

Trellex Staubkontrolle





Nimmt den Staub und den Lärm weg bei der Materialaufbereitung

Staub bedeutet Ärger! Groß angelegte Minen und Mineralienaufbereitungsanlagen erzeugen Staub und Lärm in großem Maßstab. Und da gibt es nicht viel Gutes, das über Staub gesagt werden kann. Er ist ein anerkanntes Gesundheitsrisiko. Er beschleunigt auch Verschleiß an Maschinen und Anlagen. Auch Korrosion wird durch Staub beschleunigt. Er macht Instandhaltung und Reparaturen schwieriger und man verbraucht auch mehr Zeit dafür.

Wir liefern fix und fertig standardisierte Lösungen zur Staubkontrolle von Siebmaschinen, Förderrinnen, Rutschen und anderen Anlagenteilen, die Staub produzieren. Die Elastizität von Trellex Gummi ermöglicht es beinahe alle Typen von Anlagen maßgerecht einzuhausen. Die Elastizität macht den Gummi unempfindlich

gegen Vibration. Die Kombination von Trellex Staubdichtungsgummi und STM-Standardstahlprofilen erlaubt eine bei Inspektionen leicht zu öffnende Konstruktion, eine sehr gute Abdichtung und gewährleistet eine lange Lebensdauer für Ihr Staubdichtungssystem.

Vorteile, die Geld sparen

Das Trellex Staubdichtungssystem kapselt praktisch total ein, sorgt für fast totale Wirksamkeit und ist sehr nahe an einer 100%ig staubdichten Anlage.

Mit einfachen, standardisierten Komponenten kann das Trellex Staubschutzsystem zu vernünftigen Kosten für Ihre Anlage maßgeschneidert werden und Sie können eine Kombination von Maschinen abdichten wie zum Beispiel Siebmaschinen oder Brecher.

Und da gibt es noch einen großen Vorteil! Trellex Staubdichtungssysteme erreichen auch noch eine erhebliche Lärmreduzierung.

Die einfache und kostengünstige Lösung

Vor vielen Jahrzehnten fing Metso Minerals an, Staubdichtungssysteme zu liefern, was zu einer dramatischen Verbesserung der Staubhandhabung führte. Diese Systeme basieren auf drei Komponententypen:

- Trellex Staubdichtungstücher und Staubdichtungsgewebe
- Gummiklemmprofile
- STM-Stahlprofile

Die Zeichnungen zeigen, wie eine normale Siebmaschine eingehaust werden kann mit dem Trellex Staubdichtungssystem, welches effektiv den Staub zurückhält, damit er nicht in die Umwelt gelangt oder in den Antriebsmechanismus und den Motor.

Bei Wartungsarbeiten an der Siebmaschine können die leichtgewichtigen Inspektionsabdeckungen und der oben liegende Rahmen problemlos entfernt werden. Prinzipiell sind die Abdichtungen rundherum um den Raum montiert, in dem sich der Staub befindet. STM-Profile werden benötigt, um auf einfache Weise die Gummitücher und die Klemmprofile an der richtigen Stelle zu befestigen. Das Gummi- oder Gewebetuch wird eingeklemmt mit den Klemmprofilen, um eine geschlossene Einhausung zu erhalten.

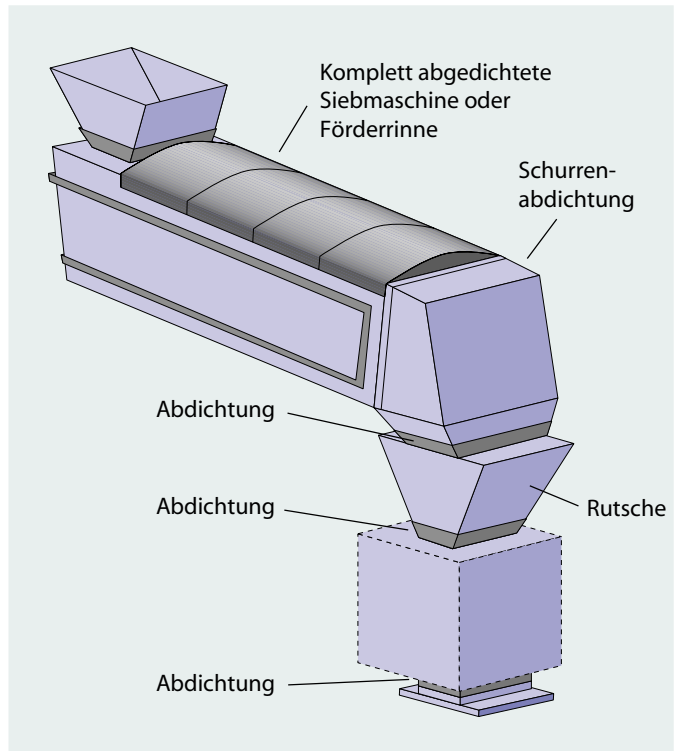
Staubabsaugung ist überflüssig

Ein Steinbruch (Kapazität 500t/h) mit einem sehr hohen Anteil an Silizium im Gestein reduziert die benötigte abgesaugte Luft von 530.000 m³/h auf 35.000 m³/h, den Staubgehalt von 25 mg/m³ auf 0,5 mg/m³ und den Lärmpegel von 95 dB auf 76 dB durch den Einsatz von Trellex Staubabdichtungen, Gummisiebbelägen und Gummiauskleidungen in den Rutschen.

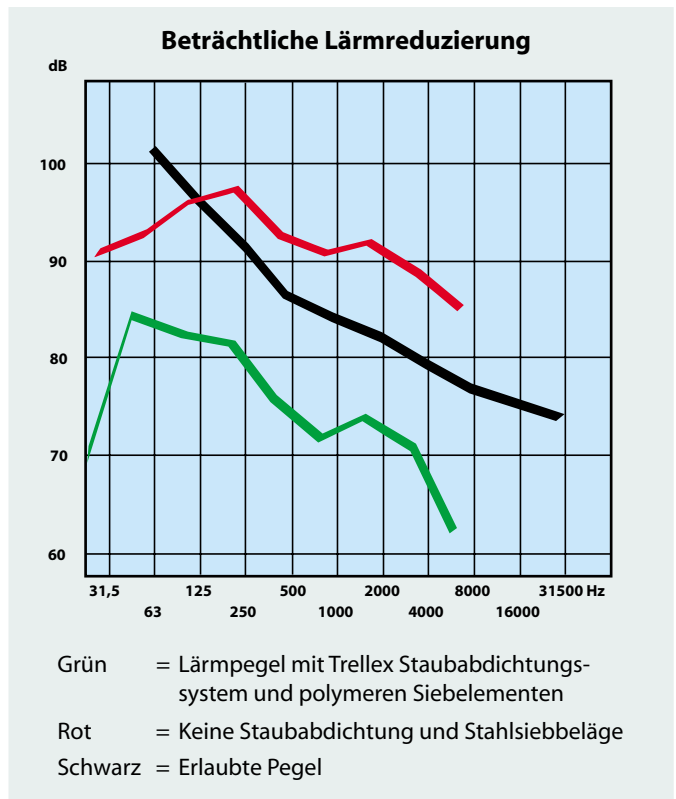
Zusammenfassung

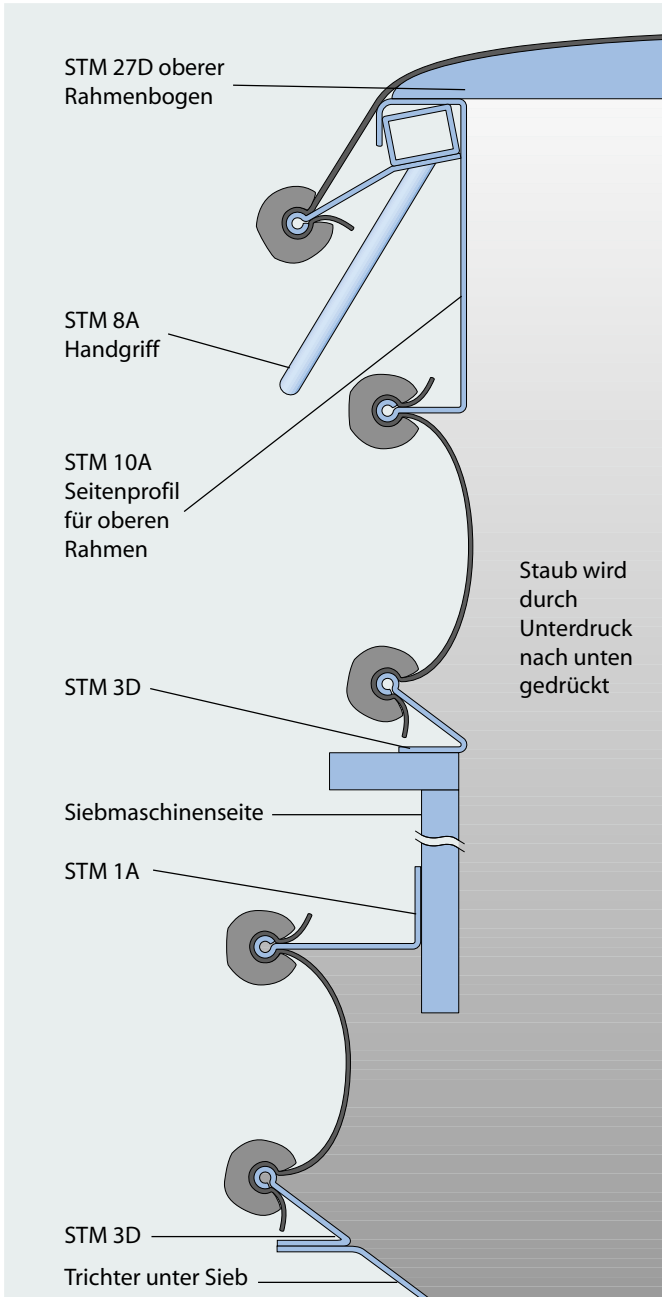
Durch das Trellex Staubdichtungssystem ist sichergestellt, dass es sehr viel weniger Staub und Geräusche gibt, was heißt:

- Ein besseres Arbeitsumfeld
- Verschleiß- und Korrosionsreduzierung
- Service und Instandhaltung – sicher, schnell und leicht

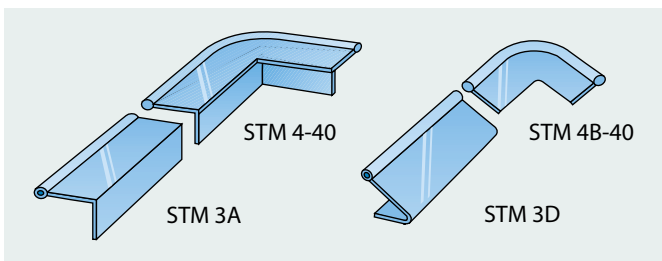


Wir liefern vom Lager standardisierte Lösungen zur Staubkontrolle von Siebmaschinen, Förderrinnen, Rutschen und andere Anlagenteile, die Staub erzeugen.





Querschnitt durch eine staubabgedichtete Siebmaschine



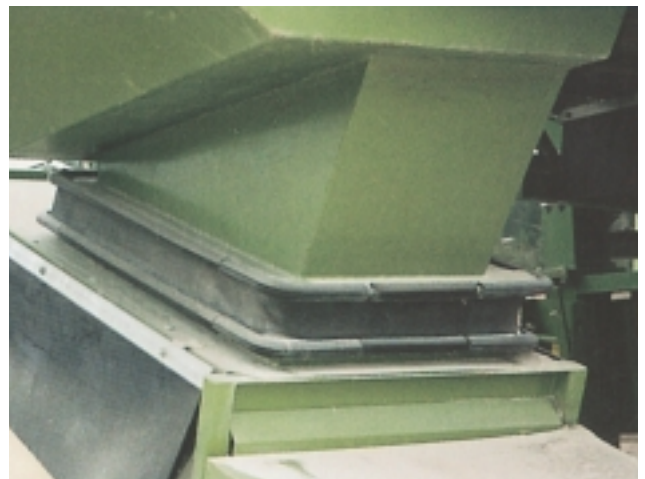
Typische STM Kombinationen



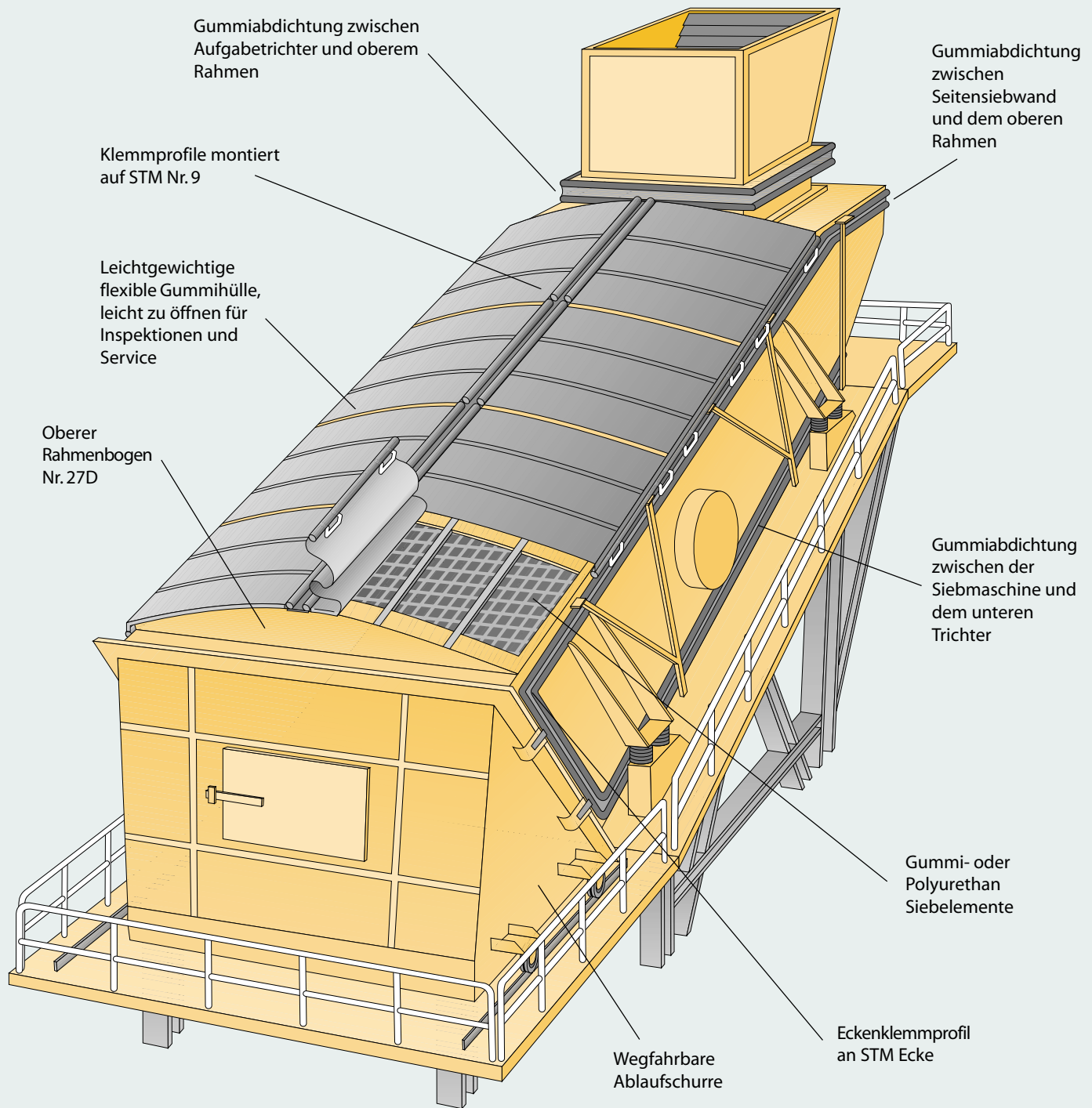
Oberer Rahmen aus RHS Profilen



Förderrinne zu einem Förderband



Rutsche zu einem Förderband



Trellex Siebbeläge

Unsere Palette:

Quadratlochungen
Langlochungen

Selbstreinigende Siebbeläge
Industrieprodukte

Kaskaden-Modulsystem
Gummiplansiebbeläge

Spannsiebbeläge
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



linking innovations™