

**Weltweite Elastomertechnologie
seit mehr als 50 Jahren**

Industriebereiche



Druck



Metall



Kunststoff



Papier



Textil

MITEX - Ein erfolgreicher Weg

Im Jahre 1954 legte Hans Knott mit der Gründung der Firma MITEX den Grundstein für die 50jährige Erfolgsgeschichte. Beginnend mit der Herstellung von Druckformen, Dessinwalzen und Formteilen, folgte bald die Produktion von Walzenbeschichtungen aus Gummi. Später kamen Polyurethan- und Silikonbeschichtungen wie auch andere Spezialwerkstoffe hinzu. Nahezu 100 Lizenznehmer fertigen heute auf allen Erdteilen mit unseren Anlagen Walzenbezüge nach MITEX Technologie. MITEX produziert Walzenbeschichtungen unterschiedlichster Anwendungen für alle Industriebereiche. In betriebseigenen Labors werden neue Werkstoffe konzipiert. Mehr als 600 Mischungstypen stehen zur Auswahl. Der eigene Mischbetrieb kann die Anforderungen unserer Kunden schnell und flexibel umsetzen. Zukunftsorientierte Forschung und Entwicklung, praxisnahe Simulation und ständiger Erfahrungsaustausch mit unseren Partnern der Global Roller Technologies Group garantieren weltweit modernste MITEX Technologie.





ROTADYNE MITEZ
USA

GOMPLAST MITEZ
Spanien

METGUM MITEZ
Polen

RUPLAK MITEZ
Libanon

H & M ROLLERS
Süd-Afrika

TENGZHOU MITEZ
China

POLYWEST POLSKA
Polen



- Partnerunternehmen und Lizenznehmer, mit denen wir enge Kooperation pflegen.

Einige unserer weltweit mehr als 90 Partnerfirmen und Lizenznehmer:

Rotation Dynamics USA
Katsura Japan
Gomplast Spanien
Hannecard Belgien
Vulco Chile

AFI Saudi Arabien
Conteudo Brasilien
Rolino Marokko
Lathia Rubber LRMC Indien
Rapid Rollers Australien

MITEX - Partner für eine solide Walzenbeschichtung

Für alle Anwendungen bietet MITEX Walzenbeschichtungen in höchster Qualität. Die Materialien werden aus Gummi, Polyurethan, Silikon und anderen Spezialwerkstoffen, z.B. Keramik, Vlies, Bürsten etc. gefertigt. Sie sind in Härten von 15° Shore A - 90° D und mit verschiedensten Eigenschaften erhältlich.

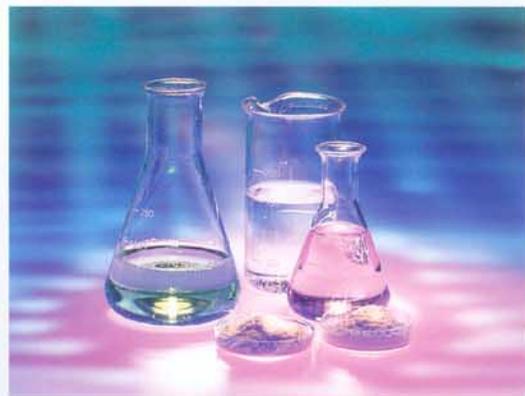
Merkmale der MITEX Walzenbezüge:

- lange Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- extreme Temperaturbelastbarkeit
- exzellente Laufeigenschaften bei hoher Geschwindigkeit
- dynamische Belastbarkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- ausgezeichnete Schnittfestigkeit
- kein Nachhärten und Verglätten
- hervorragende Auftrags- und Übertragungseigenschaften
- Gewährleistung der gewünschten elektrischen Eigenschaften

MITEX verfügt über ein optimal eingerichtetes Labor. Intensive Forschung und Entwicklung, die Simulation von Anwendungen im praxisnahen Test, der enge Kontakt zu unseren Kunden und der von uns verwirklichte Servicegedanke garantieren ein optimales Endprodukt.



Modernste Werkstoffanalyse

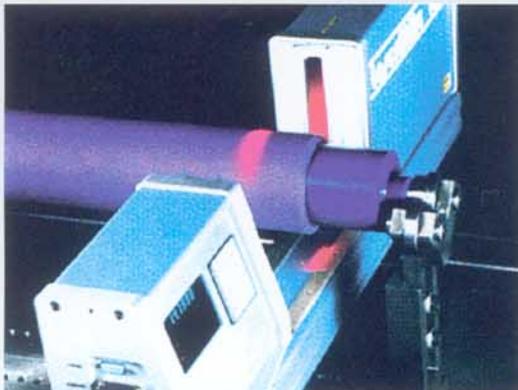


Rohmaterialanalyse und Beständigkeitstests unserer Werkstoffe



Innovation und Ausbildung

Moderne Schleifmaschinen stehen für Präzisionsschliffe, zum Nachschleifen und für die Schaffung spezieller Oberflächen zur Verfügung.



Berührungslose Walzenvermessung



Praxisnahe Simulation von Walzenanwendungen



Modernste Analytik - Wärmeverteilung in einem Walzenbezug

Qualifizierte Techniker sowie unser Verkaufsteam im In- und Ausland unterstützen Sie bei der Auswahl des optimalen Werkstoffs.



KBA-Simulationsprüfstand zur Prüfung von Presseigenschaften

Unsere moderne Auftragsplanung gewährleistet die wunschgemäße Ausführung und termingerechte Fertigstellung Ihres Auftrags.

Qualitäts-Management:

Wir sind zertifiziert nach ISO 9001: 2000 und sichern die Qualität unserer Produkte durch regelmäßige Prüfung.

MITEX - Labor Mischungen Technik

In unserem speziell ausgerüsteten Labor erfolgt die Entwicklung der Mischung bis zur Produktreife. Hierbei stehen unseren Technikern modernste Einrichtungen zur Verfügung.

In unserem Mischbetrieb werden Mischungen für die eigene Produktion, für unsere Lizenznehmer und andere Walzenhersteller gefertigt.



Rohkautschuk und Grundstoffe auf dem Weg zur fertigen Mischung

Reinigungswalze • Klebewalze
Reinigung schmutzempfindlicher Warenbahnen aus Folie, Papier, Blech und anderen Materialien.

Umlenkrolle • Leitwalze
Hohe Antiadhäsivität verhindert Papierfaserablagerungen, Aufbau von Klebstoff oder Farbe.

Bürstenwalze
Klebevorgang im Rollenwechsler.

Transportwalze
für Stahl- und Automobilanwendungen

Polyurethan-Spezialbeschichtungen

- DYNAPUR hitzefest bis 140° C
- RUGOPUR rauhbleibend, hoher Friktionskoeffizient (patentiert)
- STATOPUR unterdrückt elektrostatische Aufladungen
- ROTOPUR kostengünstiger Rotationsguss



Rotationsgießanlage zur Herstellung von Kunststoffwalzenbezügen



Hochleistungskalender mit modernster Sensorik



MITEX Hochleistungsbeschichtungen auch im Airbus Supertransporter

Qualifizierte Techniker helfen unseren Kunden bei der Lösung technischer Probleme. So konnten wir unsere Produktpalette um spezielle Beschichtungen und Oberflächen erweitern. Beispiele hierfür sind Walzen zur Herstellung von holografischen, matten und lackierten Folien für den Transport von öligen Metallbändern oder das Abquetschen und Trocknen von Metalloberflächen und Textilien.

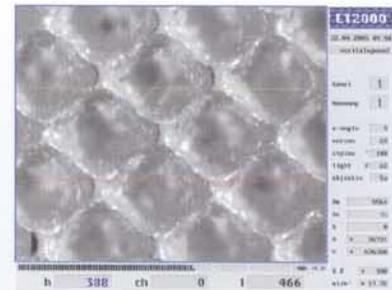
Silikon-Spezialbeschichtungen

Silikonbeschichtungen sind bei Temperaturen von 200 - 300° C und auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar.
Härtebereich 20 - 90 Shore A.

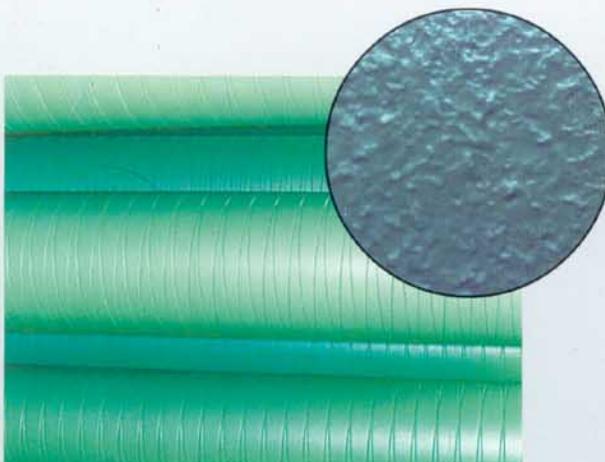
- SIKONORM Standardsilikon
- SIKODUR hohe mechanische Festigkeit
- SIKOLEASE für Extrusionsanlagen
- SIKOMATT für stark klebrige Folien, Mattierung von Oberflächen
- SIKOPRESS für hohe Anpreßdrücke
- SIKOTHERM wärmeleitfähig
- SIKODUCT elektrisch leitfähig
- SIKOSTAT hohe elektrische Durchschlagfestigkeit



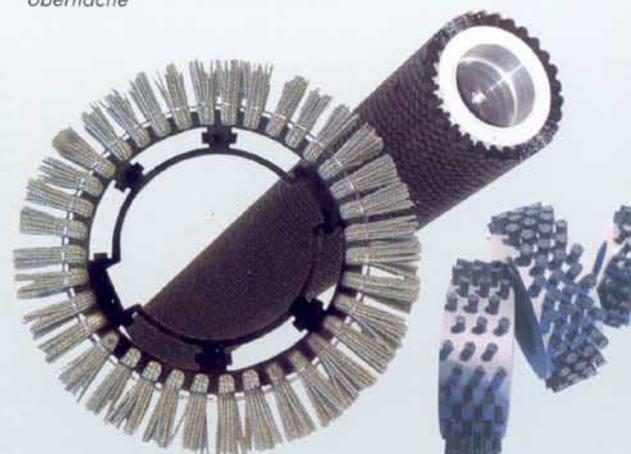
Hologramm-Folie geprägt mit MITEX Beschichtung HOLODUR



Lasergrafierte 70 Shore D Walzenoberfläche



Fluorpolymer - Antihafende Walzenoberfläche hergestellt mit modernster Nanotechnologie

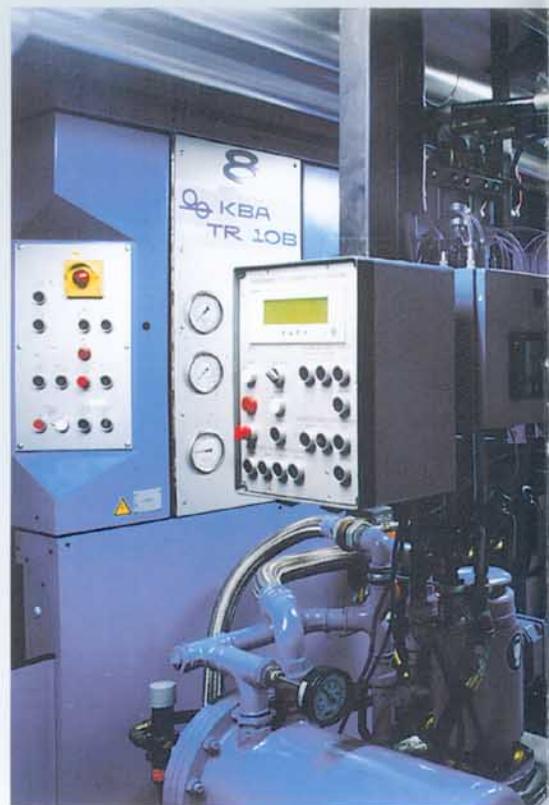


MITEX Spezialbürstenwalzen für den Einsatz als Schleif- und Transportwalzen in der Stahl- und Automobilindustrie sowie als Klebwalzen im Druckprozeß

MITEX - Erfahrener Partner des modernen Tiefdrucks

Rotationen im Publikations-, Dekor- und Verpackungsdruck produzieren bei Höchstgeschwindigkeit rund um die Uhr mit extremen Anforderungen an den elastomerbeschichteten Presseur.

MITEX Presseurbezüge haben neue Maßstäbe gesetzt. Sie bieten eine lange Lebensdauer und exzellente Laufeigenschaften. Geringe Werkstoffermüdung, vermindertes Nachhärten und Verglätten, hohe chemische Beständigkeit und konstante elektrostatische Eigenschaften sind die Merkmale unserer Beschichtungen.



KBA TR10 Tiefdruckrotation ausgerüstet mit MITEX Presseur



Cerutti Druckwerke mit MITEX Presseuren -
Tiefdruckrotation 3600 mm DB



KBA Druckwerk mit MITEX Presseur
Tiefdruckrotation 3650 mm DB bei 15m/s



Schiavi - Pulsar Verpackungsdruckanlage



Bobst Lemanic - Verpackungsdruckanlage



uren

MITEX Presseurbeschichtungen erreichen ausgezeichnete wirtschaftliche Profile bei höchster Druckqualität.

ESA-, Gummi- und Polyurethanbeschichtungen sind in unterschiedlichen Härten erhältlich und eignen sich für alle elektrostatischen Ladesysteme. In Verbindung mit gängigen Lösemitteln, Substraten und Farben zeigen sie hervorragende Ergebnisse.

Wir pflegen engen Kontakt zu Maschinenbauern und ESA-Systemherstellern. Durch kontinuierliche Entwicklungsarbeit bieten wir stets Werkstoffe auf dem jüngsten Stand der Technik.



MITEX Beschichtungen für das NIPCO-System



Schiavi - Verpackungsdruckanlage IDEA 1880 mm DB
Breiteste Hülsenpresseur-Maschine

MITEX ist autorisierter Lieferant für das NIPCO-Pressoursystem und hat weltweit zahlreiche Anlagen bis 5 m Bahnbreite ausgerüstet.

Unsere Beschichtungen für Klebewalzen, Sandwichwalzen, Friktionsräder, Zugringe, Treibräder sowie Polyurethan-Schneidbalken für Falzapparate haben die Leistungsfähigkeit zahlreicher Rotationen erhöht.



gsdruckanlage

MITEX - Walzenbeschichtungen für die stahl- und metallverarbeitende Industrie



ThyssenKrupp Nirosta Krefeld
Kaltbandlinie - MITEX S-Rollen-Beschichtung

Wir fertigen Rollenbeschichtungen für die modernsten Maschinen der stahl-, edelstahl- und metallverarbeitenden Industrie. Unsere Beschichtungen erfüllen höchste mechanische, chemische und thermische Anforderungen.

MITEX Werkstoffe bieten:

- hervorragende chemische Beständigkeit
- maximale Wirtschaftlichkeit
- eine lange Lebensdauer
- höchste Reibwerte
- exzellente Abriebwiderstände
- ausgezeichnete Abquetscheffekte
- optimale Schnittfestigkeit



Voest Bandbeschichtungsanlage mit
MITEX Rollenbeschichtung ULTRAMAX



Vliesstoffrollenbeschichtung MITETEC
als Abquetsch- und Transportrolle für
die Stahl- und Automobilindustrie



Salzgitter Flachstahl AG Bandbehandlungsanlage
MITEX Gummi- und PUR-Walzenbeschichtungen



ThyssenKrupp Nirosta Krefeld
MITEX Non-Slip-Walzenbezüge
ULTRADUR



ThyssenKrupp Nirosta Krefeld - Kaltbandlinie - komplett bestückt mit MITEX Rollenbeschichtungen

Die bedeutendsten stahl-, edelstahl- und metallverarbeitenden Betriebe in Deutschland, Belgien, England, Frankreich, Italien, Polen, Spanien, Skandinavien, China und Taiwan schenken uns ihr Vertrauen. Wir liefern Spezial- und Sonderprodukte in viele europäische Länder, nach Japan, Australien, Südkorea, Südafrika, Brasilien, Mexico und in die USA.



Salzgitter Flachstahl AG Treib-/S-Rolle mit MITEX Non-Slip-Beschichtung ULTRADUR



ThyssenKrupp Nirosta Krefeld - Kaltbandlinie
MITEX PUR-Rollenbeschichtung



BFI/Sundwig - Planheitsmeßrolle mit MITEX Hochleistungsbeschichtung HIGH DYNAMIC

MITEX - Walzenbeschichtungen für viele Anwendungen der Kunststoffindustrie

In Extrusions- und Laminationsanlagen wie auch in Kaschier- und Beschichtungsanlagen dienen unsere Walzenbezüge der Herstellung und Weiterverarbeitung von Folien, Papier und Kartonagen.

Hierbei werden die verschiedensten Kunststoffe, Verbundfolien, Kompakt- und Schaumfolien oder Kompositmaterialien produziert. Sie finden Anwendung als Verpackung, Verkehrs-/Nummernschild, Transportband, Klebeband, Fußbodenbelag, Klettverschluß, bei der Innenausstattung von Automobilen, im MedicalCare-Bereich etc.

Unsere Spezialwalzenbeschichtungen haben mit ihrer extremen Hitzebeständigkeit und feinsten Oberflächengüte neue Standards in der holografischen Industrie gesetzt.

Bei höchster Produktionsgeschwindigkeit widerstehen unsere Hochleistungswerkstoffe extremen Temperaturen, hohen Ozonwerten, aggressiven Chemikalien und Hochspannungen. Kunststofffolienhersteller setzen MITEX Walzenbezüge zum Bedrucken von Verpackungen, zur Herstellung reflektierender Folien wie auch für viele andere technischen Anwendungen ein und schätzen ihre antiadhäsiven Eigenschaften.



3M - Reflektierende Kennzeichen



Küstner-Kalander mit MITEX KALANTEC-Bezug 75 Shore D

Benecke-Kaliko Dekore werden unter Einsatz von MITEX Walzenbeschichtungen hergestellt



Automobil- und Sitzbezugsdekore



Küchendekore



Dekore im Flughafen Düsseldorf



Siegling Hannover - Weltgrößter Kunststoffkalander zur Herstellung von Transportbändern

MITEX - Walzenbeschichtungen, optimiert für den Einsatz in der Papierindustrie

Unsere Walzenbeschichtungen werden gefertigt aus Gummi, Polyurethan oder Silikon. Sie finden Einsatz in der Papierproduktion, Papierbeschichtung, der Endbearbeitung in Schneide- und Aufwickleinrichtungen wie auch in Verpackungsmaschinen auf Transport-, Preß- oder Leitwalzen. Die Beschichtungen können je nach Bedarf antiadhäsiv, antistatisch oder leitfähig eingestellt werden.

Die größten und schnellsten Druckmaschinen der Welt drucken mit MITEX Walzenbezügen Zeitungen, Zeitschriften, Magazine und Kataloge auf Ihrem Papier.



MITEX Papierwalzenbeschichtungen im Einsatz

MITEX - Spezialwalzenbeschichtungen für die Textilindustrie

Walzenbezüge aus Gummi und Polyurethan finden in der Textilindustrie ein breites Anwendungsgebiet. Vor allem in der Naßveredelung wird ein vielseitiges Einsatzspektrum und höchste Wirtschaftlichkeit gefordert.

Weltweit werden MITEX Walzenbeschichtungen für die Textilindustrie gefertigt. GOMPLAST MITEX ist der erfolgreichste Hersteller von Textilwalzen in Süd-Europa. Seit mehr als 10 Jahren fertigt MITEX mit seinem JointVenture-Partner in den USA Textilwalzen. H&M Rollers Süd-Afrika, Ruplak Rollers Int. Libanon, METGUM MITEX Polen, unsere Partner in China, Australien, Chile, Brasilien, Indien, Indonesien, Marokko, Rußland und den GUS-Staaten fertigen u.a. Textilwalzenbezüge in MITEX Qualität.



Küsters - Naßbehandlungsanlage mit MITEX Textilwalzenbeschichtungen



Babcock - Naßbehandlungsanlage mit MITEX Textilwalzenbeschichtungen

MITEX - Service, Wartung und Lieferung

Unsere moderne Auftragsplanung gewährleistet eine wunschgemäÙe Ausführung und die termingerechte Fertigstellung Ihres Auftrags.

Qualifizierte Techniker und unser Verkaufsteam im In- und Ausland unterstützen Sie bei der Auswahl des richtigen Werkstoffs.

Die Lagerdemontage und -montage wird durch unsere Spezialisten fachgerecht ausgeführt. Der Austausch defekter Lager und die Überprüfung und Überholung von Zapfen und Lagersitzen erfolgt professionell.



Endkontrolle durch qualifiziertes Personal



Abziehvorrichtung zur Lagerdemontage



Induktionswärmegerät zur Lagermontage



Vorbereitung zur Lagermontage



Wartung und Lagermontage



Schwere Walzenschleifmaschine für Präzisionsschliffe

Moderne Schleifmaschinen stehen zur Schaffung spezieller Oberflächenrauigkeiten, für Präzisionsschliffe und zum Nachschleifen verschiedenster Walzentypen zur Verfügung.

Eigene Fahrzeuge und Vertragsspediteure gewährleisten die kurzfristige Abholung und pünktliche Lieferung Ihrer Walze.



Dynamisches Auswuchten von Walzen in einer Schenk-Anlage



Schwerlasttransporter mit MITEX Rollenbeschichtungen PUR und ULTRADUR



MITEX Fuhrpark - schnell und flexibel



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
- Bürstenwalzen
- Heiz- und Kühlwalzen

Weltweite Elastomertechnologie seit mehr als 50 Jahren

Fragen Sie uns

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

Elastomertechnologie



Elastomertechnologie



Gummifabrik

MITEX Gummifabrik - Hans Knott GmbH

Ludenberg Str. 36-40
P.O.Box 1352
40673 Erkrath/Germany

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

E-Mail: info@mitex.de
www.mitex.de
www.grtg.biz