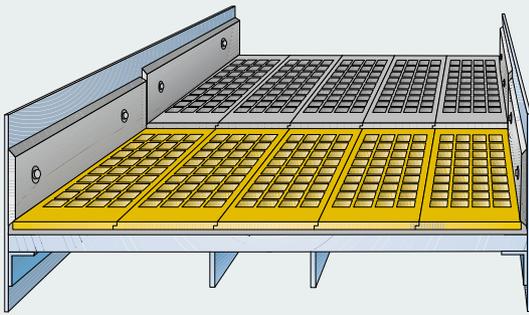
Trellex Siebbeläge





Trellex Siebeläge

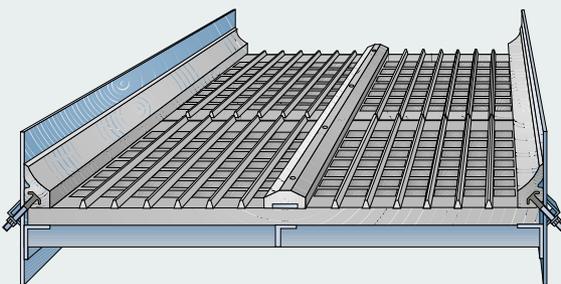
Trellex,s Produktauswahl in polymeren Siebelägen sowohl in Gummi als auch in Polyurethan steht zu Ihrer Verfügung um Ihren Siebprozess zu optimieren - zu absolut niedrigen Kosten. Wir stellen Ihnen in der Welt die größte Auswahl solcher Produkte zur Verfügung! Diese Position haben wir erreicht dank einer Kombination von Produktentwicklung und Anwendungserfahrung und Materialien. Ein weiterer Vorteil ist die Kombination von Siebelägen mit Staubschutz, weil dadurch Geräusche am Entstehen gehindert werden und der Lärmpegel reduziert wird.



Trellex Modular Kaskaden System

Trellex Modul Kaskaden System

Das optimale Modul System, das in alle Siebmaschinen passt. Module in Gummi und Polyurethan ermöglichen den Einsatz für alle Absiebungen. Gummi und Polyurethan Module können auf demselben Siebdeck eingebaut werden und man erreicht dadurch die optimale Lösung Ihrer Anwendung. Der einmalige Kaskadeneffekt verbessert die Siebgenauigkeit und den Durchlaß. Die Trellex Auswahl beinhaltet unterschiedlichste Typen von Polyurethan Modulen und viele unterschiedliche Gummistärken in weichem und hartem Gummi mit vulkanisierten und gestanzten Lochungen.



Trellex Panelcord

Trellex Plansieb System

Trellex Panelcord

Ein freitragender Siebelag für Siebmaschinen ohne längs-laufende Unterstützungen. Meistens eingesetzt in groben Absiebungen aber auch in vielen anderen schweren Anwendungen. Alle Lochungen sind vulkanisiert und die meisten Beläge haben Längsstege auf der Tragseite, um das Feinmaterial in die Lochungen zu lenken und die Standzeit zu verlängern. Üblicherweise eingebaut mit unseren Seitenniederhaltern Typ FL-T und mit Mittenniederhaltern.

Trellex T-Flex SS

In den meisten Aspekten gleich wie Panelcord, aber ohne Gummileisten und einer größeren Auswahl von Lochungen und Stärken. Die Lochungen sind gestanzt was eine totale Flexibilität in Ausführung und kurzer Lieferzeit ermöglicht. Der Einbau ist der gleiche wie bei Panelcord.

Trellex T-Flex US

Ein allround Siebbelag für Siebmaschinen mit Unterstützungsrahmen. Verfügbar in einer großen Auswahl von Stärken und nahezu allen Lochungen, die in Gummi gestanzt werden können. Eine große Auswahl an Lochungen ist verfügbar für die Polyurethan Ausführung. Die Siebe können gebogen werden und sind daher geeignet für Trommelsiebe. Auch verfügbar in Polyurethan mit gegossenen Löchern. Gewöhnlich eingebaut mit unseren starken Gummiseitenniederhaltern Typ FL-T und den Mittenbefestigungen (falls nötig).

Trellex Spannsiebbeläge

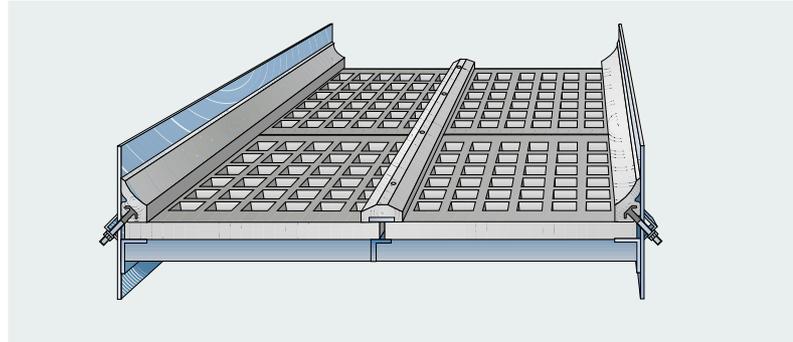
Spannsiebbeläge für Siebmaschinen mit Unterstützungsrahmen. Meistens verwendet für Absiebungen im Fein- und Mittelbereich. Erhältlich in verschiedenen Stärken und mit fast allen stanzbaren Lochungen.

Trellex T-Cord

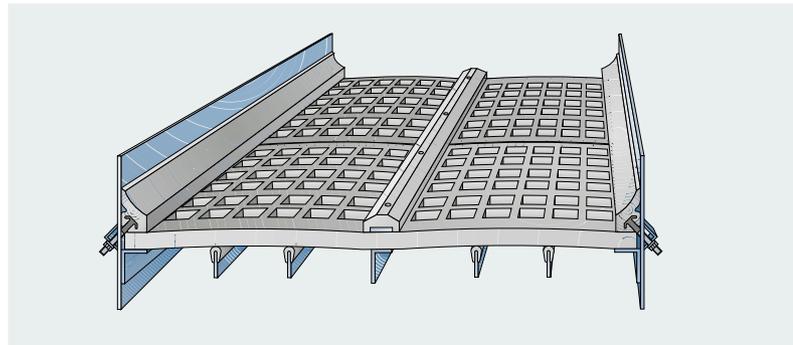
Trellex T-Cord wird geliefert mit leicht handhabbaren Spannfalzen und wird genauso eingebaut wie Stahlsiebbeläge. Trellex T-Cord wird als Längs- und Querspanner geliefert.

Trellex Superflex

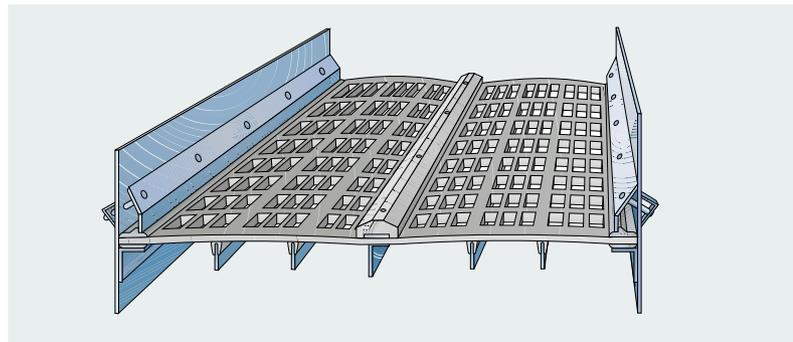
Ein einzigartiger Gummisiebbelag für Anwendungen mit hohen Ansprüchen an Genauigkeit und Reinhaltung. Die beste Lösung Anbackungsprobleme zu beseitigen. Verfügbar in verschiedenen Stärken mit vulkanisierten und gestanzten Lochungen. Superflex kann als Längs- und Querspanner hergestellt werden.



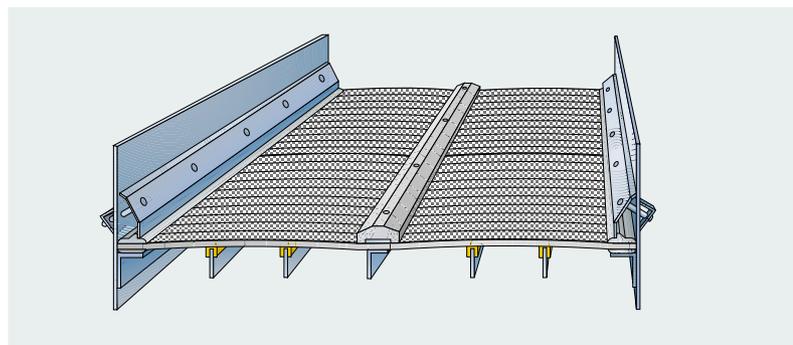
Trellex T-Flex SS



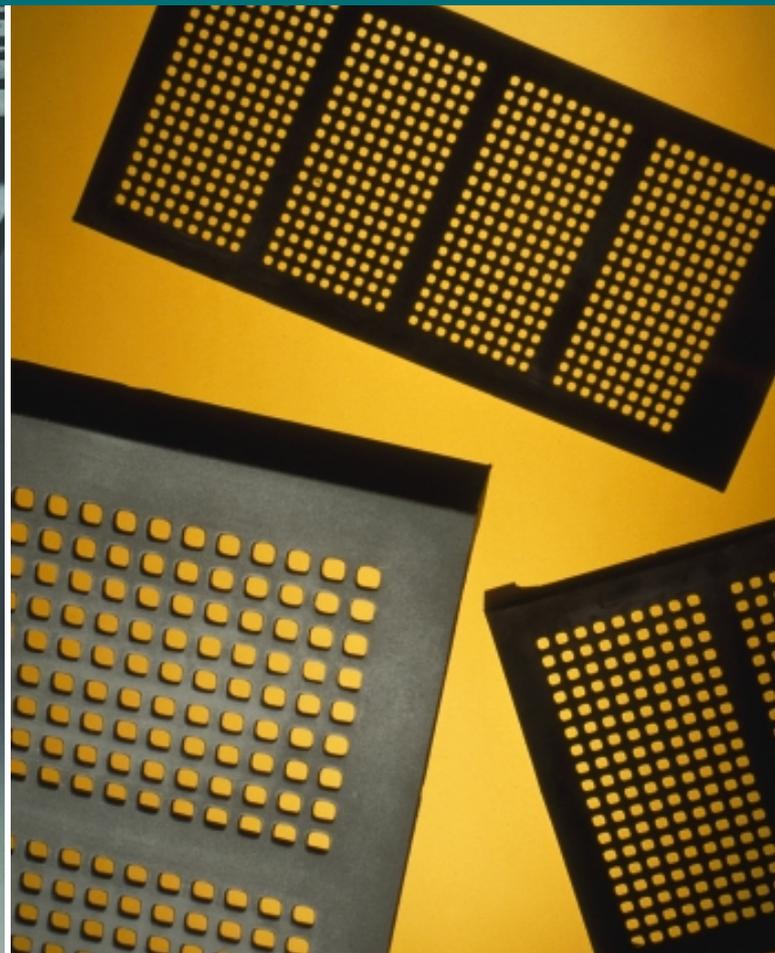
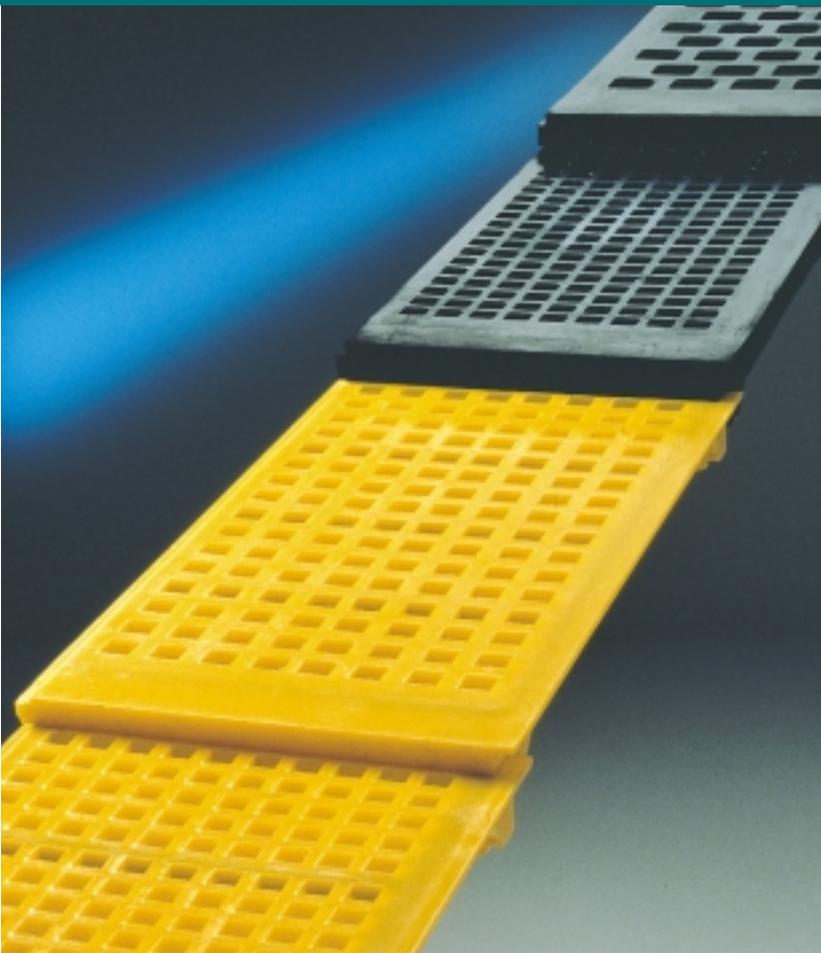
Trellex T-Flex US



Trellex T-Cord



Trellex Superflex



Trellex Modul Kaskaden System Das optimale Modul System

Das Trellex Modul Kaskaden System setzt neue Maßstäbe bei der Kosteneffizienz. Eingebaut in den großen Mineralaufbereitungsanlagen der ganzen Welt hat dieses System kraftvoll drei Wege aufgezeigt wie man günstig Fein- und Mittelgut aufbereiten kann:

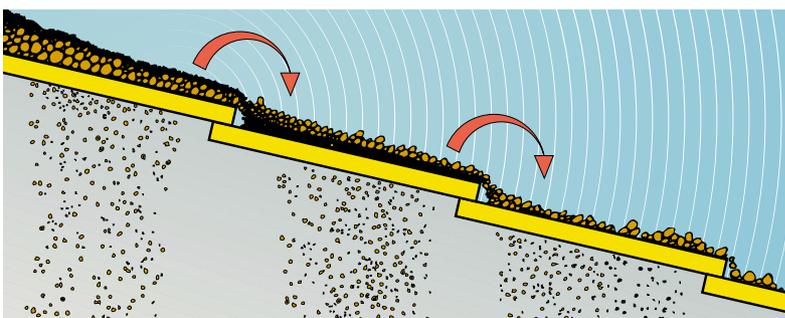
- Bessere Siebgenauigkeit
- Maximale Standzeit
- Größere Durchsatzleistung

Einzigartiger Kaskadeneffekt

Die Kaskade wälzt kontinuierlich das Materialbett um und dadurch können die kleineren Partikel schneller ausgesiebt werden. Die Schichtenbildung wird maximiert und das Feingut wird reduziert von Kaskade zu Kaskade, mit dem Resultat der schnelleren Aussiebung, was heißt das man früher in den Bereich der Grenzkornabsiebung gelangt.

Flaches Siebdeck

Jede Kaskade ist komplett flach ohne eine Überhöhung oder Vertiefung, die Feinmaterial zurück halten kann. Das Material ist gleichmäßig über die gesamte Sieboberfläche verteilt, so das jeder Quadratzentimeter Siebfläche genutzt wird und eine bessere Leistung erbracht wird und ein genaueres Siebergebnis.



Einzigartiger Kaskadeneffekt

Schnelle, leichte Montage

Der Trellex „snap on“ Rahmen besteht aus einem Stahlprofil, das leicht einzubauen ist und keine Wartung braucht. Der Siebrahmen ist geschützt durch die Module. Beides, das Profil und die Module haben ein geringes Gewicht und sind leicht zu handhaben, was die Gefahr von Verletzungen und Unfällen minimiert.

Hervorragend für schwierige Siebanwendungen

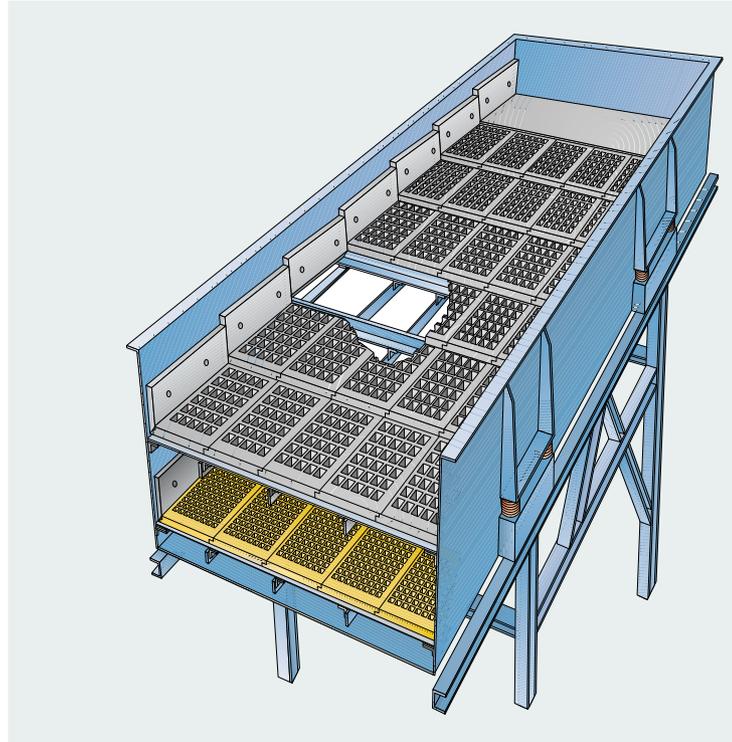
Die weichen Stepflex Module vereinen die einmaligen Merkmale des Modulsystems mit unserem (konventionell spannbaren) Superflex Belägen. Diese Kombination ist eine optimale Lösung für trockene, feine Absiebung auch von klebrigem Material. Stepflex ist die perfekte Lösung für siebschwieriges Material mit einem hohen Anteil von Feingut, hohem Anteil von Material mit sehr engem Kornband und extrem hohem Anteil von Feuchtigkeit.

Die perfekte Mischung für Ihre Anwendung

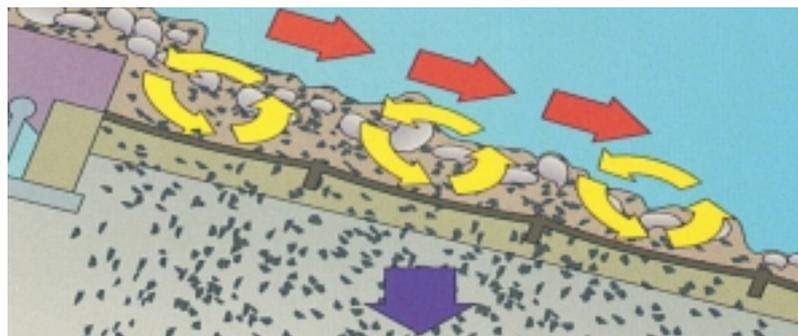
Will man eine optimale Kombination von Verschleißschutz und Leistung erzielen- Trellex Modul Siebe machen es möglich durch maßgeschneiderten Einsatz von Gummi und Polyurethan. Gestanzte oder ungestanzte Gummi Module können im Aufgabebereich eingebaut werden, um maximale Standzeiten zu erreichen. Polyurethan Module verschiedener Ausführung können nach der Aufgabe eingebaut werden, um die Feinabsiebung zu maximieren und die Absiebungsgenauigkeit. Ihr Siebdeck ist dann maßgeschneidert für Ihre Anlage. Schnell und kostengünstig!

Besserer profitabler Siebvorgang

Kein anderes Siebdeck arbeitet so zufriedenstellend. Bessere Leistung, längere Standzeit und höhere Durchsatzleistung. Trellex Modul Kaskaden System ist der Schlüssel zu mehr profitabler Absiebung!



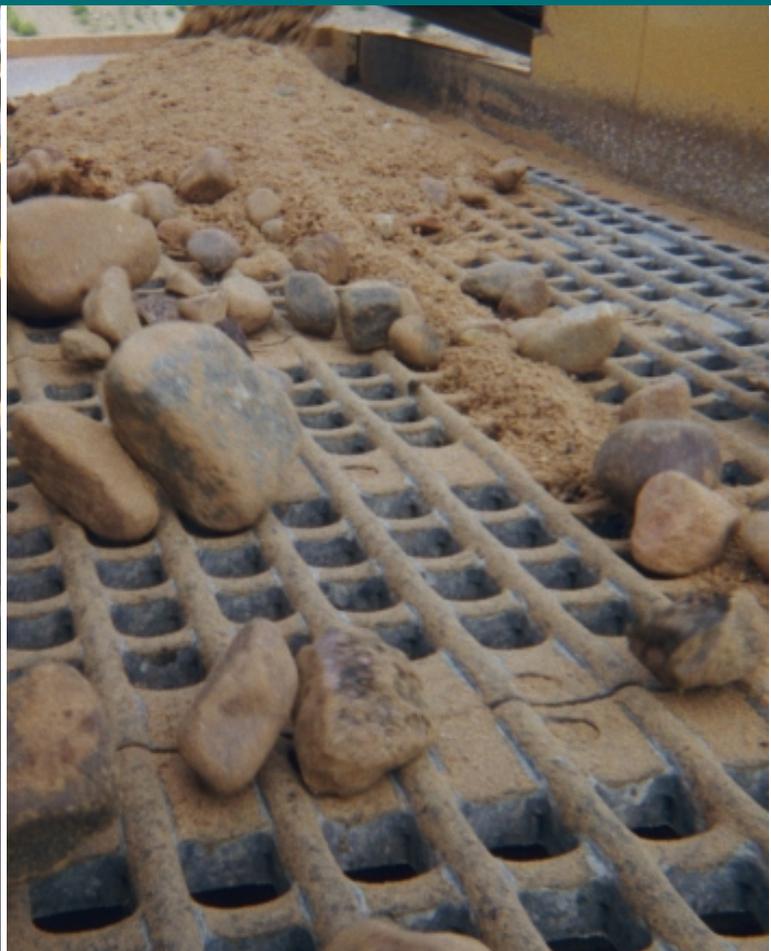
Trellex „snap on“ Rahmen



Trellex Stepflex erhöht den Durchsatz



Trellex Stepflex mit weichem Gummi schützt vor Anbackungen



Trellex Plansieb System für maximale Haltbarkeit bei harten Anwendungen

Trellex Panelcord

Ist ein freitragender Siebbelag hauptsächlich für den Einsatz in groben und mittleren Siebprozessen. Eine Stahl -und Cordeinlage ist in jeden Belag einvulkanisiert. Die vulkanisierten Lochungen gibt es in vielen Abmessungen. Die Lochform ist so entwickelt worden, dass es nur wenig Stechkorn bei maximalem Durchsatz gibt. Die stärksten Beläge haben außerdem noch Gummirippen auf der Oberseite, um die Standzeit der Beläge bei grobem Material noch zusätzlich zu verlängern. Alle Panelcord Siebbeläge sind maßgeschneidert passend zu den Siebmaschinen und den Betriebsverhältnissen. Ein komplettes und gut durchdachtes Befestigungssystem vereinfacht sowohl Erstinstallation als auch Nachrüstung. Wählen Sie Panelcord speziell für 24 Stunden Betrieb und wenn Siebbeläge immer mit derselben Lochung arbeiten, wo keine Stillstandszeiten gebraucht werden und geringe Kosten/Tonne gefordert sind.

Ein geprüfter Favorit in Erzminen!

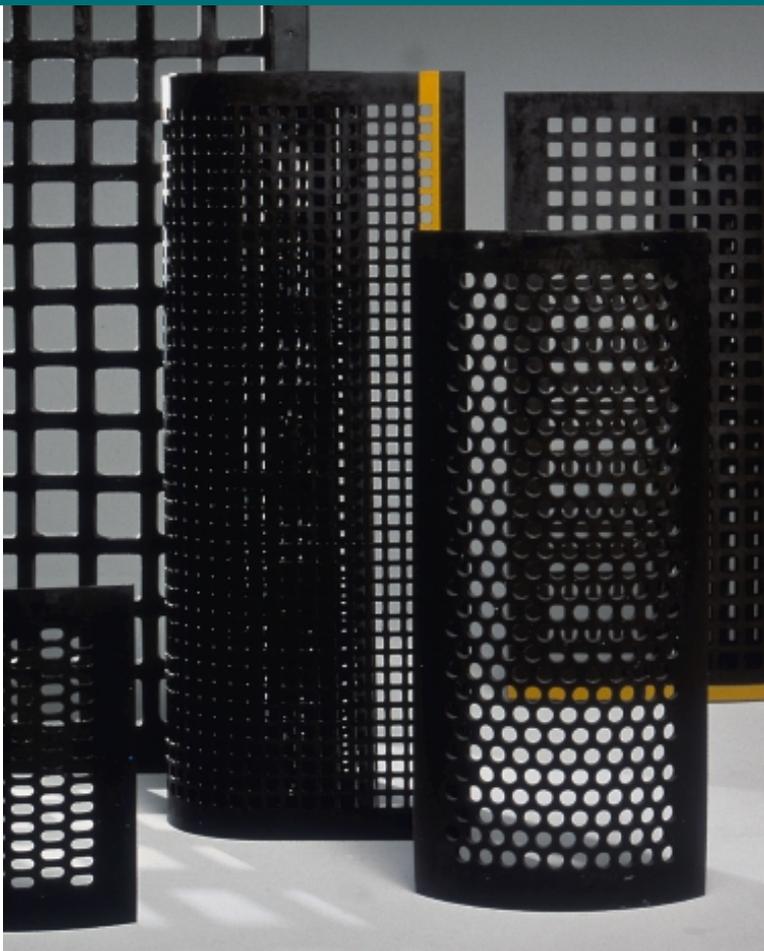
Trellex T-Flex SS

Dies ist ein freitragender Siebbelag (ähnlich wie Panelcord) mit schwerer Stahlunterstützung, hauptsächlich für grobe Absiebung. T-Flex SS wird geliefert in einer Auswahl von Standard Stärken mit praktisch allen Lochgrößen und -formen.

Seit es freitragende Siebbeläge gibt, kann die gesamte Siebfläche genutzt werden, weil man keine Längsträger zur Unterstützung benötigt. Zur Befestigung in der Siebmaschine können die gleichen Befestigungselemente wie bei Panelcord verwendet werden. Ein stabiles und zuverlässiges Design für ein breites Anwendungsgebiet..

Trellex T-Flex US

Wird benutzt für grobe und mittlere Absiebungen, aber kann auch verwendet werden für Absiebungen bis runter zu 15mm. Er ist ein sehr vielfältiger und nützlicher Siebbelag entwickelt für Siebmaschinen mit Unterstüzungskonstruktion. Die Siebbeläge sind unterstüzt mit Stahlrahmen und Cordeinlage. Ausgewählt als erste Wahl für grobe Absiebung wenn die Siebmaschine einen Unterstüzungsrhahmen hat. Spannen ist nicht nötig. Diese Beläge werden mit denselben Befestigungselementen eingebaut wie Panelcord und T-Flex SS. Es gibt eine große Auswahl von Stärken und eine sehr große Auswahl an Lochgrößen und Lochformen. Eine sehr große Palette von Anwendungsgebieten speziell in der Betonindustrie.



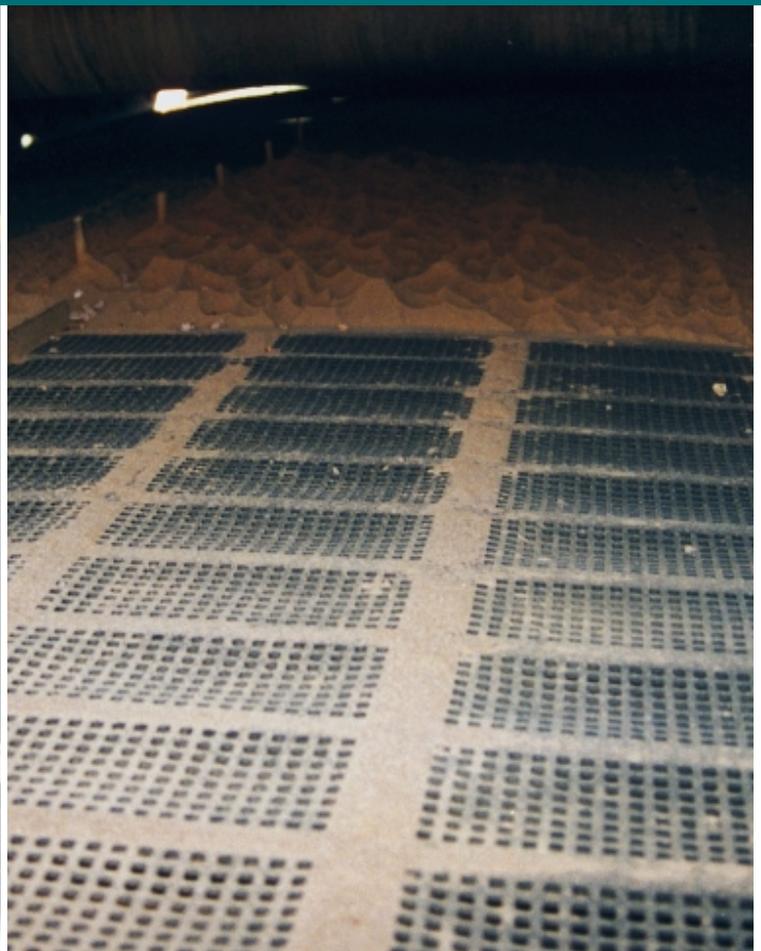
Trellex Gummispanssiebbeläge für feine und mittlere Absiebung

Trellex T-Cord ist ein allround Gummisiebbelag entwickelt besonders für Endprodukte von 4mm-100mm. Trellex T-Cord ist hergestellt aus verschleißfestem Trellex 60 mit einer speziellen hitzebehandelten Cordeinlage, die das Spannen ermöglicht und damit eine starke Spannung, die dauerndes Nachspannen unnötig macht. Die Gewebeeinlage reduziert außerdem ein starkes Spannen, was zu einer längeren Standzeit führt. Trellex T-Cord Gummisiebbeläge sind ausgerüstet mit Standardspannhaken. Siebbreiten von 1200mm und mehr müssen mit Mittenbefestigung niedergehalten werden. Diese Gummisiebbeläge gibt es normalerweise in Stärken von 5mm-35mm.

Lange Standzeiten werden erreicht durch das vorgereckte Cordgewebe und den Trellex T60 Gummi. Kurze Lieferzeiten. Leichte Installation. Trellex T-Cord wird immer so geliefert, daß es zu dem Siebbefestigungssystem paßt.

Vorteile

- Maßgeschneidert, komplett mit Spannhaken passend zu Ihrer Siebmaschine.
- Eine große Palette von Stärken für Aufgabekorn bis 250 mm
- Weniger Stillstandszeiten reduzieren Wartungskosten
- Einsetzbar in Steinbrüchen, Kieswerken, Minen und Hüttenwerken
- Hergestellt aus verschleißfestem Trellex T60, entwickelt für Anwendungen in der Mineralaufbereitungsindustrie.
- Eine große Auswahl von Zubehör als da ist Mittenbefestigungen aus Gummi und Gummitraversenschutzprofil.



Trellex Superflex

Selbstreinigende Siebeläge für feine und klebrige Materialien

Ein komplettes System speziell entwickelt für Feinabsiebung von Material das herkömmliche Stahlsiebeläge zusetzt. Das Geheimnis von Superflex liegt in einer dünnen flexiblen und weichen Gummimischung, die ähnlich einer Membran arbeitet, an der Unterseite unterstützt durch Gummiunterfütterungen. Die Siebeläge erzeugen eine sehr genaue Korntrennung. Das hoch flexible Siebfeld wirkt Anbackungen sehr stark entgegen.

Komplettes Konzept

Superflex ist ein komplettes Konzept und beinhaltet:

- Siebelag
- Spannhaken
- Speziell entwickelte Traversenschutzprofile
- Mittenniederhalter (falls notwendig)

Neue Traversenschutzprofile erhöhen die Leistung und verlängern die Standzeit

Superflex Leistung ist erreicht worden durch das Zusammenwirken mit den neuen Polyurethan Traversenschutzprofilen. Das Traversenschutzprofil hält den Belag in der richtigen Position und verhindert dadurch ungewollte Bewegungen, was Verschleiß an der Unterseite des Belages erzeugen wurde. Daraus resultiert eine lange Produktlebensdauer. Die Traver-

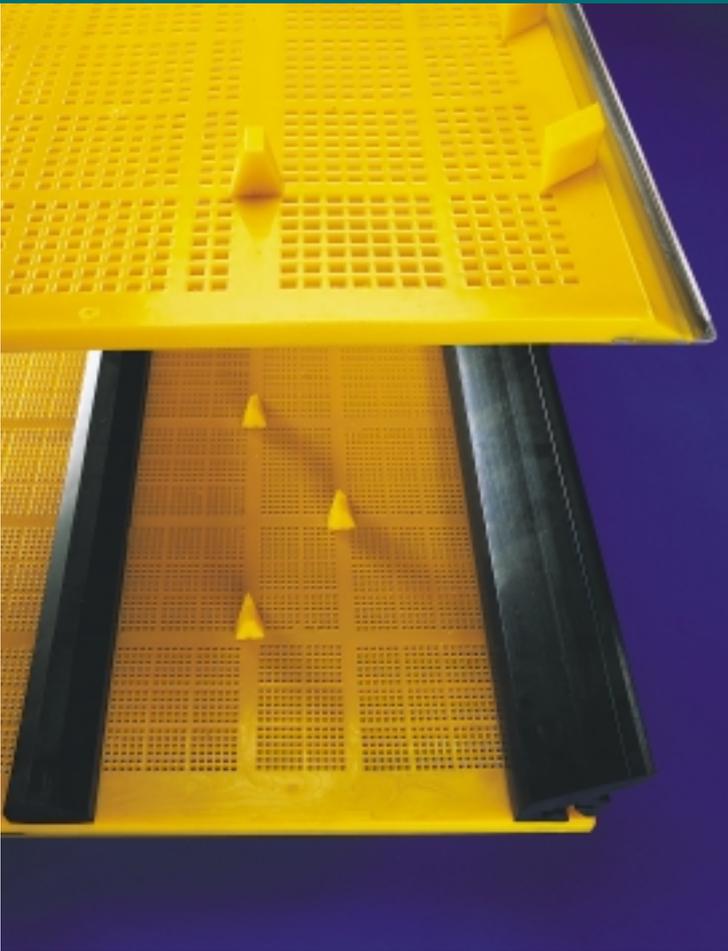
senschutzprofile heben den Belag über die Traversen und dadurch sind ungelochte Streifen über den Traversen nicht erforderlich. Dadurch ergibt sich eine größere offene Siebfläche auf dem Siebdeck. Durch Superflex erreichen sie eine gute Kosteneffektivität, die durch reduzierte Anbackungen, lange Lebensdauer und höhere Siebgenauigkeit erreicht wird besonders im Vergleich zu herkömmlichen Siebelägen.

Mehrzwecksiebelag

Superflex ist gut geeignet für alle Typen von Material, aber es ist besonders geeignet für anbackungsfreudige Materialien wie:

- | | | |
|-------------|---------------|-------------|
| ■ Kalkstein | ■ Kunstdünger | ■ Granit |
| ■ Sand | ■ Eisenerz | ■ Diamanten |
| ■ Lehm | ■ Kohle | ■ Platin |
| ■ Kies | ■ Kupfererz | ■ Andalusit |

Superflex passt zu allen überhöhten Siebmaschinen sowohl als Querspanner als auch als Längsspanner und wird geliefert mit leichtgewichtigen Spannhaken und kann direkt auf der Siebmaschine montiert werden. Keine Siebmaschinenmodifikationen sind notwendig, um Superflex zu installieren.



Trellex Polyurethan Siebbeläge Vielfach getestet in der Praxis

Trellex T-Flex PU & Trellex T-Cord PU sind hergestellt aus hochabriebfestem Polyurethan und sind verfügbar in einer Palette von Qualitäten und Härten für unterschiedliche Einsätze, alle mit maßgeschneiderter Stahlunterstützung. Sie passen auf alle Vibrationssiebe genauso wie herkömmliche Gummisiebbeläge, eine Veränderung der Unterstützungsrahmen ist nicht nötig.

Alle Siebbeläge können entsprechend ihren Bedürfnissen hergestellt werden. Lang- oder Quadratlochungen sind verfügbar. Exakt in Formen hergestellte Lochungen gewährleisten einen genauen Trennschnitt. Hauptsächlich werden sie benutzt für Mittel- und Feinkornabsiebung. Unsere Möglichkeit aus einer Vielzahl von Polyurethanmischungen zu schöpfen, erlaubt es uns, das ideale Produkt für ihren Siebprozess zu empfehlen.

Trellex T-Cord PU kann genauso gespannt werden wie Stahlsiebbeläge seit es unterstützt ist mit Stahlseilen und die Dehnung ist praktisch gleich Null. Eine große Palette von Spannfaseln ist verfügbar, um Ihre Nachfragen zu erfüllen.

Trellex T-Flex PU kann auf verschiedene Wege mit speziellen Seitenniederhaltern, Keilleistensystemen oder Verschraubungen auf der Unterkonstruktion befestigt werden. Trommelsiebe sind besonders gut geeignet für die Anwendung von Trellex T-Flex PU Siebbelägen.

Vorteile

- Lebensdauerverlängerung
- Lärmreduzierung
- Gute Selbstreinigung
- Genaue Korntrennung
- Passen in jede Siebmaschine ohne Modifizierung

Trellex Siebbeläge

Unsere Palette: Modul-Kaskaden-System Gummipiansieb-System Staubkontrolle

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

Av. Independência, 2500
Bairro do Éden,
Sorocaba - SP
CEP 18087-050 Brazil
Phone: +55-15-219 1300
Fax: +55-15-219 1699

Metso Minerals Asia-Pacific

Level 2, 1110 Hay Street
West Perth, WA 6005
Australia
Phone: +61-8-9420 5555
Fax: +61-8-9320 2500

Metso Minerals Europe, Middle East and Africa

P.O. Box 4004
SE-203 11 Malmö
Sweden
Phone: +46-40-24 58 00
Fax: +46-40-24 58 78

Metso Minerals Screening Media

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

