



“Damit Sie Ihre Zeit für die schönen Ausblicke
und nicht für Instandsetzungen
nutzen können!”

Fotografie, Grafik, Text, all rights reserved by MoS-WERBUNG.BRD#TM, IV'07, MOESCHTER GROUP, DOTHERM, DOCERAM, STS Friction, Eingetragene Warenzeichen: STS, RenoLin

STS Friction® GmbH
Reibbelagtechnik

Phone: +49 (0) 2841 / 17 84 36
Fax: +49 (0) 2841 / 17 84 38

info@sts-friction.de
www.sts-friction.de

„Gemeinsam Visionen verwirklichen!“

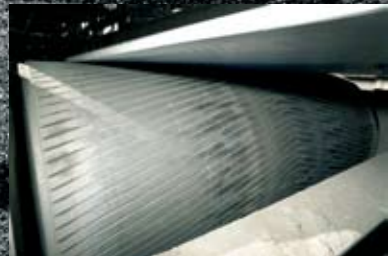
Certified Company

EN ISO 9001:2000

MOESCHTER GROUP

Am Schürmannshütt 26a
D - 47441 Moers
Germany

> **Keramische Trommelbeläge
für Gurtförderanlagen**



Industriekeramik-Trommelbeläge STS® 4000
für maximale Anlagenverfügbarkeit und Produktivität bei erhöhter Betriebssicherheit, gewährleistet durch höchste Effizienz eine hohe Wirtschaftlichkeit des gesamten Fördersystems.

Trommelbeläge aus Industriekeramik

STS® 4000

Anwendungsgebiete

Bergbau allgemein
Braunkohle Tagebau
Kalibergbau
Salzbergbau
Erzbergbau
Kies- und Sandgruben
Zementindustrie

**Maximale Beladung
Schlupfloser Antrieb
Minimaler Stillstand!**

**Unser weiteres
Produktprogramm**

- > **REIBWERKSTOFFE**
Bremsbeläge
Kupplungsbeläge
Antriebsbeläge
Haltebeläge
- > **GLEIT-, DICHT- UND ISOLIERWERKSTOFFE**

Zuverlässigkeit bei enormen Beanspruchungen und für höchste Ansprüche
Der Industriekeramik-Trommelbelag **STS® 4000** zeichnet sich aus durch:

- > hohe Anlagenverfügbarkeit,
- > geringste Ausfallzeiten,
- > hohe Traktion, auch im nassen und verschmutzten Zustand,
- > maximale Bandauslastung,
- > erhöhte Gurtlebensdauer durch geringere Gurtspannung,
- > wesentliche Standzeitverlängerung von Trommelbelag und Trommel durch unser zum Patent angemeldeten **RenoLin®**-Verfahren,
- > verringerte Instandhaltungs- und Betriebskosten und

hat durch eine optimale Ausschöpfung des Werkstoff-Potentials direkten Einfluss auf die Leistungsfähigkeit der gesamten Anlage.

Durch Einsatz unserer Industriekeramik **STS® 4000** in Ihrer Anlage vermeiden Sie unvorhersehbare und kostenintensive Stillstandszeiten und sichern sich somit einen störungsfreien und hocheffizienten Betrieb.

Gleichzeitig bieten wir Ihnen mit der Industriekeramik **STS® 4000** ein Produktsystem, welches durch seine Eigenschaften Ihre gesamten Aufwendungen, wie z.B. für Investitionen, Instandhaltungsmaßnahmen und Anlagenbetrieb, wesentlich reduziert.

“Begegnen Sie einer ausgereiften Technologie auf einer neuen Werkstoff-Ebene mit der Kompetenz der STS Friction GmbH!“

Anwendungsspezifische Eigenschaften der Industriekeramik STS® 4000, besonders prädestiniert für Gurtförderanlagen durch:

- > sehr hohes Reibwertniveau,
- > enorme Verschleißfestigkeit,
- > hohe Formbeständigkeit,
- > hervorragende Notlaufeigenschaften,
- > großer Einsatztemperaturbereich,
- > thermische-, mechanische- und chemische Beständigkeit,
- > Witterungsbeständigkeit,
- > Belagereparatur/-erneuerung durch **RenoLin®**-Verfahren vor Ort möglich.

Mögliche Applikationsvarianten

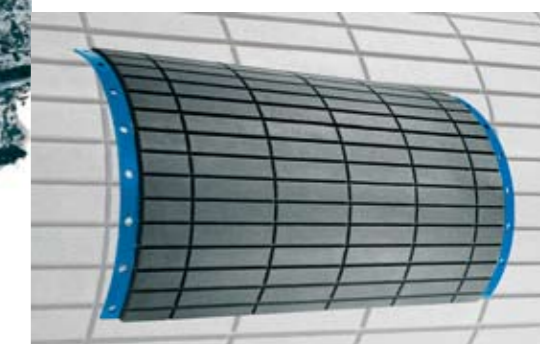
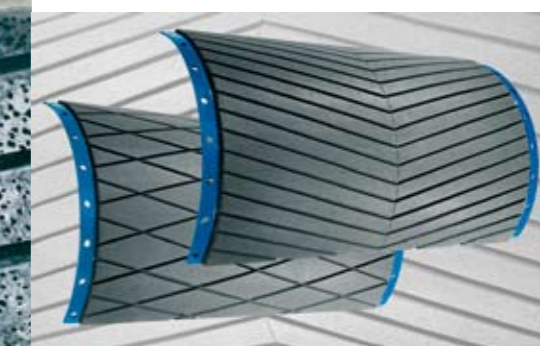
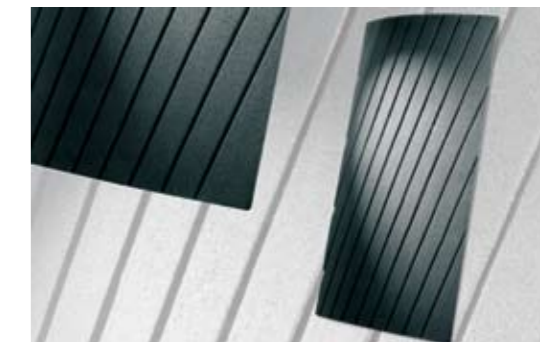
- > Direktverbund,
- > Indirektverbund mit Belagträger,
- > Indirektverbund ohne Belagträger.

Rautierungen

- > Wir bieten verschiedene Rautierungen je nach Anforderung an.



STS® 4000 im Direktverbund oder Indirektverbund mit und ohne Belagträger.



Vollholz - Holz/Stahlsystem - Gummibeläge (mit/ohne keramische Einsätze) - vollkeramische Trommelbeläge, für höchste Kraftübertragung und bis zu 3-fachen Standzeiten!

Evolution der Fördertrommeln:

**> Evolution - letzter Stand!
Industriekeramik STS® 4000**