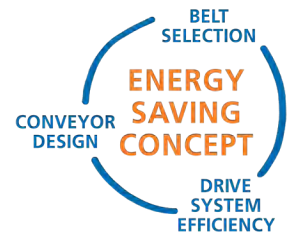


# Das Energiesparkonzept

## Höhere Energieeffizienz unterstützen

Das Energiesparkonzept von Ammeraal Beltech  
Weniger Stromverbrauch – geringere Betriebskosten



# Zuverlässige und langlebige energieeffiziente Förderlösungen



## Faktoren für den Stromverbrauch

Optimale Energieeinsparungen werden erzielt, indem man unnötige Vorgänge minimiert und Reibung und Widerstand bei der Vorwärtsbewegung im System möglichst stark begrenzt.

Bei Förderanlagen muss der Einfluss von drei grundlegenden Faktoren berücksichtigt werden:

- Konstruktion der Förderanlage und Spezifikation der Komponenten
- Auslegung des Antriebs und mechanischer Wirkungsgrad
- Eigenschaften und Merkmale der Konstruktion des Förderbandes

Systemkonstruktionen mit dem richtigen Förderband, die mit einer effizienten Antriebsauslegung auf einem kompatiblen Förderbandrahmen betrieben werden, erzielen häufig beachtliche Senkungen des Energieverbrauchs im Vergleich zu Förderanlagen mit Konstruktionen und Komponententechnologie herkömmlicher Art.

**Das Energiesparkonzept von Ammeraal Beltech hilft, die beste Energiesparlösung für Ihre Förderanlage zu finden.**

## Technische Daten Energiesparbänder

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 = ableitfähig; FR = schwer entflammbar; IR = stoßfest; M2 = mattierte Oberfläche; AMD = AMMDurance

Die Förderbänder sind am Energiesparlogo zu erkennen

# Geringerer Stromverbrauch Geringere Betriebskosten

<b>KONSTRUKTION DES FÖRDERERS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Bestehende Anlagen sind aufgrund von Überdimensionierung häufig ineffizient</li> <li>» Die Konstruktion vereinfachen, um Reibung aufgrund von Komponentenbauteilen zu reduzieren</li> <li>» Die Kombination von Förderband und Bandunterstützung genau beachten, um eine möglichst geringe Reibung zu erzielen</li> </ul>	<b>Geringerer Stromverbrauch; effizienter Betrieb</b>
<b>AMMERAAL BELTECH BANDAUSWAHL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Vorhandene Förderbänder sind häufig zu schwer, sie sollten leicht und flexibel sein.</li> <li>» Bei hoch flexiblen und leichten Förderbändern können kleinere Trommeln eingesetzt werden.</li> </ul>	<b>Für eine leichte Fördererkonstruktion geeignet</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Geringe Banddehnung; längere Förderlinien mit längeren Förderern und weniger Antrieben möglich</li> <li>» Immer die richtige Bandspannung einstellen</li> </ul>	<b>Weniger Energieverbrauch; geringer Lagerwiderstand</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Unterseite mit besonders gleitfreudigem Gewebe senkt den Oberflächenwiderstand</li> </ul>	<b>Geringerer Energieverbrauch</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Geräuscharme Konstruktion, Geräuschniveau etwa 3 dB niedriger als bei herkömmlichen Bändern</li> </ul>	<b>Hilft beim Erreichen von Arbeitsplatznormen</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Erwiesene Erfolgsbilanz auf Flughäfen und Logistikzentren rund um, die Welt</li> <li>» Das Angebot an Standardförderbändern weist energiesparende Eigenschaften auf, die denen von speziell entwickelten Energiesparbändern ähneln</li> </ul>	<b>Bewährte Technologie</b>
<b>ANTRIEBSSYSTEM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Präzise Neudimensionierung</li> <li>» Den richtigen Typ und die richtige Größe des Motors wählen</li> <li>» Unnötige Vorgänge vermeiden; Geräte für die Bewegungssteuerung installieren</li> </ul>	<b>Maximaler Effizienzgewinn</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

Im Rahmen des Energiesparkonzepts empfiehlt Ammeraal Beltech die folgenden Energiesparbänder für Flughäfen und die Logistikbranche, um eine Senkung des Stromverbrauchs zu erzielen.

Testen Sie, unserem Energiesparkonzept folgend, den speziell entwickelten AMMdurance-Gürtel mit Trockengewebetechnik, der für noch mehr Schutz optimiert ist. AMMdurance sorgt länger für eine effizientere Laufbedingung.

Schauen Sie sich unsere neuen an **AMMdurance Broschüre!**



Nachhaltigkeit zahlt sich nur aus, wenn sie nachhaltig ist  
Ammeraal führt **AMMdurance** ein

- » Umweltschonend
- » Verschleißarm
- » Gewinnbringend

**ENERGIEEINSPARUNG UND LÄNGERE BANDBLEBENSDAUER**  
Sparen Sie weiter!

Sustainable energy, sustainable profits

## 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

Nauenweg 40  
47805 Krefeld  
T +49 2151 4415 0  
F +49 2151 4415 23

#### Rheine

Münster Strasse 57A  
48431 Rheine  
T +49 5971 91437 0  
F +49 5971 915475

### 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)

### Internationale Hauptverwaltung

**Ammeraal Beltech Holding B.V.**  
P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
Niederlande

T +31 72 575 1212  
F +31 72 571 6455

### Online

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

### Schweiz

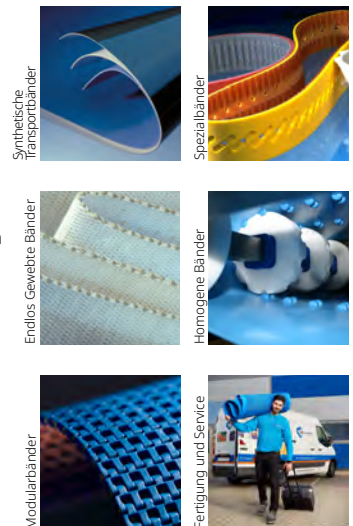
**Ammeraal Beltech AG**  
Buechstr. 37  
8645 Jona  
Schweiz

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)

**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)

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

**24-Stunden-Service-Hotline**  
T +49 1803 23 45 23

**24-Stunden-Service-Hotline**  
T +43 699 104 400 90

**24-Stunden-Service-Hotline**  
T +41 55 212 8282

**Mit unseren Servicestützpunkten bieten wir Ihnen immer den besten Service in Ihrer Nähe und sind rund um die Uhr für Sie erreichbar!**