

vombaur
pioneering tech tex

vombaur GmbH & Co. KG

Marktstraße 34
42369 Wuppertal
Germany

+49 202 24661-0
info@vombaur.de

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015



MEMBER OF
TEXTATION
GROUP

stortz-design.com 04/24

**Rundgewebter
Transportriemen
aus Polyamid**



INDUSTRIAL TEXTILES

Nahtlos. Mit Präzision.

vombaur
pioneering tech tex

NAHTLOS. MIT PRÄZISION.

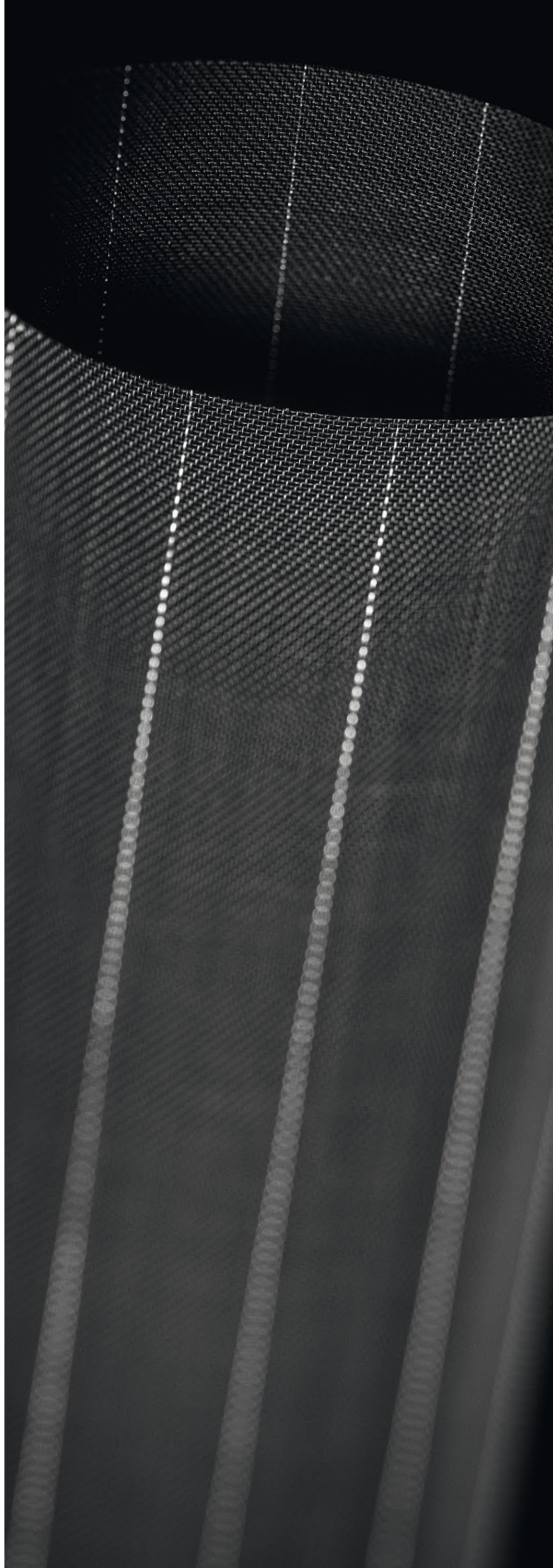
Bänder, Gurte, nahtlose Webschläuche

Unsere Schmaltextilien aus Hochleistungsfasern werden nahtlos rund- oder in Form gewebt. Und ohne Naht- oder Schweißverläufe entstehen auch keine unerwünschten Bruchstellen. Das sorgt für die außergewöhnliche Belastbarkeit und besondere Qualität unserer Industrial Textiles – Bänder, Gurte und nahtlose Webschläuche mit gleichmäßigen Eigenschaften und höchster Präzision.

Industrial Textiles von vombaur

- > hohe Belastbarkeit
- > hohe Berstfestigkeit
- > gleichmäßiges Schrumpfverhalten
- > gleichmäßige Materialstärke – auch bei Rundungen und Kanten
- > gleichmäßiges Durchflussverhalten
- > keine unerwünschten Bruchstellen durch Naht- oder Schweißverläufe in Längsrichtung
- > hohe Lebensdauer und geringer Verschleiß

Zuverlässig und rundum präzise: Transportriemen mit eingewebten leitfähigen Fäden





Keine
Konfektionsnaht
und deshalb
keine
unerwünschten
Bruchstellen

Reißfest und dehnungsarm:
Aramid-Gurt mit
gleichmäßigen Webkanten

PROZESS- SICHER

Hightech- Textilien für anspruchsvolle Aufgaben

Unsere nahtlos gewebten Hightech-Schmaltextilien erfüllen anspruchsvolle Aufgaben. In zahlreichen Industrien sorgen sie dafür, dass die Produktionsprozesse reibungslos ablaufen. Auch und gerade in kritischen Funktionen.

Für unsere Schmaltextilien nutzen wir unterschiedliche Techniken und einzigartige Anlagen.

Textile Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen:

- > als Endlostransportbänder für den Maschinenbau
- > als Antriebsbänder für Zahnräder
- > als Füllschlauch zur Entwässerung von Erdreich
- > als Transportriemen in Rolltreppen
- > als Schnittschuttschlauch für Lastgurte
- > als Schutzmantel in Sitzheizungen
- > als Konfektionshilfe zur Herstellung von Endlos-Transportbändern
- > und viele mehr



IN FÜLLE

Hochleistungsmaterialien für Hochleistungsprodukte

Die Basis unserer Industrial Textiles bilden Hochleistungswerkstoffe. Die mechanischen, chemischen und thermischen Anforderungen an das Bauteil entscheiden über die Rohstoffauswahl. Wir wählen für unsere Bänder, Gurte und rundgewebten Schläuche das Ausgangsmaterial oder die Materialkombination, die die jeweilige Anforderung optimal erfüllt. Für bestimmte Anwendungen veredeln wir unsere Produkte – zum Beispiel mit leitfähigen Beschichtungen.

Sie benötigen ein
Schmaltextil aus
einem anderen
Material? Sprechen
Sie uns an.

Industrial Textiles aus Hochleistungs- fasern

- > Edelstahl
- > Kupfer
- > Polyester
- > Polyamid
- > Polypropylen
- > PTFE
- > PVDF
- > PEEK
- > PPS
- > ETFE
- > Carbon
- > Aramid
- > Glas
- > und andere mehr

Ihre individuelle
Anforderung
bestimmt die
Auswahl des
Rohstoffs.

Präzise definiert:
Hohlsaumband aus
hochfestem Polyester

IN ANWENDUNG

Ihre Anwendung – unsere Entwicklung: technische Textilien nach Maß

Sie transportieren, sie verstärken,
sie ziehen, sie schützen Menschen
und Materialien vor Schnitten und
UV-Strahlung: In zahlreichen indus-
triellen Anwendungen erfüllen unsere
Schmaltextilien aus synthetischen
und metallischen Garnen anspruchs-
volle Aufgaben.

□ Wir fertigen Sonder-
breiten bis 950 mm.

□ Auch in Spezial-
anfertigungen mit
zwei identischen
Webkanten und
elastischem Schuss

Hitzebeständig und flexibel:
Motoransaugschlauch aus
PPS und Aramid



BELASTBAR.
PROZESSICHER.
LANGLEBIG.

Zuverlässiger Schutz:
Lastgurt-Ummantelung aus
extrem schnittfestem Garn
für anspruchsvolle Aufgaben

MIT SICHERHEIT

Bänder, Gurte und nahtlose Webschläuche für anspruchsvolle Aufgaben

Technische Textilien sollen ihre Funktion präzise und zuverlässig erfüllen. Und zwar so lange wie möglich. Nahtstellen erweisen sich

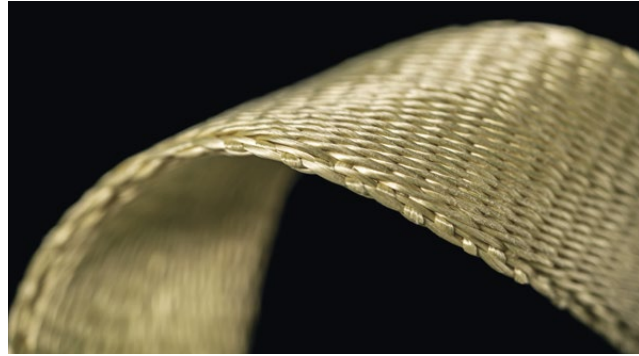
häufig als Schwachstellen. Unsere rundgewebten Schmaltextilien aus Hightech-Garnen weisen keine Nahtstellen auf. Das führt zur extrem hohen Belastbarkeit, Zugfestigkeit und Schnitffestigkeit unserer Bänder, Gurte und rundgewebten Schläuche. Mit unseren Hightech-Schmaltextilien laufen die Produktionsprozesse in der Industrie sicher und reibungslos ab, weil sie leisten, was sie leisten sollen. Zuverlässig und langfristig.



Lastgurt

Maximale Zugfestigkeit
und Sicherheit für
Fallschirmgurte und mehr

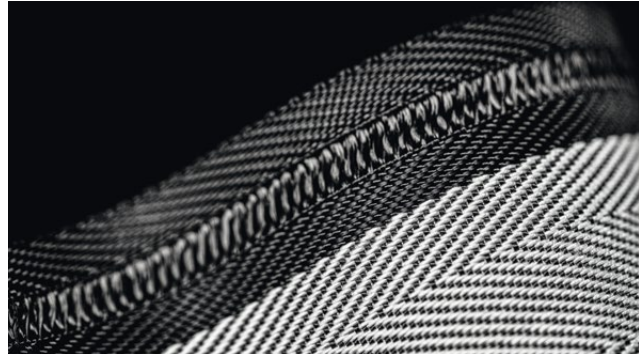
Dank der zwei
identischen Webkanten
und dem zeitgleichen
Anschlag aller
Längsfäden



Hohlsaum- band

Exakt definierte
Eigenschaften, präzise
Weiterverarbeitung:
Wir fertigen für Sie
technische Textilien mit
minimalen Toleranz-
grenzen.

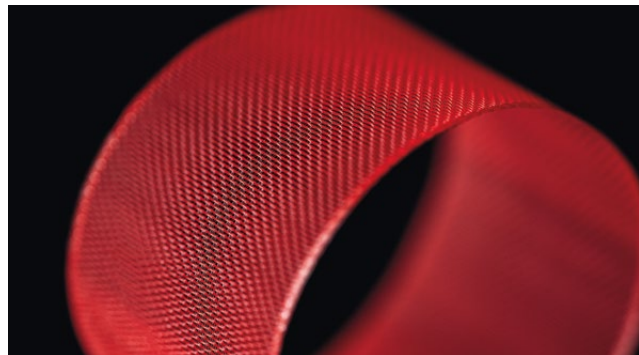
Dank präziser
Positionierung von
Gassen ohne Kettfäden

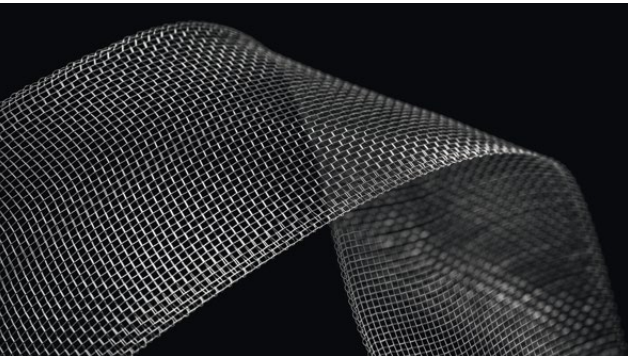


Endlos- Transportband

Verschleißarmes und
luftdurchlässiges
Transportband

Dank gleichmäßiger
Oberflächeneigen-
schaften des nahtlosen
Rundgewebes

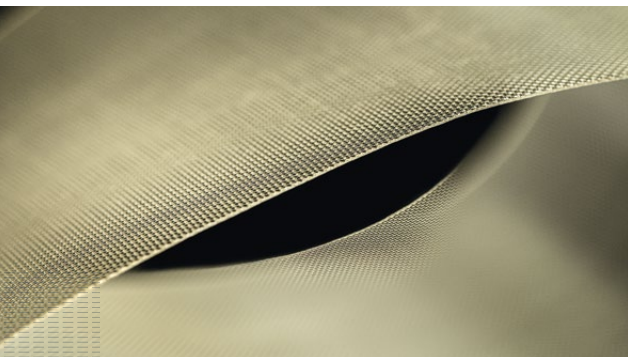




Leitfähiges Schmalgewebe

Gewebe zur antistatischen Ableitung als Blitzschutz oder für weitere Anwendungen mit geringem elektrischen Widerstand

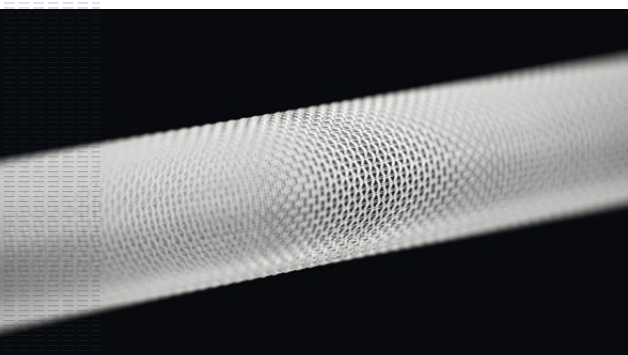
□ Durch eine spezielle Edelstahl-Legierung



Beschichtungsträger

Rundgewebter Schlauch mit gleichmäßigen Laufeigenschaften, ideal für homogene Beschichtungsaufträge

□ Dank der nahtlosen Gewebeoberflächen ohne Dickenunterschied



Schrumpfschlauch

Nahtlos rundgewebter Schlauch, zeichnet sich durch homogenes Schrumpfverhalten aus

□ Durch rundlaufenden Schussfaden

RUNDUM

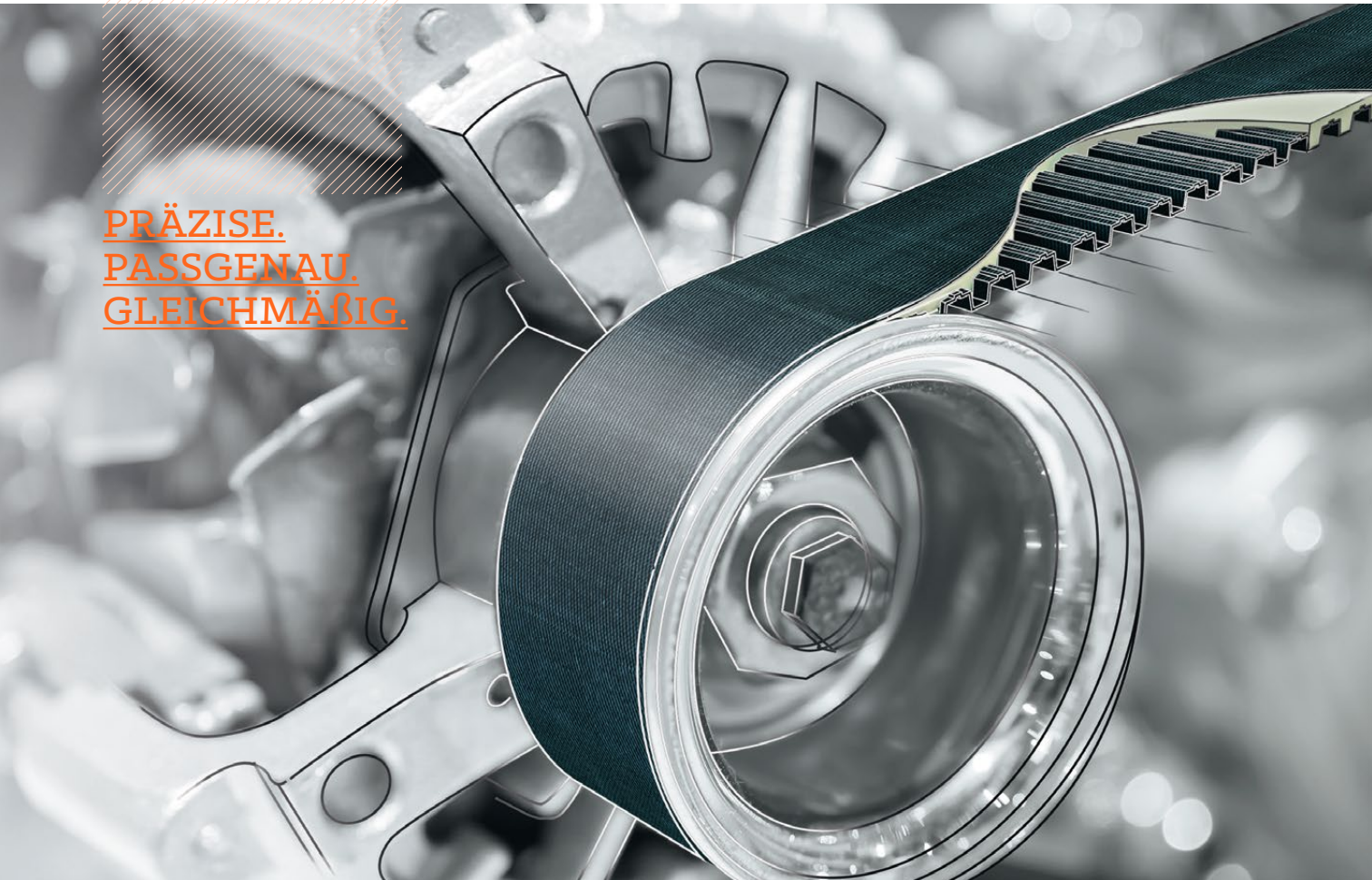
Gleichmäßige Eigenschaften, gleichmäßiges Verhalten

Nahtlos rundgewebte Schmaltextilien zeichnen sich unter anderem dadurch aus, dass sie auf der gesamten Oberfläche identische Eigenschaften besitzen. Sie bringen deshalb exakt die Eigenschaften mit, die Sie benötigen – rundum und auf der gesamten Länge.

Nahtlose Schmaltextilien: keine Unebenheiten, keine Dickenunterschiede, keine Schrumpf- oder Beschichtungsdifferenzen

Präzise und langlebig:
abriebfeste Textilverstärkung
für Zahnriemen

PRÄZISE.
PASSGENAU.
GLEICHMÄßIG.



NACH MAß

Wir sind Ihr
Entwicklungspartner.

Ihre Anforderung bestimmt unsere Produktentwicklung: Je nachdem was Ihr Bauteil leisten muss, wählen wir Material, Gewebetyp, Webtechnik und Veredelung.

Industrial Textiles nach Maß

MATERIAL	Alle verwebbaren synthetischen und metallischen Garne
FEINHEIT	Alle
GARNART	Monofil, multifil, gesponnen
FLACHBREITE	Standard: bis 350 mm Sonderanfertigungen: bis 950 mm
WEBTECHNIK	Nadel- oder Schützenwebtechnik
3D-PROFIL- UND KAMMERSYSTEME	T, Doppel-T, Stern, Hohlkammerstrukturen, Omegaprofile und andere mehr
BINDUNG	Leinwand, Köper, Atlas, Spezialbindungen
VEREDLUNG	Pulverbeschichtet, vliesbeschichtet, Schmelzklebeanteil, gewaschen, fixiert (Kontakthitze, Heißluft oder Satttdampf), appretiert, geschrumpft, bedruckt
KONFEKTION	Ultraschall schweißen, nähen, rundschrumpfen, beziehen auf Kunststoff- oder Metallkörper, Verbindungen mit Spritzguss, Lieferung als Kit, Sonderaufmachungen
SPEZIALITÄTEN	Mit zwei identischen Webkanten, mit elastischem Schuss, mit Dreherbindungen in Schlauchgeweben

Leitfähig: Kupfer-Glas-Band
für industrielle Anwendungen

A close-up, macro photograph of a woven fabric, likely a textile or rug. The fabric features a complex, repeating pattern of interlocking lines in shades of brown, tan, and light beige. The texture is highly detailed, showing the individual threads and the way they are woven together. The fabric is curved, creating a sense of depth and movement. The bottom edge of the fabric is wavy and slightly frayed, revealing the underlying structure. The background is a solid, dark color, which makes the intricate details of the fabric stand out.

INDIVIDUELL
INNOVATIV
NAHTLOS