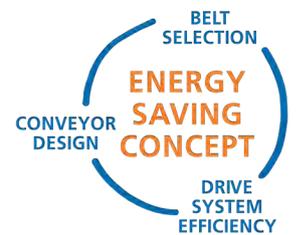


Das Energiesparkonzept

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 ²] | 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

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

| 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

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
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
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
www.ammeraalbeltech.com

Schweiz

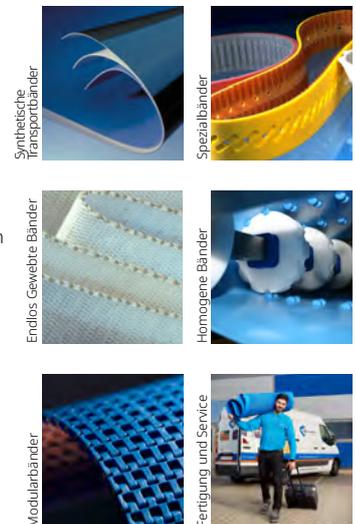
Ammeraal Beltech AG
Buechstr. 37
8645 Jona
Schweiz

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

Online

info-ch@ammeraalbeltech.com
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

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!