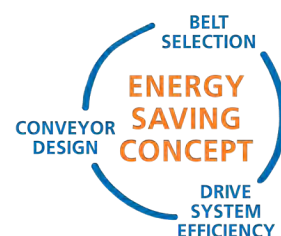


# Il risparmio energetico

## Guida all'efficienza energetica

Il risparmio energetico secondo Ammeraal Beltech  
Minor consumo energetico – Costi di gestione più bassi



# Soluzioni per la movimentazione a nastro a basso consumo energetico, affidabili e durature



## Fattori legati al consumo energetico

Si ottengono eccellenti risultati riducendo al minimo le operazioni superflue e limitando il più possibile l'attrito e la resistenza al moto in avanti nel sistema.

Nei sistemi di movimentazione a nastro deve essere considerata l'influenza di tre fattori base:

- struttura del nastro trasportatore e specifica del componente
- calibratura della trasmissione ed efficienza meccanica
- proprietà e caratteristiche del nastro

I sistemi che utilizzano il nastro adeguato, movimentato da un efficiente sistema di trasmissione su un telaio compatibile, riducono considerevolmente i costi di consumo energetico rispetto ai sistemi con componenti tradizionali.

**Grazie alla sua concezione di risparmio energetico, Ammeraal Beltech vi supporta nell'individuare la miglior soluzione per il vostro trasportatore.**

## Dati tecnici dei nastri a risparmio energetico

Article No.	Nomenclature		Belt thickness [mm]	Hardness [shore A]	Weight [kg/m <sup>2</sup> ]	Force at 1% elongation [N/mm]	Temperature [C°]
514065	Ropanol EX 10/2 0+00	black AS FR	2.5		3.0	10	-15 to 80
576610	Flexam EX 10/2 0+01	black AS FR IR	3.0		3.3	10	-15 to 80
574601	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS FR	2.5	80A	2.9	10	-15 to 80
576601	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS FR IR	3.5	80A	3.7	10	-15 to 80
578491	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS	2.1	80A	2.6	10	-15 to 80
574711	Flexam EX 10/2 0+07	black M2 AS FR	2.5	95A	2.9	10	-10 to 80
573230	Flexam EX 10/2 0+10	black AS FR	3.0	80A	3.8	10	-15 to 80
573231	Flexam EX 10/2 0+10	black M2 AS FR	3.0	80A	3.8	10	-15 to 80
574122	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS	2.6	35A	2.2	10	-10 to 80
576652	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS FR IR	4.0	40A	3.9	10	-15 to 80
578812	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS FR	2.8	40A	2.9	10	-15 to 80
572652	Flexam EX 10/2 0+A42	black AS FR	4.7	55A	4.5	10	-15 to 80
574552	Flexam EX 10/2 0+A42	black AS	4.5	35A	3.6	10	-15 to 80
576361	Flexam EX 10/2 00+05	black M2 AS FR/AMD	2.5	80A	2.9	10	-15 to 80
576372	Flexam EX 10/2 00+A32	black AS FR/AMD	2.8	40A	2.9	10	-15 to 80

AS = antistatico; FR = ritardante di fiamma; IR = resistente agli urti; M2 = finitura opaca; AMD = AMMDurance

È possibile riconoscere questi nastri dal logo "Energy Savin"

# Minor consumo energetico I costi di gestione più bassi

<b>STRUTTURA DEL NASTRO TRASPORTATORE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» I sistemi attuali sono spesso inefficienti a causa dell'utilizzo di prodotti che vanno ben oltre le effettive esigenze dei clienti</li> <li>»Semplificare la struttura per ridurre l'attrito causato dalle parti del componente</li> <li>»Prestare particolare attenzione alla combinazione nastro-supporto per ridurre quanto più possibile l'attrito</li> </ul>	<b>Minor consumo energetico; operatività efficiente</b>
<b>SELEZIONE DI NASTRI DI AMMERAAL BELTECH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» I nastri attuali sono spesso troppo pesanti; per garantire una migliore operatività dovrebbero essere leggeri e flessibili</li> <li>»Nastri molto flessibili e leggeri permettono l'utilizzo di pulegge più piccole</li> <li>» Ridotto allungamento del nastro; possibilità di linee di movimentazione più lunghe con trasportatori più lunghi e meno motorizzazioni</li> <li>» Applicare sempre la tensione corretta al nastro</li> <li>» Il tessuto a bassissimo attrito, posizionato nella parte inferiore del nastro, riduce la resistenza alla superficie</li> <li>» Struttura a bassa rumorosità; il livello è circa di 3dB inferiore a quello di un nastro tradizionale</li> <li>» Comprovata esperienza d'uso negli aeroporti e nei centri di logistica di tutto il mondo</li> <li>» La gamma di nastri standard presenta caratteristiche di basso consumo energetico simili alle soluzioni studiate appositamente per tale scopo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nastri che permettono di realizzare trasportatori dal design più leggero</b></li> <li><b>Minor consumo energetico; minor attrito</b></li> <li><b>Riduzione del consumo energetico</b></li> <li><b>Supporto nel rispetto degli standard di sicurezza nelle aree di lavoro</b></li> <li><b>Tecnologia collaudata</b></li> </ul>
<b>SISTEMA DI TRASMISSIONE A MOTORE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Ridimensionamento accurato</li> <li>» Scegliete il tipo e il formato di motorizzazione appropriati</li> <li>» Evitate operazioni superflue; installate i dispositivi di controllo del moto</li> </ul>	<b>Ottenimento della massima efficienza</b>

Min Flexing diameter [mm]	Standard Width [mm]
40	2020
60	2020
60	2020
60	2020
30	2020
80	2020
60	2020
60	2020
25	2020
60	2020
50	2020
40	2020
40	2020
60	2020
50	2020

In virtù della sua concezione di risparmio energetico, per il settore aeroportuale e della logistica Ammeraal Beltech suggerisce l'utilizzo dei seguenti nastri per ridurre considerevolmente il consumo energetico.

Vi invitiamo a provare il nastro AMMdurance, che fa parte del nostro concetto Energy Saving. Il nastro è progettato appositamente con uno speciale trattamento a secco del tessuto, ottimizzato per proteggerlo ancora di più da eventuali contaminazioni. AMMdurance assicura uno scorrimento più efficiente e costante e una maggiore durata di esercizio.

Consulta la nostra nuova brochure AMMdurance!



Sostieni la sostenibilità: è tutto di guadagnato

Ammeraal presenta **AMMdurance**

- » Eco-sostenibile
- » Resistente all'usura e agli strappi
- » Incrementa le entrate

**RISPARMIO ENERGETICO E LUNGA DURATA D'ESERCIZIO DEL NASTRO**  
Continua a risparmiare!

Energia sostenibile, profitti sostenibili

## Contatti

... e altri 150 contatti per ricevere assistenza su [ammeraalbeltech.com](http://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 2 233 12900  
info-cl@ammeraalbeltech.com

### Cina

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

### Colombia

T +57 893 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

### 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 2 55648541-2  
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 44 780 3010  
info-se@ammeraalbeltech.com

### Svizzera

T +41 55 2253 535  
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

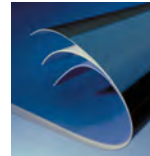
### Ungheria

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



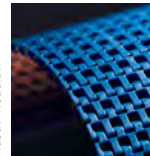
Nastri a Progetto



Nastri a Manicotto



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

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