



Wirtschaftlichkeit durch Vliesstoffwalzen-Technologie

- Lange Lebensdauer
- minimale Lagerhaltung
- Reparaturen ohne Qualitätsverlust
- hoher Reibungskoeffizient
- hohe Abquetschleistung

Starke Argumente für eine neue Walzentechnologie

Optimale Eigenschaften dank jahrelanger Forschung

MITEX Vliesstoffwalzen werden vielfältig eingesetzt. Dieses basiert auf ihren hervorragenden Eigenschaften. Dank dieser Eigenschaften verlängern sich die Standzeiten überdurchschnittlich. MITEX investiert weiter in Forschung und Entwicklung, um diesen Technologie-Vorsprung auszubauen.



Industrieeinsätze von MITEX Vliesstoffwalzen

- Stahl-, Edelstahl-, Aluminium-, Kupfer-, Messing-Industrie
- Bandmetall verarbeitende Betriebe
- Automobilpresswerke und –Zulieferer
- Platinenwaschanlagen
- Stanz- und Presswerke
- Maschinen- und Anlagenbau
- Rohrproduktion

Führend in der Vliesstoffwalzen Technologie

MITEX als führendes Unternehmen im Bereich der Vliesstoffwalzen-Technologie liefert Walzen für die unterschiedlichsten Produktionsprozesse. Die überragenden Produkteigenschaften bieten messbare Vorteile beim Abquetschen und Auftragen genauso wie beim Umlenken oder Transportieren. Entsprechend vielfältig sind die Einsatzgebiete, in denen MITEX Vliesstoffwalzen angewendet werden. Standzeiten und ein unzureichendes Abquetschverhalten durch hohen Materialverschleiß können erheblich verbessert werden.

MITEX Gummifabrik – Hans Knott GmbH

Ludenberger Str. 36-40
D – 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 9 00 06-0
Fax: +49 211 24 61 18

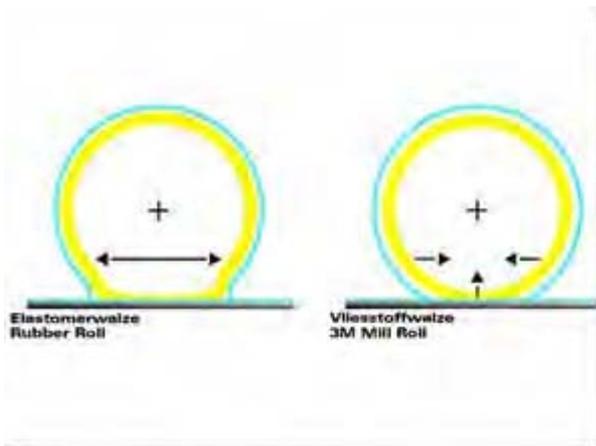
E-Mail: info@mitex.de
<http://www.mitex.de>
<http://www.grtg.biz>

Werkstoffe/Basismaterialien



Für Ihre individuellen Einsatzbedingungen stehen Ihnen die verschiedensten Vliesstoffbeschichtungen zur Verfügung.

Vorteile einer MITEX Vliesstoffwalze



Konstruktion

Die individuelle Auslegung der Rollenkonstruktion erlaubt den Einsatz der MITEX Vliesstoffbeschichtungen in verschiedensten Anwendungen.

Durch die poröse Vliesstoffmatrix und speziell abgestimmten Härten des Besatzmaterials werden die Abquetscheffekte gegenüber elastomerbeschichteten Walzen deutlich verbessert. Die beim Zurückstellen des Vliesstoffes einsetzende Saugwirkung unterstützt den Abquetscheffekt.

MITEX Gummifabrik – Hans Knott GmbH

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig

Abquetschwalzen

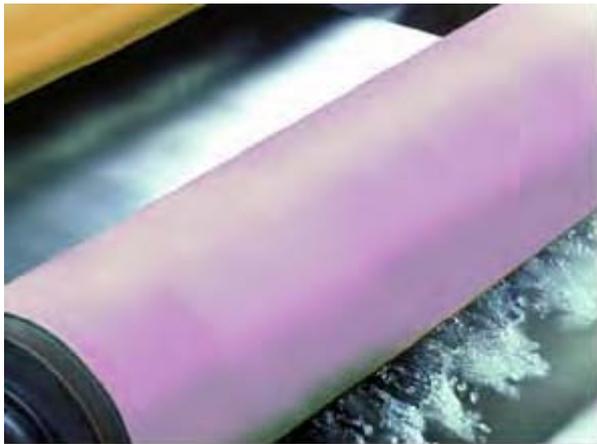
Wässrige Medien

Mit ihrer kompressiblen Matrix und der daraus resultierenden Saugwirkung sorgen MITEX Vliesstoffwalzen für höhere Abquetschleistungen als nicht kompressible Elastomerbeschichtungen.



Chemische Medien

Unsere Vliesstoffe sind auch für Säuren und Laugen geeignet. Für die unterschiedlichen pH-Bereiche bieten wir Ihnen nach Abklärung aller Prozessparameter mit unserem technischen Außendienst verschiedene Materialien an. (bis 20 % (w/w) HCl / H₂SO₄; 5 % HNO₃)



MITEX Gummifabrik – Hans Knott GmbH

Ludenberger Str. 36-40
D – 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 9 00 06-0
Fax: +49 211 24 61 18

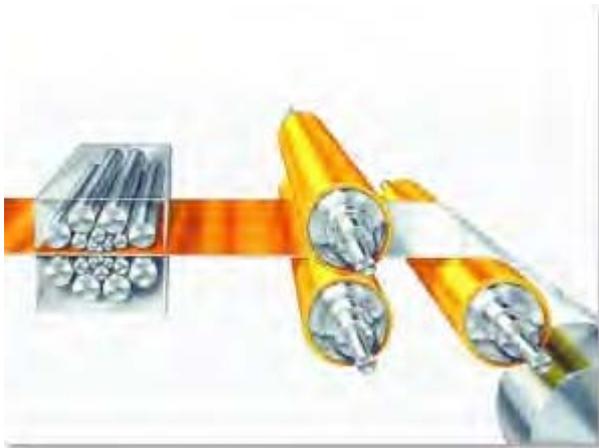
E-Mail: info@mitex.de
<http://www.mitex.de>
<http://www.grtg.biz>

Ölhaltige Flüssigkeiten

Unsere Spezialbezüge werden sowohl als Einöl- wie auch als Abquetschwalzen eingesetzt. Ihre herausragenden Eigenschaften demonstrieren diese Beschichtungen in Platinen- und Bandwaschanlagen. Immer häufiger kommen unsere Vliesstoffwalzen als Einölrollen in Stanzbetrieben zum Einsatz.

Ölabquetschung

Beim Einsatz z.B. in Sendzimirgerüsten entfernen Ölabquetschwalzen überschüssiges Öl.



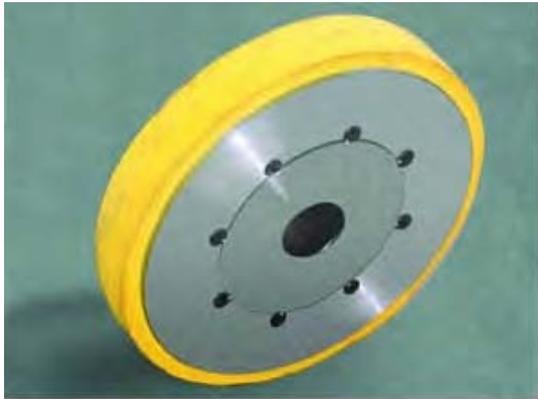
Einölung

Einölrollen sorgen für einen gleichmäßigen Ölfilm auf Metalloberflächen.



MITEX Gummifabrik – Hans Knott GmbH

Messräder



Das Problem des Aufschwimmens von Messrädern wird durch den Einsatz unserer Werkstoffe unterdrückt.

Treibwalzen in Rohrwalzwerken



Durch den hohen Reibungskoeffizienten wird das Durchrutschen von Treibwalzen auf öligen Rohren verhindert.

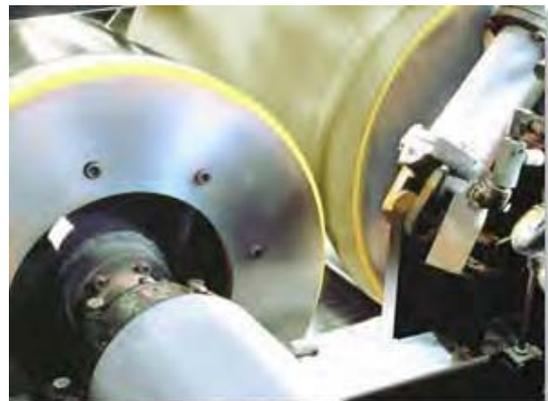


Platinnenwaschanlagen

MITEX Vliesstoffwalzen sorgen in Platinenwaschanlagen für einen gleichmäßigen Ölfilm auf Metalloberflächen.

Antriebs-, Treib- und Bremswalzen

Durch den hohen Reibungskoeffizienten sind MITEX Vliesstoffwalzen in besonderer Weise als Antriebs-, Treib- und Bremswalzen sowie als Umlenkwalzen geeignet. Hier erweisen sich die oberflächenschonenden Eigenschaften durch die Aufnahme von kleinen Partikeln in die Walzenoberfläche als besonders vorteilhaft. Beschädigungen des Endprodukts durch Anhaftungen auf Rollenoberflächen werden daher erheblich reduziert. Durch den hohen Reibungskoeffizienten können höhere Zugkräfte realisiert werden, was eine Reduktion der Rollenzahl erlaubt. Der Bandlauf lässt sich mit MITEX Vliesstoffwalzen präziser steuern als mit herkömmlichen Beschichtungen.



MITEX Gummifabrik – Hans Knott GmbH

European Service made in Germany

Wir kommen zu Ihnen

Als modernes, serviceorientiertes Unternehmen bieten wir Ihnen verschiedene Serviceleistungen und unseren Komplettservice von der Beratung bis zur Reparatur an. Unser erfahrener Außendienst steht Ihnen auch im europäischen Ausland zur Verfügung.

Unser Reparaturservice

Dank des einzigartigen Aufbaus unserer Walzen ist eine Reparatur meist schnell und kostengünstig durchzuführen. Im Falle einer Beschädigung werden die betroffenen Stellen einfach durch neues Material ersetzt und für die entsprechenden Anwendungen aufbereitet.



(1) Risse auf der Oberfläche weisen auf eine Beschädigung der Gesamtstruktur hin.



(2) Verletzte Partien werden durch Ausstechen beseitigt.



(3) Ausgestochene Stellen werden durch neues Material ersetzt.



(4) Nach der Überarbeitung weist die Walze wieder eine makellose Struktur auf.

MITEX Gummifabrik – Hans Knott GmbH

Sonstige Produkte aus dem Hause MITEX

- Gummi- und PU-Walzen
- Silikonwalzen
- Fluorpolymer Beschichtungen
- Vliesstoff-Matten für Oberflächenschonung
- Vliesstoff-Abstreifer für Oberflächenschonung
- Stahl- und Edelstahlkerne
- FEP / PFA Beschichtungen
- Keramikrollen für Glühöfen
- Hartstoffbeschichtungen
- Magnetrollen
- Tragrollen
- Chromwalzen

Fragen Sie uns

Eine individuelle Beratung und eine Kosten-/Nutzenanalyse wird Sie von den Vorteilen unserer Coater-Walzen und der Wirtschaftlichkeit der MITEX-Walzentechnologie überzeugen.



Gummifabrik
Hans Knott GmbH



Global
Roller
Technologies
Group



Elastomertechnologie

MITEX Gummifabrik – Hans Knott GmbH

Ludenberger Str. 36-40
D – 40699 Erkrath

Tel.: +49 211 9 00 06-0
Fax: +49 211 24 61 18

E-Mail: info@mitex.de
<http://www.mitex.de>
<http://www.grtg.biz>