

Nastri per il Settore Tessile





Cinghie tangenziali RAPPLON® ad alte prestazioni

Filatura, torsione e finissaggio dei tessuti sono processi estremamente complessi, che richiedono cinghie tangenziali della massima qualità. Le nostre cinghie tangenziali RAPPLON® ad alte prestazioni, realizzate con materiali selezionati della massima qualità, lavorano garantendo prestazioni eccellenti e il massimo dei risultati.

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
Resistenza all'usura Elevato attrito Alte prestazioni	Massima efficienza energetica Velocità costante dei fusi	Massima durata Elevate prestazioni alla massima velocità Uniformità del filato
Cinghie con elementi di trazione in poliestere	Bassa tensione di funzionamento Maggiore stabilità dimensionale	Riduzione del consumo energetico Nessun allungamento
Giunzione QuickSplice	Installazione semplice e rapida Spessore uniforme Bidirezionale	Riduzione tempi di fermo macchina Velocità costante dei fusi Possibilità di utilizzare pulegge piccole
Antistaticità Bordi stabili	Nessun accumulo di fibre	Processi produttivi semplificati
Cinghie con elemento di trazione in poliammide	Cinghia robusta	Riduzione di malfunzionamenti in condizioni difficili

La nostra gamma di cinghie tangenziali RAPPLON® con giunzione QuickSplice, offre caratteristiche e vantaggi unici. Tra i motivi che la fanno preferire ai nostri numerosi clienti, vi sono la facilità di installazione, la maggiore stabilità dimensionale e il risparmio di energia.



La copertura in elastomero di qualità superiore è in grado di resistere agli arresti dei fusi senza problemi.



Inoltre, la stabilità dimensionale delle cinghie QuickSplice evita la necessità di operazioni di ritensionamento, anche nei filatoi ad anello estremamente lunghi (con oltre 1000 fusi).



Gamma standard di prodotti RAPPLON® per l'Industria Tessile

Codice prodotto	Descrizione	Caratteristiche principali	Spessore in mm	Carico dinamico in N/mm all' 1%/5%	Diametro minimo puleggia in mm
RAPPLON® Nastri di processo / Preparazione fibre					
54551	UU N16 SSQ	Superficie liscia, nessun accumulo di fibre	1,10	1,60	20
54585	GG N15 FFQ HC	Resistente agli agenti chimici	1,40	1,50	15
54735	GG S02.11 FFC	Nessun accumulo di fibre	1,10	2,00	10
54990	PVC 16-4	Stabilità laterale	2,70	27,00	80
Cinghie tangenziali RAPPLON® Classic					
54738	GG S04.17 RFC	Lunga durata di esercizio	1,70	4,00	20
54729	GG S06.19 RFC green	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	1,90	6,00	40
54734	GG S06.18 RFC	Elevata efficienza	1,80	6,00	40
54369	GG S09.22 RRC black	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	2,20	9,00	60
54370	GG S09.22 RRC green	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	2,20	9,00	60
54528	GG S11.25 RRC green	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	2,50	11,00	60
54530	GG S11.26 RFC	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	2,60	11,00	60
54286	GG S15.30 RRC green	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	3,10	15,00	80
54287	GG S18.34 RRC green	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	3,40	18,00	150
54749	GG S18.40 RRC green	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	4,00	18,00	160
54680	GG A50.30 RRQ	XNBR Rubber, elevata resistenza all'usura	3,00	50,00	60
Cinghie di trasmissione RAPPLON®					
54289	GG S11 LRC	Elevata efficienza	3,25	11,00	80
54703	GT S06 RC	Elevata efficienza	1.40	6.00	40
54704	GT S09 FC	Elevata efficienza	1.90	9.00	40



Nastri trasportatori e di processo per il Settore Tessile

I processi, quali tintura e stampa richiedono sistemi a nastro agili e affidabili. I nastri trasportatori e di processo Ammeraal Beltech garantiscono un'efficiente flusso per balle, fibre, rocche e confezioni. Abbiamo i nastri giusti per le più svariate applicazioni: affaldatori, filatoi, apri-balle, pettinatrici.

Oggi, le tecnologie di lavorazione di nonwovens stanno conoscendo una forte espansione di mercato in vari settori industriali. Ammeraal Beltech fornisce soluzioni progettate specificamente per le esigenze di tale tipo di lavorazioni. I nastri per queste applicazioni presentano superfici lisce, a basso attrito, e sono dotati di eccellenti

proprietà antistatiche e di stabilità laterale, garantendo qualità costante dei prodotti finiti per tutta la durata di esercizio del nastro.

I nastri per affaldatori sono dotati di stabilità dimensionale e di elevata capacità conduttiva in tutte le condizioni operative; inoltre mostrano eccellenti proprietà di rilascio, senza rischi di lacerazione per il prodotto. In più, grazie al loro rivestimento estremamente sottile, sia in PVC che in TPU, tali nastri risultano davvero leggeri, il che li rende ideali per operare ad alta velocità, prevenendo allo stesso tempo il rischio di allungamenti o accumuli di prodotto.



Nastri trasportatori dotati di superficie liscia per il trasporto dei rocchetti di filato.



I migliori nastri per affaldatori.

Nastri trasportatori e di processo

Tipo/materiale di copertura	Applicazione e caratteristiche
Flexam 575760 EM 8/2 0+04 Verde AS FG	Apri-balle, trasporti generici, antistatico
Ropanyl 579379 EM 4/1 00+02 nero M1 AS HC NL	Affaldatori, elevata capacità conduttiva, notevole flessibilità
Ropanyl 574019 EM 8/2 00+02 nero M1 AS	Affaldatori a bassa velocità, antistatico
Flexam 573650 EF 10/2 A18+07 verde FG	Pettinatrici, flessibilità laterale
Nonex 572860 EM 8/2 0+05 verde FG	Pettinatrici, trasporti generici, antistatico, resistente a grassi e oli
Ropanyl 577390 EM 8/2 00+02 verde scuro AS FG	Trasporti generici, superficie liscia, antistatico, alta flessibilità
Ropanol 578970 EM 10/2 0+00 nero AS HC	Elevate capacità conduttiva



Materiali di rivestimento per rulli

Di seguito, alcuni esempi dei nostri materiali, disponibili sia in formato adesivizzato che non:

1. NI-P22 beige
2. NR-P22 beige
3. PV-A15 bianco
4. NR-P18 grigio
5. PV-00 trasparente
6. PV-P14 blu DS
7. PF-P6 grigio FG



Proprietà

Tipo	Materiale	Temp.
NI	Gomma nitrilica	120°C
NR	Gomma naturale	100°C
PV	PVC	80°C
PF	PVC resistente a oli e grassi	80°C

Caratteristiche della nostra gamma di rivestimenti per rulli:

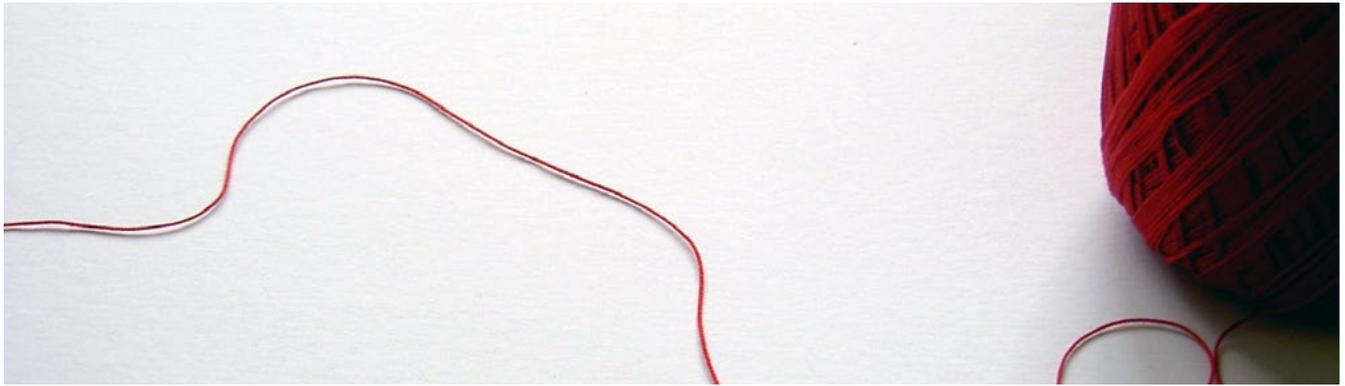
- Resistenti all'abrasione
- Antistatici, resistenti a grassi e oli
- Diverse combinazioni disponibili tra durezza e coefficiente di attrito
- Larghezza costante
- Disponibili in numerosi colori e profili
- Disponibili in formato adesivizzato



Rivestimenti
estremamente
adesivi di alta
qualità



Un rivestimento
altamente
adesivo per rulli
è in uso su una
macchina da
tessitura. Questo
è solo uno dei
numerosi esempi
che dimostrano
l'applicazione
delle nostre
soluzioni di alta
qualità nel settore
tessile.



Nastri a manicotto per il Settore Tessile

Ci sono varie applicazioni del settore tessile in cui i normali nastri trasportatori e di processo non sono utilizzabili. Nelle applicazioni in cui sono richieste condizioni estreme di robustezza e resistenza alla temperatura o alle trazioni, i nastri a manicotto senza giunzioni sono la scelta ideale. Ammeraal Beltech propone soluzioni a manicotto e senza giunzioni personalizzabili. Ad esempio, la cinghia di estrusione utilizzata nel sistema mostrato nella figura sottostante è stata progettata su misura, in base alle specifiche del cliente.

I nastri a manicotto forniscono numerosi vantaggi rispetto agli altri nastri:

- Struttura a manicotto senza giunzioni
- Velocità lineare costante e centraggio corretto
- Eccezionali proprietà di resistenza alla trazione e di allungamento
- Temperatura di utilizzo da -80°C a +350°C
- Resistenza alla trazione max di 1000 N/mm sulla larghezza
- Velocità max di 1200 m/min
- Vasta gamma di rivestimenti e profili
- Possibilità di usare pulegge piccole o penne

Cinghia di estrusione in uso durante la produzione di viscosa.

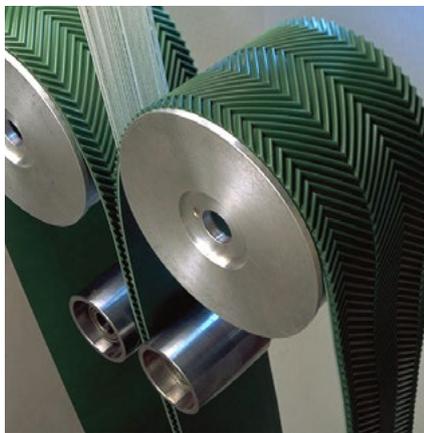


Immagine del processo di profilatura A17 a nippli di un nastro. Personalizzabili con vari rivestimenti e profili, tali nastri sono prodotti servendosi di un sistema di controllo qualità dotato di certificazione ISO 9001:2008.

Principali benefici per il cliente

- Lunga durata:
 - Coperture lato trasporto in PVC resistenti agli agenti chimici e all'usura
- Velocità uniformi:
 - Tessuto twin in poliestere
 - Tessuto senza giunzioni, con diversi rivestimenti e profili
- Grip e centraggio:
 - Tessuto twin anti-slittamento (con impressione Herringbone o Bermuda)



Nel reparto Endless Woven possiamo creare nastri a manicotto con diversi tipi di filati naturali (quali cotone, lino) o sintetici (quali poliestere, poliammide, aramidio).

Le coperture sono disponibili in vari colori e gradi di durezza e loro possibili combinazioni. La gamma dei materiali di copertura include poliestere, PVC, poliuretano, polietilene e siliconi e ci sono fino a 77 profili standard disponibili.

Nastri per stampa tessuti, nastri modulari e PTFE

Nastri per stampa tessuti – La gamma AmPrint

Ammeraal Beltech è anche in grado di offrire soluzioni per sistemi di stampa su tessuti. Sviluppati in stretta collaborazione con utilizzatori finali e costruttori di impianti, i nastri della gamma AmPrint sono progettati appositamente per le esigenze dei processi di lavorazione dei tessuti stampati. La nostra gamma per queste applicazioni copre tutte le tecnologie di stampa

- Serigrafia piana piana
- Serigrafia rotativa
- Stampa digitale
- Stampa su tavola



Vantaggi per il cliente:

- Tempi di fermo macchina minimi:
 - Possibilità di giunzione in loco per l'intera gamma di nastri
- Stampa di alta precisione:
 - Costruzione bilanciata per venire incontro a tutte le esigenze
 - Maggiore controllo sull'uniformità dei nastri
 - Finiture delle superfici lisce per garantire perfetti risultati di stampa
 - Alta stabilità laterale per evitare increspature ai bordi
- Maggiore durata di esercizio, facile manutenzione:
 - Eccezionali capacità di resistenza agli agenti chimici per garantire l'utilizzo dei più comuni solventi senza rischi di delaminazione
 - Speciale struttura di fabbricazione per evitare lo sfilacciamento del tessuto
 - Superficie di trasporto resistente all'usura
 - Bassi livelli di allungamento

La nostra gamma

AmPrint U120	Spessore del nastro Numero di tele Massima larghezza nastro	2.00 mm 1 (poliestere) 3300 mmW
AmPrint U210	Spessore del nastro Numero di tele Massima larghezza nastro	2.25 mm 2 (poliestere) 3000 mmW
AmPrint U230	Spessore del nastro Numero di tele Massima larghezza nastro	2.65 mm 2 (poliestere) 3300 mmW
AmPrint U350	Spessore del nastro Numero di tele Massima larghezza nastro	2.45 mm 3 (poliestere/aramide) 3200 mmW

Nastri Modulari

I nastri modulari possono essere impiegati nel settore tessile, grazie alla loro resistenza, versatilità e semplicità di manutenzione. Le nostre soluzioni modulari di lunga durata si riveleranno affidabili ed efficienti nelle più svariate applicazioni, consentendo notevoli risparmi di tempo nelle procedure di installazione e manutenzione.



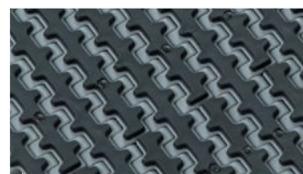
uni MPB G – con superficie ad elevato grip



uni NTB – diametro di avvolgimento ridotto, per trasferimenti a penna



uni M-QNB – la superficie liscia e chiusa evita il rischio di intoppi o strappi



uni M-QNB Rubber Top – ad elevato attrito

Nastri rivestiti in PTFE

I nostri nastri rivestiti in PTFE e silicone, resistenti alle abrasioni e agli agenti chimici, sono ideali per varie applicazioni tessili, quali i processi di laminazione, essiccazione, stampa e tintura (anche per nonwovens).

I nostri nastri di processo rivestiti in PTFE possono funzionare su trasportatori a piani riscaldati, singoli o doppi (sistemi a due nastri) per l'accurato rilascio dei prodotti. Sono anche in grado di sopportare il calore degli essiccatori, ad esempio quelli in uso dopo i processi di tintura e stampa, e sono pertanto ideali per il trasporto e il raffreddamento di nonwoven.



Essiccatore Kippax

Contatti

... e altri 150 contatti per ricevere assistenza
su ammeraalbeltech.com

Argentina

T +54 11 4218 2906
info-ar@ammeraalbeltech.com

Australia

T +61 3 8780 6000
info-au@ammeraalbeltech.com

Austria

T +43 171728 133
info-de@ammeraalbeltech.com

Belgio

T +32 2 466 03 00
info-be@ammeraalbeltech.com

Canada

T +1 905 890 1311
info-ca@ammeraalbeltech.com

Cile

T +56 22 656 1600
info-cl@ammeraalbeltech.com

Cina

T +86 512 8287 2709
info-cn@ammeraalbeltech.com

Colombia

T +57 1 893 9890
info-co@ammeraalbeltech.com

Corea del Sud

T +82 31 448 3613-7
info-kr@ammeraalbeltech.com

Danimarca

T + 45 7572 3100
info-dk@ammeraalbeltech.com

Finlandia

T +358 207 911 400
info-fi@ammeraalbeltech.com

Francia

T +33 3 20 90 36 00
info-fr@ammeraalbeltech.com

Germania

T +49 4152 937-0
info-de@ammeraalbeltech.com

India

T +91 44 265 34 244
info-in@ammeraalbeltech.com

Israele

T +972 4 6371485
info-il@ammeraalbeltech.com

Italia

T +39 051 660 60 06
info-it@ammeraalbeltech.com

Japan

T +81 52 433 7400
info-jp@ammeraalbeltech.com

Lussemburgo

T +352 26 48 38 56
info-lu@ammeraalbeltech.com

Malesia

T +60 3 806 188 49
info-my@ammeraalbeltech.com

Messico

T +52 55 5341 8131
info-mx@ammeraalbeltech.com

Paesi Bassi

T +31 72 57 51212
info-nl@ammeraalbeltech.com

Perù

T +51 1 713 0069
info-pe@ammeraalbeltech.com

Polonia

T +48 32 44 77 179
info-pl@ammeraalbeltech.com

Portogallo

T +351 22 947 94 40
info-pt@ammeraalbeltech.com

Regno Unito

T +44 1992 500550
info-uk@ammeraalbeltech.com

Repubblica Ceca

T +420 567 117 211
info-cz@ammeraalbeltech.com

Singapore

T +65 62739767
info-sg@ammeraalbeltech.com

Slovacchia

T +421 255648542
info-sk@ammeraalbeltech.com

Spagna

T +34 93 718 3054
info-es@ammeraalbeltech.com

Stati Uniti

T +1 847 673 6720
info-us@ammeraalbeltech.com

Svezia

T +46 (0) 10 130 96 00
info-se@ammeraalbeltech.com

Svizzera

T +41 55 225 35 35
info-ch@ammeraalbeltech.com

Tailandia

T +66 2 902 2604-13
info-th@ammeraalbeltech.com

Turchia

T +90 232 877 0700
info-tr@ammeraalbeltech.com

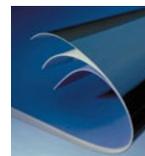
Ungheria

T +36 30 311 6099
info-hu@ammeraalbeltech.com

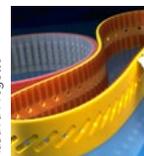
Vietnam

T +84 8 376 562 05
info-vn@ammeraalbeltech.com

**Competenza professionale, soluzioni
di qualità e assistenza locale per
soddisfare tutte le vostre esigenze
riguardanti i nastri trasportatori**



Nastri Sintetici



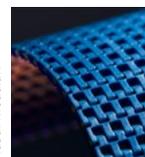
Nastri a Progetto



Nastri a Mantecotto



Nastri Omogenei



Nastri Modulari



Fabbricazione e Assistenza

Informazioni Generali di Contatto:

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

T +31 (0)72 575 1212
info@ammeraalbeltech.com

ammega.com