

# Bänder für die Textilindustrie



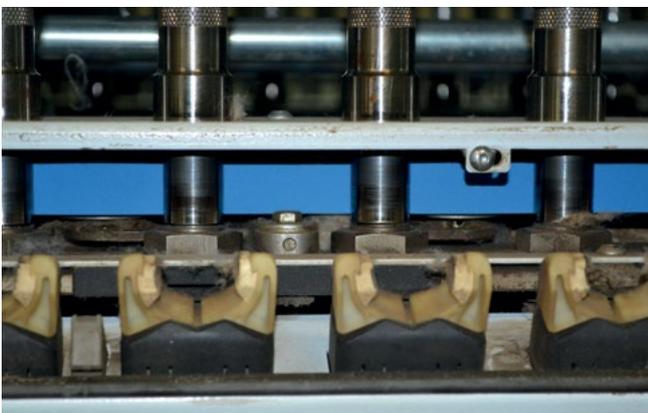


## RAPPLON®-Hochleistungstangentialriemen

Garnspinnerei, Zwirnen und Verarbeitung sind allesamt anspruchsvolle Prozesse, die hochwertige Tangentialriemen verlangen. Unser Angebot ausfallsicherer RAPPLON®-Hochleistungstangentialriemen, die aus ausgewählten erstklassigen Komponenten hergestellt werden, funktionieren mit modernsten Anlagen, um eine zeitgemäße Leistung zu erzielen und den Ausstoß zu steigern.

| Eigenschaft   | Vorteil  | Nutzen  |
|---|--|---|
| Verschleißbeständige, hoch leistungsfähige, schlupffreie erstklassige Elastomerbeschichtung | Hält Spindelstopps problemlos stand<br>Höchste Effizienz<br>Konstante Spindelgeschwindigkeit | Längere Lebensdauer<br>Leistungsfähigkeit bei höchster Geschwindigkeit<br>Gleichmäßige Garnqualität |
| Modernes Riemendesign mit Polyestergerewebe   | Geringe Arbeitsspannung<br>Verbesserte Abmessungsstabilität                                  | Geringerer Energieverbrauch<br>Keine Dehnung  |
| QuickSplice-Verbindungstechnologie  | Problemlose und schnelle Montage<br>Gleichmäßige Dicke<br>Flexibler Verbindungsbereich       | Weniger Ausfallzeit<br>Konstante Spindelgeschwindigkeit<br>Problemloser Lauf über kleine Scheiben   |
| Permanent antistatisch nicht fransende Bandkante  | Keine Ansammlung von Fusseln   | Reibungsloser Produktionsprozess  |
| Klassisches Riemendesign mit Polyamidfolien   | Solide Konstruktion  | Problemloser Betrieb auch unter schwierigen Bedingungen   |

Unsere Produktreihe der RAPPLON®-QuickSplice-Tangentialbänder mit hoch flexiblen Elementen bietet einmalige Leistungsmerkmale und Vorteile. Schnelle und problemlose Montage, verbesserte Abmessungsstabilität und Energieeinsparungen sind nur einige der Gründe dafür, dass Kunden diese Produktreihe bevorzugen.



**Die überragende Elastomerbeschichtung kann Spindelstopps ohne Schwierigkeiten standhalten.**



**Darüber hinaus sorgt unser abmessungsstabiles Polyestergerewebe dafür, dass selbst bei extra langen Ringspinnmaschinen (über 1.000 Spindeln) niemals nachgespannt werden muss.**



## RAPPLON®-Standardsortiment für die Textilindustrie

| Artikelnummer   | Beschreibung        | Eigenschaft                                     | Dicke [mm] | k1%/k6% in N/mm dynamisch | Min. Scheibendurchmesser in [mm] |
|---|---------------------|---|------------|---------------------------|----------------------------------|
| <b>RAPPLON®-Prozessbänder/Aufbereitung von Fasern</b> |                     |   |            |                           |                                  |
| 54551   | UU N16 SSQ          | Glatte Oberfläche, keine Ansammlung von Fusseln | 1,10       | 1,60                      | 20                               |
| 54585   | GG N15 FFQ HC       | Chemikalienbeständig                            | 1,40       | 1,50                      | 15                               |
| 54735   | GG S02.11 FFC       | Classic, keine Ansammlung von Fusseln           | 1,10       | 2,00                      | 10                               |
| 54990   | PVC 16-4            | Seitliche Stabilität                            | 2,70       | 27,00                     | 80                               |
| <b>RAPPLON®-QuickSplice-Tangentialriemen</b>          |                     |   |            |                           |                                  |
| 54738   | GG S04.17 RFC       | Lange Lebensdauer                               | 1,70       | 4,00                      | 20                               |
| 54729   | GG S06.19 RFC green | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 1,90       | 6,00                      | 40                               |
| 54734   | GG S06.18 RFC       | XNBR-Gummi, hohe                                | 1,80       | 6,00                      | 40                               |
| 54369   | GG S09.22 RRC black | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 2,20       | 9,00                      | 60                               |
| 54370   | GG S09.22 RRC green | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 2,20       | 9,00                      | 60                               |
| 54528   | GG S11.25 RRC green | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 2,50       | 11,00                     | 60                               |
| 54530   | GG S11.26 RFC       | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 2,60       | 11,00                     | 60                               |
| 54286   | GG S15.30 RRC green | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 3,10       | 15,00                     | 80                               |
| 54287   | GG S18.34 RRC green | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 3,40       | 18,00                     | 150                              |
| 54749   | GG S18.40 RRC green | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 4,00       | 18,00                     | 160                              |
| 54680   | GG A50.30 RRQ       | XNBR-Gummi, hohe Verschleißfestigkeit           | 3,00       | 50,00                     | 60                               |
| <b>RAPPLON®-Antriebsriemen</b>                        |                     |   |            |                           |                                  |
| 54289   | GG S11 LRC          | Hocheffizient                                   | 3,25       | 11,00                     | 80                               |
| 54703   | GT S06 RC           | Hocheffizient                                   | 1.40       | 6.00                      | 40                               |
| 54704   | GT S09 FC           | Hocheffizient                                   | 1.90       | 9.00                      | 40                               |



## Prozess- und Förderbänder für die Textilindustrie

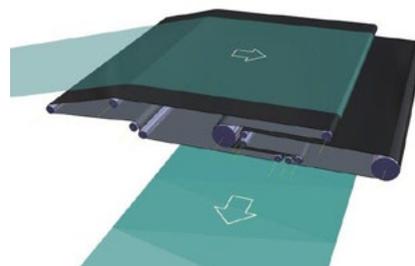
Veredelungsprozesse wie zum Beispiel Färben und Bedrucken verlangen problemlose und zuverlässige Bandlösungen. Prozess- und Förderbänder von Ammeraal Beltech gewährleisten einen effizienten Fluss von Ballen, Fasern, Spulen und Paketen. Ob für glatte oder Dornförderer, Blasräume, Schürzen, Spinnmaschinen oder Hochgeschwindigkeitskreuzleger – wir haben das richtige Band.

Die Vliesstofftechnologie ist heute ein boomender Markt für viele verschiedene Industrien. Ammeraal Beltech bietet Bänder an, die speziell für die Anforderungen von Vliesstoffen entwickelt wurden. Diese Bänder haben glatte, reibungsarme Oberflächen mit ausgezeichneten Antistatik- und Querstabilitätseigenschaften und gewährleisten so ein Produkt mit kontinuierlich hoher Qualität.

Unsere Kreuzlegerbänder sind unter Betriebsbedingungen abmessungsstabil und hoch leitfähig und dank ihrer ausgezeichneten Ablöseeigenschaften wird die Bahn nicht losgerissen. Darüber hinaus gewährleistet eine extrem dünne Beschichtung aus PVC oder TPU ein geringes Gewicht des Bandes, sodass es ideal für den Hochgeschwindigkeitsbetrieb ist. Zugleich werden Dehnung und Stauung der Bahn vermieden.



**Förderband mit glatter Oberfläche für den Transport von Garnrollen**



**Prinzip des Kreuzlegerbandes**

### Beschichtung- und Förderbänder

| Deckentyp/Material                              | Anwendung und Leistungsmerkmale  |
|---|--|
| 575760 Flexam EM 8/2 0+04 grün AS FG            | Blasräume, allgemeiner Transport, antistatisch                         |
| 579379 Ropanyl EM 4/1 00+02 schwarz M1 AS HC NL | Kreuzleger, hoch leitfähig, sehr flexibel                              |
| 574019 Ropanyl EM 8/2 00+02 schwarz M1 AS       | Langsamer Kreuzleger, antistatisch                                     |
| 573650 Flexam EF 10/2 A18+07 grün FG            | Gitterband, Querflexibilität   |
| 572860 Nonex EM 8/2 0+05 grün FG                | Gitterband, allgemeiner Transport, antistatisch, öl- und fettbeständig |
| 577390 Ropanyl EM 8/2 00+02 dunkelgrün AS FG    | Allgemeiner Transport, glatte Oberfläche, antistatisch, sehr flexibel  |
| 578970 Ropanol EM 10/2 0+00 schwarz AS HC       | Hoch leitfähig   |



# Materialien für Walzenbezüge

Hier sind einige Beispiele für unserer Materialien, die in selbsthaftender oder nicht haftender Ausführung lieferbar sind:

1. NI-P22 beige

2. NR-P22 beige

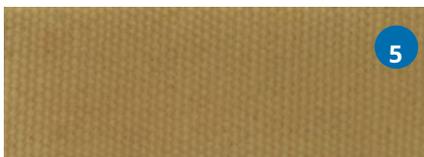
3. PV-A15 weiß

4. NR-P18 grau

5. PV-00  
transparent

6. PV-P14 blau DS

7. PF-P6 grau FG



Hochwertige  
Bandlösungen  
für äußerst  
haftfähige  
Walzenbeläge

## Eigenschaften

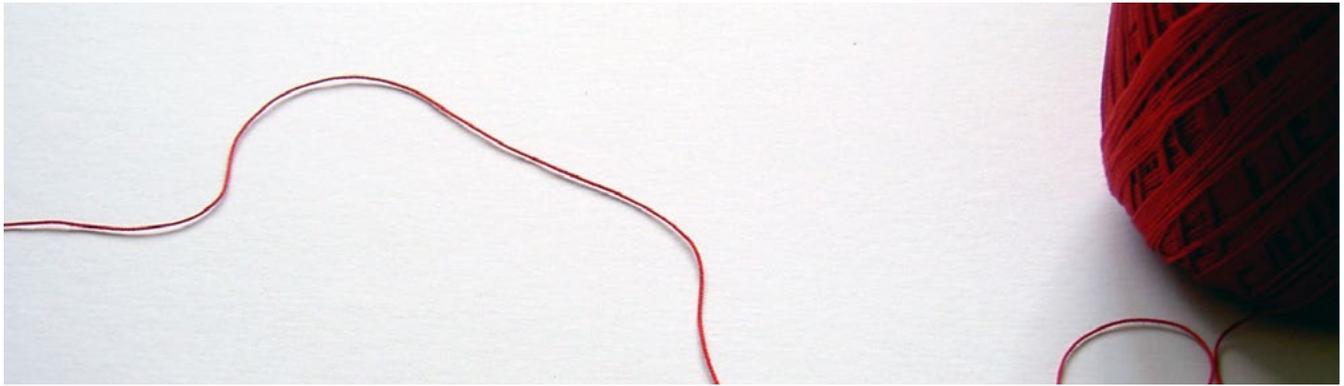
| Typ | Material                  | Temp.  |
|-----|---------------------------|--------|
| NI  | Nitrilkautschuk           | 120 °C |
| NR  | Naturgummi                | 100 °C |
| PV  | PVC                       | 80 °C  |
| PF  | PVC öl- und fettbeständig | 80 °C  |

## Leistungsmerkmale des Walzenbezugangebots:

- Abriebfest
- Antistatisch, öl- und fettbeständig
- Verschiedene Härtegrade für hohe und geringe Haftung
- Enge Toleranzen
- Viele Farben und Strukturen lieferbar
- Als selbsthaftende Ausführung lieferbar



Ein hoch  
haftfähiger  
Walzenbezug  
wird auf einer  
Webmaschine  
verwendet.  
Dies ist nur ein  
Beispiel von  
vielen, die unsere  
hochwertigen  
Lösungen im  
Einsatz in der  
Textilindustrie  
zeigen.



## Endlos gewebte Bänder in der Textilindustrie

Es gibt Anwendungen in der Textilindustrie, in denen Standard-Prozess- und -Förderbänder nicht verwendet werden können. Wenn extreme Temperaturbeständigkeit, Festigkeit oder Spannung verlangt ist, sind naht- und verbindungslose Bänder die ideale Wahl. Ammeraal Beltech bietet maßgefertigte naht- und verbindungslose Lösungen an. Z.B. ist das unten abgebildete Piddler-Zugband nach Kundenspezifikationen maßgefertigt.

### Piddler-Band im Einsatz in der Viskoseproduktion



### Endlos gewebte Förderbänder haben gegenüber anderen Bändern zahlreiche Vorteile:

- Verbindungslos, keine Naht
- Konstante Liniengeschwindigkeiten und korrekter Geradeauslauf
- Ausgezeichnete Zugfestigkeits- und Dehnungseigenschaften
- Betriebstemperaturen von -80 °C bis +350 °C
- Bandspannung bis zu 1.000 N/mm Bandbreite
- Geschwindigkeiten von bis zu 1.200 m/min
- Großes Angebot von Beschichtungen und Strukturen
- Flexibel genug, um sich um kleine Walzen und Messerkanten zu wickeln

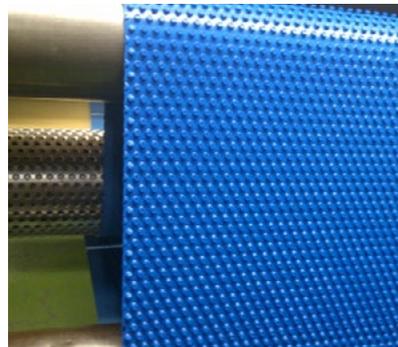


Abbildung eines A17-Bandes mit Noppenstruktur im Strukturierungsprozess. Kundenspezifisch angepasste Bänder mit einer Vielzahl möglicher Beschichtungen und Strukturen werden gemäß einem Qualitätssicherungssystem auf Basis von ISO 9001:2008 gefertigt.

### Wichtige Kundenvorteile

- Lange Lebensdauer:
  - Chemikalien- und verschleißbeständige PVC-Tragseite
- Kein Geschwindigkeitsunterschied:
  - Identische Doppelgewebestruktur aus Polyester
  - Gewebe, Beschichtung und Struktur nahtlos
- Haftung und Geradeauslauf:
  - Rutschfeste (Fischgräten- oder Bermuda-) Doppelstruktur



Die unternehmenseigenen Web- und Beschichtungsanlagen von Ammeraal Beltech erlauben es, ein breites Sortiment von endlosen und nicht endlosen Gewebekonstruktionen unter Verwendung von natürlichen (z.B. Baumwolle, Flachs) und synthetischen (z.B. Polyester, Polyamid, Aramid) Garnen anzubieten.

Beschichtungen sind in verschiedenen Farben, Härtegraden und Kombinationen von beiden lieferbar. Das Angebot an Beschichtungsmaterialien umfasst Polyester, PVC, Polyurethan, Polyethylen und Silikone. Es sind bis zu 77 Standardstrukturen erhältlich.

# Drucktücher, modulare Kunststoffbänder und PTFE

## Drucktücher – Das AmPrint-Sortiment

Ammeraal Beltech präsentiert auch Lösungen für den Textildruck. Die AmPrint-Produktreihe wurde in enger Zusammenarbeit mit Endanwendern und Originalausrüstungsherstellern entwickelt und ist darauf zugeschnitten, die Anforderungen im Textildruckprozess zu erfüllen.

Unser Bandangebot deckt alle Drucktechnologien ab

- Flachbett-Siebdruck
- Digitaldruck
- Rotationssiebdruck
- Tischdruck



## Vorteile für den Kunden:

- Minimale Ausfallzeit:
  - Möglichkeit des Verbindens vor Ort beim gesamten Bandangebot vorhanden
- Hohe Druckpräzision:
  - Ausgewogenen Konstruktion um die Anforderung der Anwendung zu erfüllen
  - Erweiterte Kontrolle der Gleichmäßigkeit des Bandes
  - Glatte Oberflächenausführung für ein perfektes Druck-Ergebnis
  - Hohe Querstabilität zur Vermeidung von einrollenden Kanten
- Längere Lebensdauer, problemlose Wartung:
  - Herausragende Chemikalienbeständigkeit ermöglicht die Verwendung von gängigen Lösungsmitteln und verhindert Delamination
  - Spezielle Konstruktion zur Vermeidung von Ausfransen
  - Verschleißfeste Oberfläche
  - Geringe Dehnung

## Unser Angebot

|               |                                  |         |
|---------------|----------------------------------|---------|
| AmPrint U 230 | Kraft bei 1% Dehnung (ISO 21181) | 25 N/mm |
|               | Banddicke                        | 2,65 mm |
|               | Anzahl von Geweben               | 2       |
|               | Maximale Bandbreite              | 3700 mm |
| AmPrint U 120 | Kraft bei 1% Dehnung (ISO 21181) | 20 N/mm |
|               | Banddicke                        | 2,00 mm |
|               | Anzahl von Geweben               | 1       |
|               | Maximale Bandbreite              | 3000 mm |

## Modularbänder

Modulare Kunststoffbänder sind dank ihrer Haltbarkeit, ihrer Vielseitigkeit und ihres wartungsfreundlichen Designs außerordentlich gut für die Verwendung in der Textilindustrie geeignet. Ob sie als Zuführ-, Übergangs- oder Abwurfband dienen, unsere langlebigen modularen Lösungen funktionieren zuverlässig und effizient und sparen Zeit bei Montage und Reparaturen.



**uni MPB G – kann dank der haftungsfähigen Oberfläche für Vliesstoffe verwendet werden**



**uni NTB – unser Band mit der kleinsten Teilung für wirklich kleine Transporte**



**uni M-QNB – die geschlossene, glatte Oberfläche verhindert Verfangen und Reißen**



**uni M-QNB mit gummierter Oberfläche sorgt für eine hohe Mitnahmefähigkeit**

## PTFE-beschichtete Gewebebänder

Unsere hitze- und chemikalienbeständigen, abriebfesten Bänder und Riemen mit PTFE- und silikonbeschichtetem Gewebe sind ideal für die Verwendung in Textillamination, -trocknung, -druck und -färbung sowie für Vliesstoffe. Unsere PTFE-beschichteten Prozessbänder können mit einfach oder doppelt erhitzten Oberflächen (Zweibandsystem) arbeiten, um eine saubere Ablösung von laminiertem Material zu gewährleisten. Sie halten auch die Hitze von Trocknungsöfen wie zum Beispiel Öfen, die nach dem Färben oder Drucken zum Einsatz kommen, aus und sind ideal für die Beförderung und das Abkühlen von Vliesstoffen.



**Kippax-Trockner**

## Ihr Kontakt vor Ort

... und 150 Servicekontakte  
auf [ammeraalbeltech.com](http://ammeraalbeltech.com)

### Deutschland

**Zentrale** Deutschland & Österreich

**Ammeraal Beltech GmbH**  
Mercatorstr. 103  
21502 Geesthacht  
Deutschland

T +49 4152 937 0  
F +49 4152 937 295

### Online

[info-de@ammeraalbeltech.com](mailto:info-de@ammeraalbeltech.com)  
[www.ammeraalbeltech.de](http://www.ammeraalbeltech.de)

### Weitere Verkaufsbüros

#### Einhausen

Robert-Bosch-Str. 20 a  
64683 Einhausen  
T +49 6251 9603 0  
F +49 6251 9603 99

#### Krefeld

Glabbacher Strasse 463  
47805 Krefeld  
T +49 2151 4415 0  
F +49 2151 4415 23

#### Rheine

Münsterstr. 57A  
48431 Rheine  
T +49 5971 91437 0  
F +49 5971 915475

### 24-Stunden-Service-Hotline

T +49 1803 23 45 23

### Österreich

**Ammeraal Beltech GmbH**  
Am Euro Platz 2  
1120 Wien  
Österreich

T +43 1 71728 133  
F +43 1 71728 110

### Online

[info-de@ammeraalbeltech.com](mailto:info-de@ammeraalbeltech.com)  
[www.ammeraalbeltech.at](http://www.ammeraalbeltech.at)

### 24-Stunden-Service-Hotline

T +43 699 104 400 90

### Schweiz

**Ammeraal Beltech AG**  
Buechstr. 37  
8645 Jona  
Schweiz

T +41 800 111 535 (Gratis)  
T +41 55 225 3535  
F +41 55 225 3636

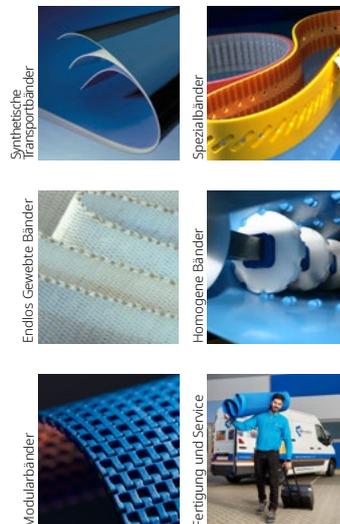
### Online

[info-ch@ammeraalbeltech.com](mailto:info-ch@ammeraalbeltech.com)  
[www.ammeraalbeltech.ch](http://www.ammeraalbeltech.ch)

### 24-Stunden-Service-Hotline

T +41 55 212 8282

**Kompetente Beratung, Service  
und hochwertige Lösungen  
für Ihren gesamten Bandbedarf**



### Allgemeine Kontaktinformationen:

**Ammeraal Beltech**  
P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212  
[info@ammeraalbeltech.com](mailto:info@ammeraalbeltech.com)

[ammerga.com](http://ammerga.com)