



## 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.

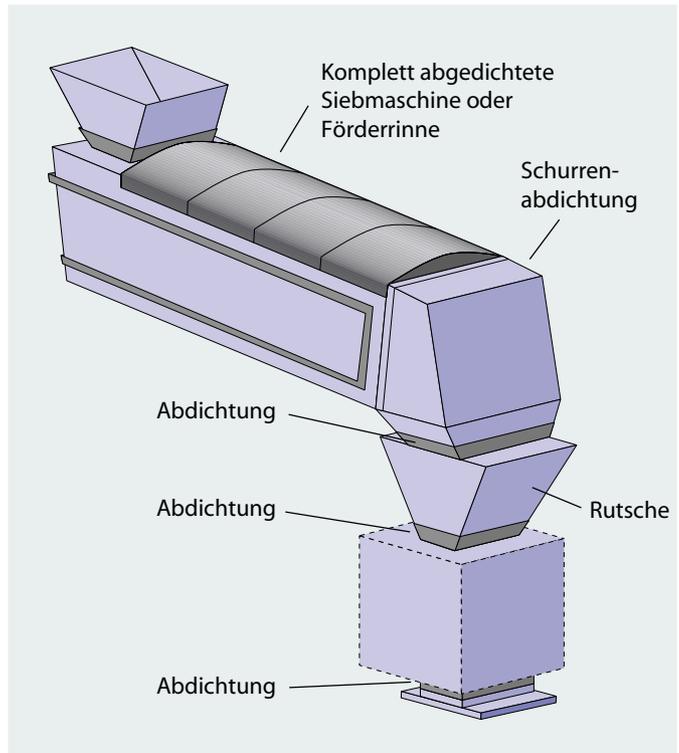
### Staubabsaugung ist überflüssig

Ein Steinbruch (Kapazität 500t/h) mit einem sehr hohen Anteil an Silizium im Gestein reduziert die benötigte abgesaugte Luft von 530.000 m<sup>3</sup>/h auf 35.000 m<sup>3</sup>/h, den Staubgehalt von 25 mg/m<sup>3</sup> auf 0,5 mg/m<sup>3</sup> und den Lärmpegel von 95 dB auf 76 dB durch den Einsatz von Trellex Staubabdichtungen, Gummisiebbelägen und Gummiauskleidungen in den Rutschen.

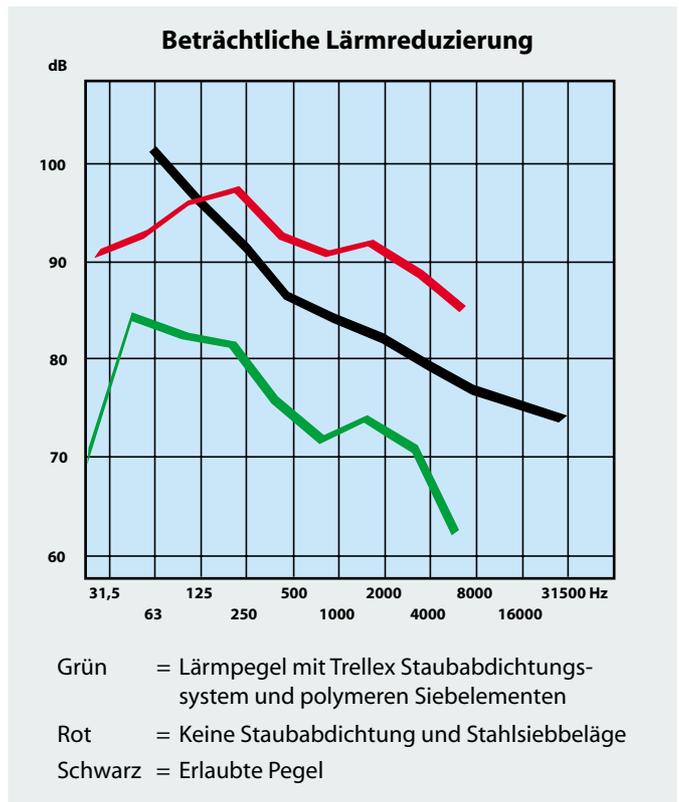
### Zusammenfassung

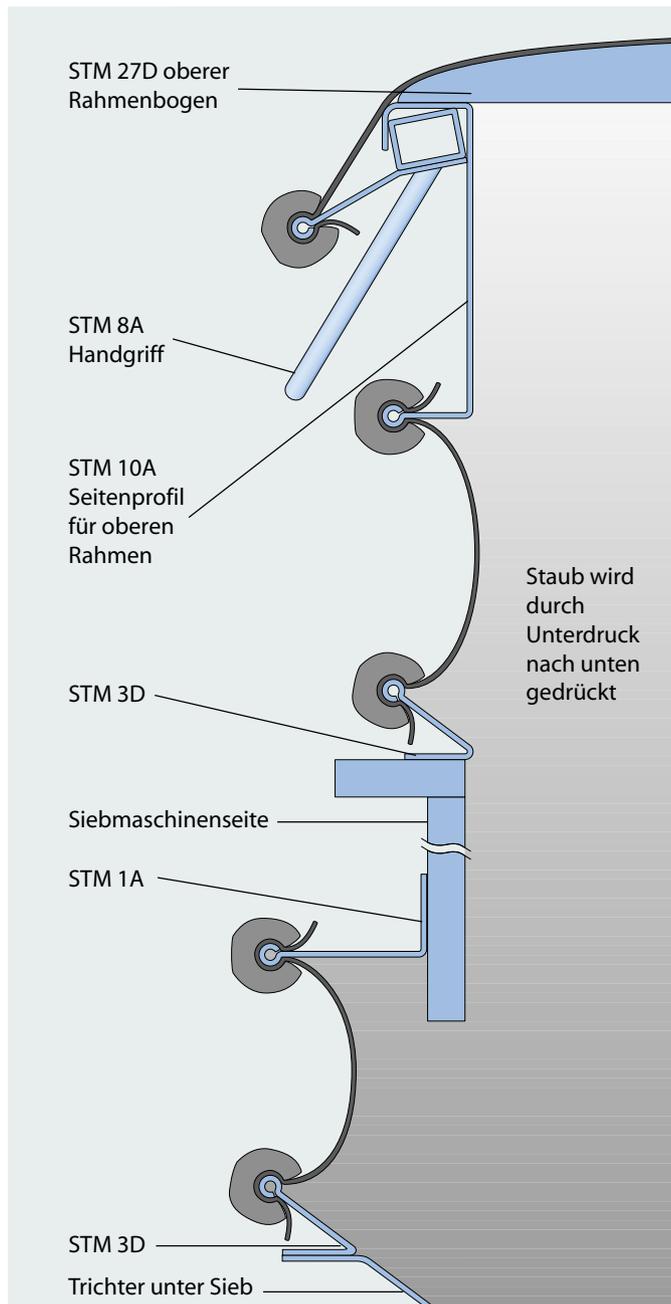
Durch das Trellex Staubdichtungssystem ist sichergestellt, dass es sehr viel weniger Staub und Geräusche gibt, was heißt:

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

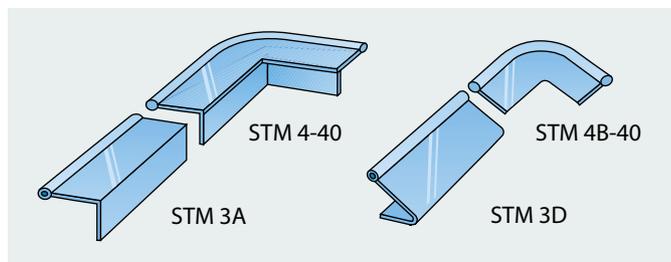


Wir liefern vom Lager standardisierte Lösungen zur Staubkontrolle von Siebmaschinen, Förderrinnen, Rutschen und andere Anlagenteile, die Staub erzeugen.





Querschnitt durch eine staubabgedichtete Siebmaschine



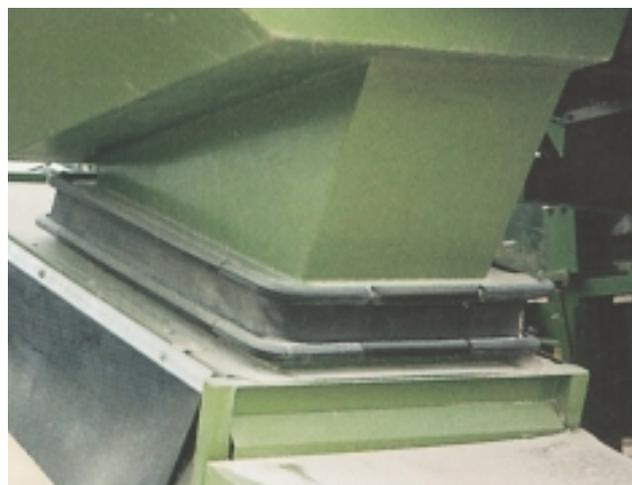
Typische STM Kombinationen



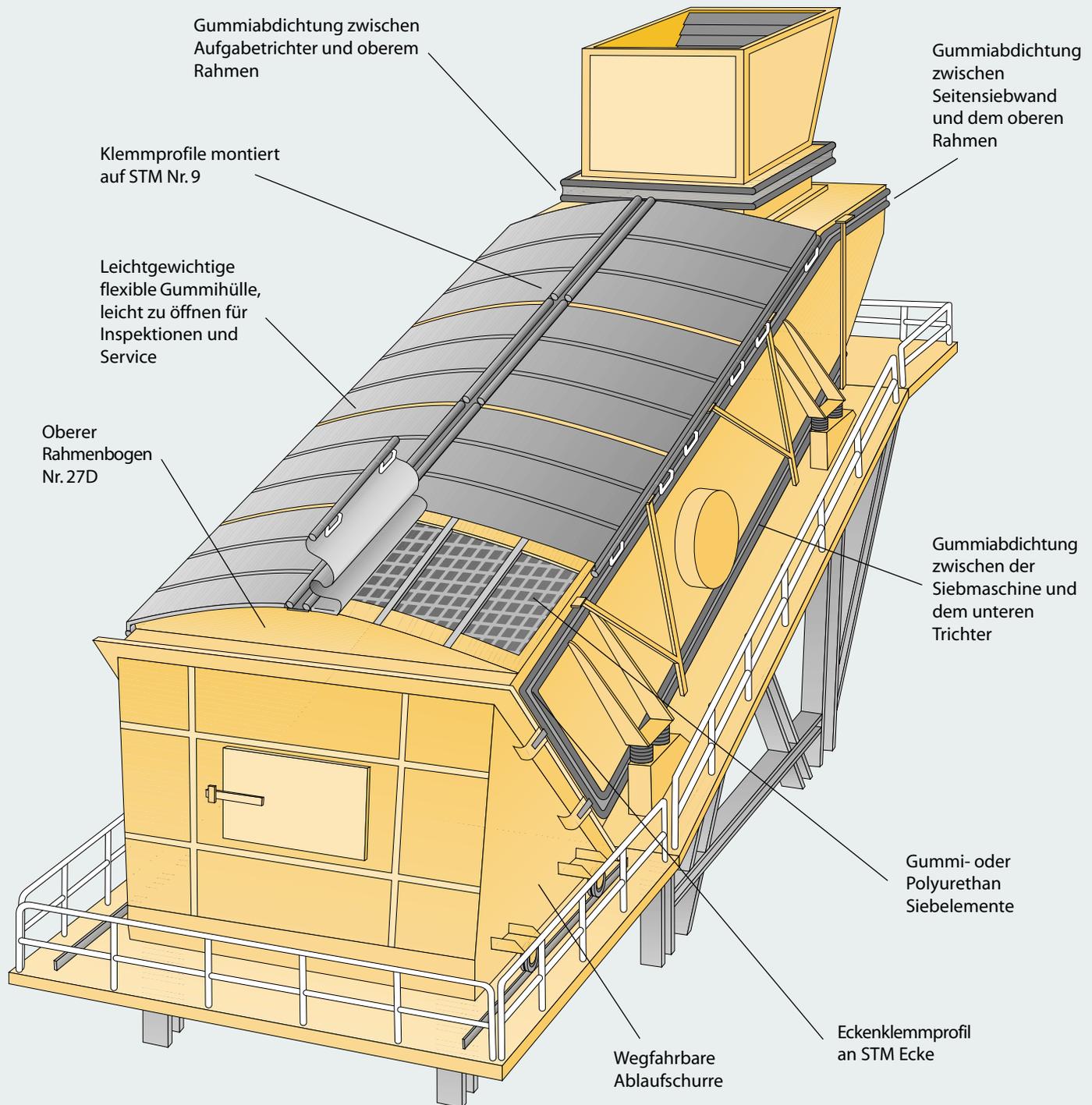
Oberer Rahmen aus RHS Profilen



Förderrinne zu einem Förderband



Rutsche zu einem Förderband



## Trex 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](http://www.metsominerals.com)**

**E-mail: [minerals.info@metso.com](mailto:minerals.info@metso.com)**



**linking innovations™**