

125 Jahre
1901-2026

Tradition bewahren.
Zukunft gestalten.
Innovation leben.



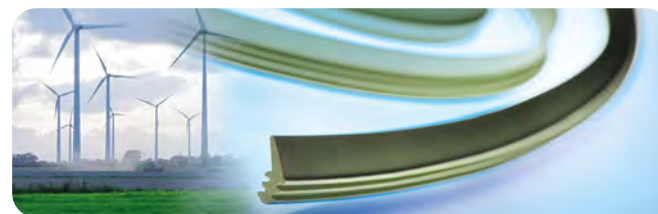
Produkt-
übersicht



Schläuche,
technische
Wickel und
Walzen



Profile,
Ringe
und Rahmen



Formteile
und
Verbunde

Großvolumige
Profile
Stahlwasser-
bau



DAS UNTERNEHMEN

UNTERNEHMEN

Die Gummi Hansen GmbH produziert seit über 125 Jahren am Standort Hannover-Wülfel technische Gummiprodukte für Industrie und Handel.

UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE

„Innovation aus Tradition“ ist seit mehr als 125 Jahren das Leitmotiv unseres Unternehmens.

Jenseits des Mainstreams setzen wir auf unsere Kernkompetenz im Bereich innovativer und traditioneller Produktionsverfahren in der Kautschukverarbeitung.

Langfristige Partnerschaften, Leistungsorientierung und Humanität als Qualitätsmerkmale, sind integraler Bestandteil unserer Unternehmenskultur.

KUNDENZUFRIEDENHEIT

Alle Bereiche unseres Unternehmens sind in ein eng verzahntes Qualitätsmanagement eingebunden. Direkte und transparente Kommunikationswege garantieren in diesem Zusammenhang qualitative, quantitative und zeitliche Termintreue.

In diesem Kontext steht die umfassende Lösung der Kundenanforderungen immer im Mittelpunkt unserer Aktivitäten.

PARTNER

Gummi Hansen legt bei Lieferanten und anderen Dienstleistern expliziten Wert auf höchste Qualität. Zu einem Großteil unserer Vertragspartner pflegen wir bereits jahrzehntelange Geschäftsbeziehungen.

INNOVATION UND ENTWICKLUNG

Steigende Anforderungen und immer neue Einsatzbereiche unserer Produkte erfordern ein besonderes Engagement in Entwicklung und Fertigungstechnik. Voraussetzung dafür sind laufende Investitionen in Forschung & Entwicklung, Maschinenpark und insbesondere die Kompetenz und Qualität unserer Mitarbeiter. Unser Kompetenzvorsprung wird durch die Erschließung neuer Produkte und Verfahren regelmäßig dokumentiert.

KONTINUIERLICHER VERBESSERUNGSPROZESS

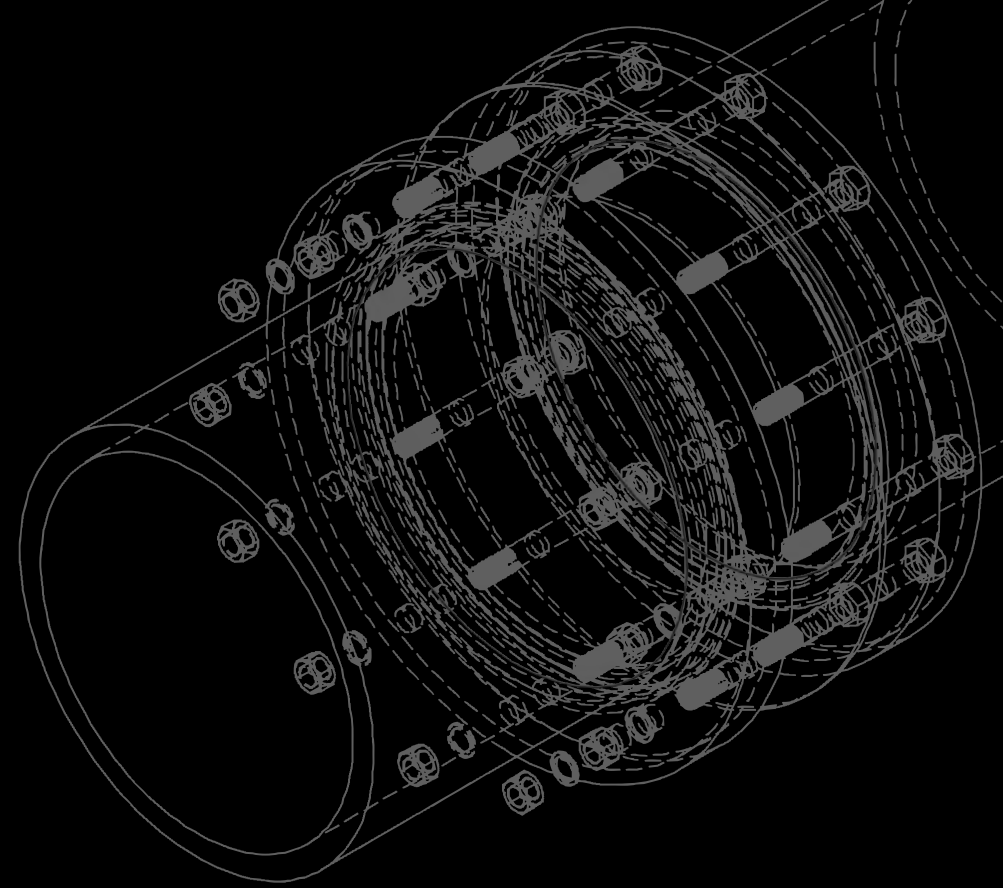
Das Versprechen, unser Produktportfolio und unsere Fertigungstechnologien immer auf dem neuesten Stand zu halten, erfordert permanente Prozessoptimierungen.

Auf dieser Basis werden alle Unternehmensprozesse hinsichtlich qualitativer, ökonomischer und ökologischer Potenziale regelmäßig überprüft und angepasst.

WAS WIR KÖNNEN ...

EIN ZUVERLÄSSIGER ENTWICKLUNGSPARTNER IM BEREICH SCHWINGUNGS-, DÄMPFUNGS-, DICHTUNGS- UND SCHLAUCHTECHNIK.

- über 125-jährige Erfahrung in der Fertigung von Gummi Produkten
- Serien-, Sonderfertiger und Nischenproduzent
- Entwicklung von Prototypen
- Eigene Konstruktionsabteilung mit angeschlossenem Werkzeugbau
- Compounding und gezielte Mischungsentwicklung im eigenen Haus
- Forschungs- und Entwicklungsabteilung
- Enge Kooperation mit dem D.I.K. (Deutsches Institut für Kautschuktechnologie)
- Enge Kooperation mit der MPA (Material Prüfanstalt Hannover und weiteren Instituten)
- Stark in FKM, FFKM und FEPM
- Kombinierbare Fertigungsverfahren
- Q1-Lieferant der Deutschen Bahn
- Partner des technischen Handels
- Partner des EDE
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- Zertifiziert nach DIN EN 15085-2



Entwicklung
Forschung
Konstruktion



Zertifiziert
ISO 9001
DIN 15085-2



Profil
für Windkraftanlagen

PROFILE, RINGE UND RAHMEN

EXTRUSIONARTIKEL FÜR TECHNISCHE ANWENDUNGEN

Wenn es um Dichten, Dämpfen und Isolieren geht, werden von uns Gummi-Profile für die vielfältigen Einsätze in Industrie, Kommune und Gewerbe funktionsgerecht entwickelt, konstruiert, produziert und geliefert. Wir übernehmen auch die Bearbeitung zu einbaufertigen Ringen und Rahmen.

Seit Jahrzehnten sind wir auf die Lösung technischer Aufgaben durch Profile aus Weichgummi oder FKM-Moosgummi (Fluorflex+) spezialisiert. Wir lassen unser Wissen in funktions-, werkstoff- und fertigungsgerechte Profilquerschnitte einfließen.

Für jede Anwendung, abhängig von der benötigten Menge, Maßanforderung und Funktion, bieten wir die geeigneten Werkstoffe und Fertigungsverfahren an. Unsere Konstruktionsabteilung mit angebundenem Werkzeugbau ermöglicht annähernd jede Geometrie und garantiert kurzfristige Reaktionszeiten.

Unsere Profile, Ringe und Rahmen finden Einsatz unter anderem im: Apparatebau, Bauindustrie, Fahrzeugbau, Heizungs- und Lüftungsindustrie, Schiffbau, Haushaltsgeräten, Windkraftanlagen, Wasserbau, Klimaanlage und vielem anderen.

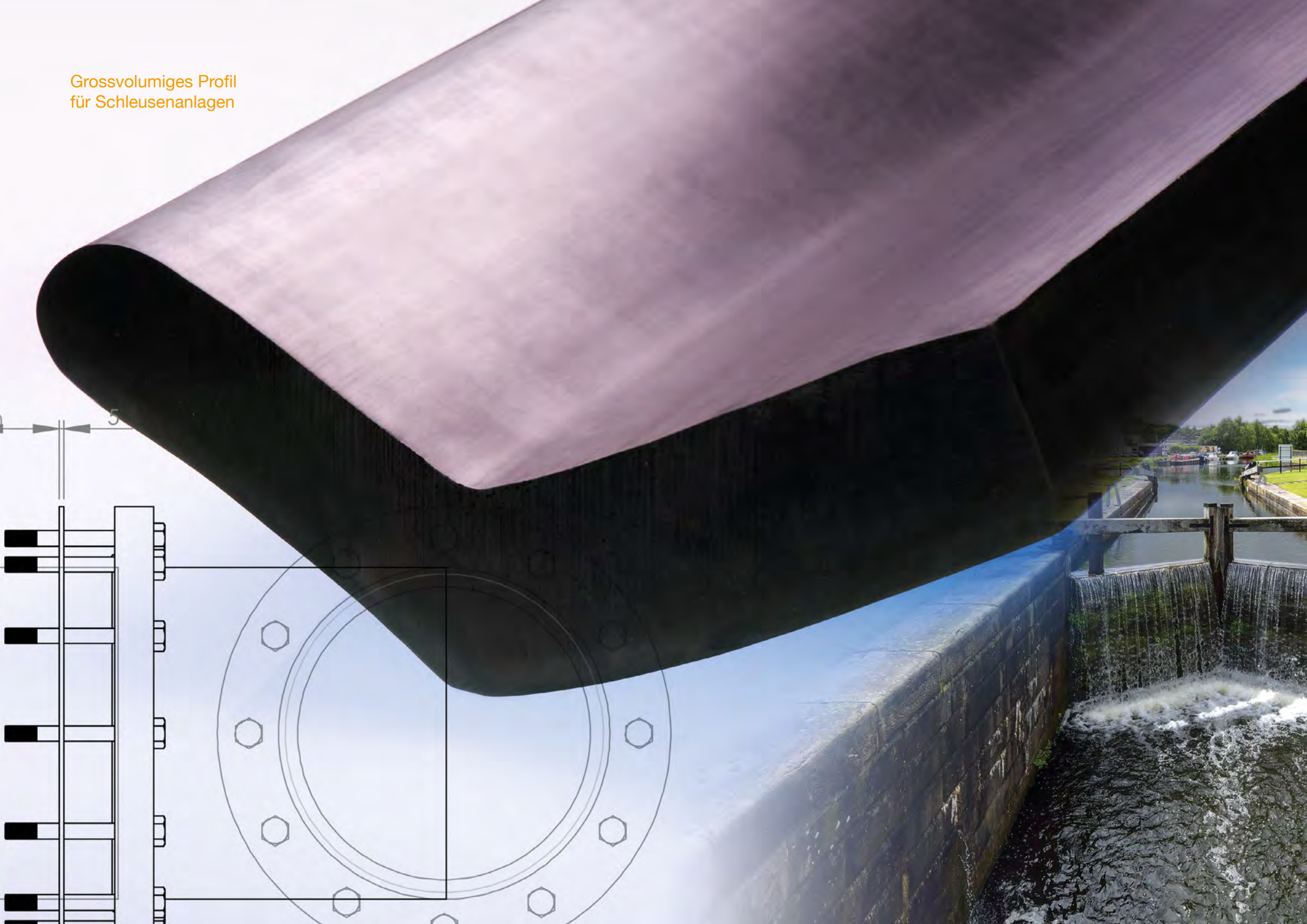
- Angepasste Konfektion von Profilen
- Nassklebung, Kalt-, Heiß- und Filmvulkanisation
- Alle Verfahren für eine prozesssichere und wirtschaftliche Fertigung
- Handwerkliche Verbindungen vor und nach der Vulkanisation
- Passgenaues Zusammensetzen mit Schablonen
- Verbinden von vulkanisierten Profilen
- Verbinden von Profilen mit unterschiedlichen Querschnitten
- Anspritzen von Kappen und Formstücken
- Mischung als geschnittener, endloser Fütterstreifen
- Gleichmäßiger Massedruck und Geschwindigkeit
- Exakt profilierte Halbfabrikate
- Fluormoosgummi „Fluorflex+“
- Schneckendurchmesser von 45 bis 120 mm
- Profilquerschnitte bis zu 200 mm Breite
- Gestreckte Längen bis zu 40 m

Spezialist
für
Fluorflex+



Industrie
Kommunen
Gewerbe

Grossvolumiges Profil
für Schleusenanlagen



GROSSVOLUMIGE PROFILE STAHLWASSERBAU

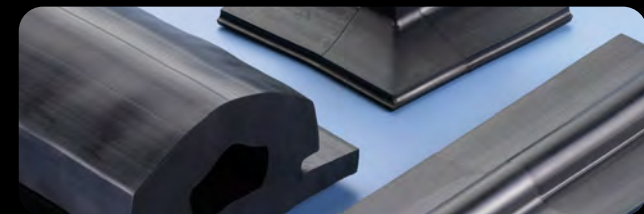
MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE AUS SICHEREN PROZESSEN

Für technische Anwendungen entwickeln, konstruieren und produzieren wir funktionsgerecht gestaltete Profildichtungen aus Gummi.

Sie finden ihren Einsatz in Industrie, Kommune und Gewerbe. Spezialisiert haben wir uns auf Großprofile besonders für Wasserbauten und fertigen aus den Profilen auch Eckverbindungen und einbaufertige Rahmen. Wir sind seit Jahrzehnten die Fachfirma für die Lösung technischer Aufgaben durch Profile aus Weichgummi. Für viele Anwendungen und verschiedene Funktionen bieten wir die geeigneten Werkstoffe und Fertigungsverfahren.

- Fließfähige und standfeste Kautschuk-Mischungen
- Extruder mit Schneckendurchmesser bis zu 120 mm und Förderleistungen bis 40 kg/m
- Gestreckte Profile bis zu 40 m Länge
- Profilquerschnitte bis zu 340 mm Breite und 130 mm Höhe bzw. 450 mm Breite und 60 mm Höhe
- Enge Radien durch den Einsatz von Schablonen
- Verbinden von bereits vulkanisierten Profilen
- Dauerhafte Verbindungen auch mit unterschiedlichen Profilquerschnitten
- Lochungen, Ansträgungen, Ausklinkungen
- Spezialmischungen nach DIN 19704-2 (NR/SBR, EPDM, CR)

BITTE FORDERN SIE UNSEREN **STAHLWASSERBAUKATALOG** AN!



Industrie
Kommunen
Gewerbe



Gummi-Metall-Verbindung
für die Deutsche Bahn AG

FORMTEILE UND VERBUNDE

SIE HABEN DIE IDEE, WIR DIE WERKSTOFFGERECHTE LÖSUNG

Wenn es um Dichten, Dämpfen, Isolieren und Schützen geht, werden von uns Gummi-Formteile und Verbunde für die vielfältigen Einsätze in Industrie und Gewerbe funktionsgerecht konstruiert, gefertigt und geliefert.

Wir sind seit Jahrzehnten auf die Lösung technischer Aufgaben spezialisiert und lassen unser Wissen in werkstoff- und fertigungsgerechte Konstruktionen einfließen. Für jede Anwendung, abhängig von benötigter Stückzahl, Maßforderung und Funktion, bieten wir die geeigneten Werkstoffe und Fertigungsverfahren an. Nutzen auch Sie unsere Fachkompetenz für die Umsetzung Ihrer Ideen in leistungsfähige Bauteile.

- Gummi-Formteile sind elastisch, inkompressibel, wartungsfrei
- Compression- und Transfer-Moulding
- Injection-Moulding für Großserie
- Großvolumige Artikel durch Kesselheizung
- Mit Dampf und elektrisch beheizte Pressen
- Filmvulkanisationspresse
- Pressflächen von 300 x 300 mm bis 1.800 x 1.800 mm
- Vertikal einspritzende Automaten
- Aufspannmaße von 450 x 600 mm bis 800 x 800 mm
- Für Kleinteile 300 x 300 mm
- CM-Pressen mit Pressflächen von 1.000 x 1.000 mm bis 1.800 x 1.800 mm
- Automaten mit großen Aufspannflächen und entsprechendem Einspritzvolumen
- Formschlüssige Verbindungen für Teile mit geringen Anforderungen
- Kraftschlüssige Verbindungen durch den Einsatz von Primern und Haftvermittlern
- Direktverbunde mit kompatiblen Werkstoffen
- Je nach Kautschukmischung werden abgestimmte chemische Haftvermittler eingesetzt



Dichten
Dämpfen

formschlüssig
kraftschlüssig



Isolieren
Schützen



Schlauchelement
Bremsanlage S-Bahn

SCHLÄUCHE, TECHNISCHE WICKEL UND WALZEN

GEWICKELTE KONSTRUKTIONSTEILE, ELASTISCHE WALZEN UND SCHLÄUCHE

Schläuche für alle Anforderungen

Gummi-Schläuche erfüllen in vielen Bereichen der Industrie und der gewerblichen Wirtschaft die unterschiedlichsten Aufgaben. An die Gebrauchstüchtigkeit dieser Schläuche werden ganz besondere Anforderungen gestellt. Auf die Lösung dieser Aufgaben hat sich Gummi Hansen seit Jahrzehnten konzentriert. Nur der richtige Schlauch ist immer die preiswerteste Lösung. Auch Betriebsunterbrechungen lassen sich dadurch vermeiden.

Gewickelte Konstruktionsteile für technische Anwendungen

Wenn es um Produkte mit ausgefallenen Geometrien, ohne große Formkosten oder solche in kleinen Mengen geht, werden von uns Wickelartikel und Krümmer in den verschiedensten Formen und Ausführungen für vielfältige Einsätze in Industrie und Gewerbe funktionsgerecht konstruiert und gefertigt.

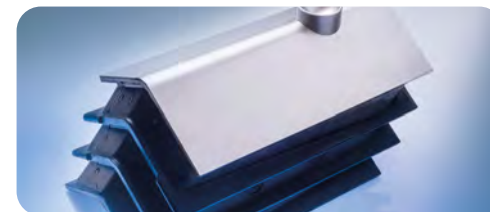
Elastische Walzen für technische und grafische Anwendungen

Elastische Walzenbezüge damit es richtig rund läuft. Unsere Qualitätsprodukte Walzen und Walzenbezüge erfüllen präzise, zuverlässig und natürlich wirtschaftlich besonders ausgefallene Funktionen. Sie sind dadurch für die unterschiedlichsten Einsatzfelder und Branchen immer erste Wahl. Bei einem genau dosierten Transport feinsten Papiere in der Feindruckindustrie ebenso wie beim kraftvollen Zupacken einer Quetschwalze in Chemieanlagen.

- Basis sind bindefreudige Mischungen
- Maßgenaue kalandrierte Rohlingsbahnen
- Alle gängigen Kautschukmischungen
- Dorne aus Metall + Aluminium + verschiedene Geometrien
- Komplette Walzen oder Bezüge auf beigestellten Kernen
- Gewebeverstärkungen für hohe Anforderungen
- Mehrschichtiger Aufbau bei verschiedener Beanspruchung
- Schlauchstücke und Schlauchringe
- Extrudierte schlauchförmige Rohlinge für dickwandige einschichtige Wickelartikel
- Vulkanisierte Rohlinge als Bezüge für Walzen mit geringer Beanspruchung
- Erst Vulkanisation verbindet einzelne Lagen dauerhaft
- Bandagieren gegen Verfließen bei thermischer Erwärmung
- Feste Bindung zum vorbereiteten metallisch blanken Kern
- Wickelartikel werden mechanisch bearbeitet
- Drehen, Schleifen, Schneiden, Abstechen
- Konfektion von komplexen Bauteilen
- Bestimmte Oberflächenbilder sind herstellbar
- Rillungen, Nuten und Bombagen
- Rauschliff erzeugt guten Mitnahmeeffekt
- Abnahmeprüfungen nach kundenspezifischem Prüfplan



Produkt-
übersicht



Schläuche,
technische
Wickel und
Walzen



Profile,
Ringe
und Rahmen



Formteile
und
Verbunde

Großvolumige
Profile
Stahlwasser-
bau

