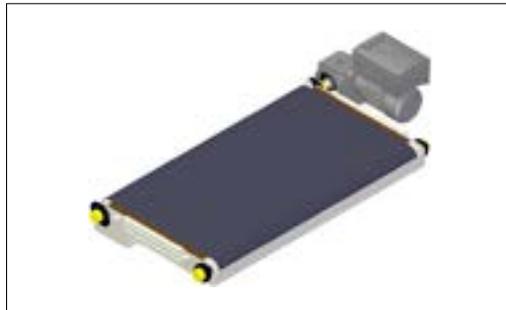


Selbstführende Bänder



Selbstführende Bänder

**Für allgemeine
Anwendungen in
der Logistikbranche,
insbesondere
Sortierung**



In Zusammenarbeit mit führenden Erstausrüstern hat Ammeraal Beltech eine Reihe selbstführender Bänder (Self-Tracking Belts, STBs) mit herausragender Leistung entwickelt. Mit dieser Innovation erleichtert Ammeraal Beltech Ihnen das Leben in Bezug auf Transport- und Förderbänder. Selbstführende Bänder sind speziell für den Einsatz in Situationen konzipiert, die bekanntermaßen zu Problemen mit dem Geradeauslauf führen, wie zum Beispiel

- Quadratische- und Überquadratförderer
- Reversierförderer
- Förderer mit einer schiebenden Anordnung (Heckantrieb)
- Förderer mit einem festen Achsabstand
- Anwendungen mit asymmetrischer Auf- und Entladung von Produkten
- Anwendungen mit starken Schwankungen der Bandtemperatur

Dank ihres elastischen Gewebes können selbstführende Bänder auf Trommeln mit einer starken Balligkeit betrieben werden. Selbstführende Bänder korrigieren automatisch alle Druck-, Zug-, Seitenbelastungs- und anderen Wirkungen, die sonst zu Bandverlauf führen könnten. Diese Verbesserungen bewirken, dass weniger Bandschäden aufgrund von Bandschräglauf entstehen, was mit einer sofortigen Senkung der Wartungskosten einhergeht.

Selbstführende Bänder mit unserer Flexam-PVC-Beschichtung haben sich beispielsweise in der Logistikbranche als hervorragende Problemlöser erwiesen. Dasselbe gilt für selbstführende Bänder mit öl- und fettbeständiger Nonex-PVC-Beschichtung; diese Bänder sind für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie konzipiert. Das Sortiment selbstführender Bänder umfasst Bänder mit strukturierter Tragseite zur besseren Produktablösung und mit Strukturen zur Verbesserung der Griffigkeit.

Die Bänder sind dank des „Selbstführendes Band“-Logos, das sie aufweisen, eindeutig erkennbar.



Selbstführende Bänder müssen auf balligen Riemenscheiben montiert werden.

Allgemeine Regeln für die Konstruktion von Förderern für selbstführende Bänder

Bandunterstützung oben	Flacher Gleittisch, Flachgurt auf Walzen (BOR)
Bandvorspannung	Im Allgemeinen zwischen 3 % und 5 %
Antriebstrommel	Blanker Stahl, ohne Trommelbelag
Steuermechanismus	Kein Steuermechanismus, keine Steuerrolle
	Keine Führungsleisten am Band
	Balligkeit der Trommel zwischen 2 % und 4 %, mindestens 1 mm
	Empfohlene Umschlingung um ballige Trommel(n) 180° Grad

Fragen Sie nach dem technischen Handbuch Selbstführende Bänder, in dem dieses Thema ausführlicher behandelt wird.

Minimale Wartung Geringere Betriebskosten



Less
disruption



Reduced
costs

AMMERAAL BELTECHS SORTIMENT SELBSTFÜEHRENDER BÄNDER

- Niedrigere Wartungskosten und weniger Kontrollen zum Nachspannen der Bänder erforderlich
- Kompaktes Design der Förderanlage; keine Führungsrollen, sondern lediglich eine einfache Spannvorrichtung erforderlich; leichtere Wellen und Lager
- Keine Führungsleisten am Band erforderlich
- Keine Nuten in Trommeln und Gleitunterlage erforderlich
- (Neu-)Installation des Bandes kann innerhalb eines weit kürzeren Zeitrahmens erfolgen; es kann in beiden Richtungen ohne erneute Anpassung installiert werden
- Erhöhte Bandlebensdauer; Spannung bleibt über die gesamte Lebensdauer des Bandes erhalten

- **Wirtschaftlich**
- **Verbesserter Produktdurchsatz**

- Kompakter Antrieb; verbesserter Wirkungsgrad bei der Kraftübertragung
- Geringeres Anlagengewicht, da keine Spannvorrichtung und Befestigungen erforderlich
- Geringeres Bandgewicht, da keine Führungsleisten auf dem Band
- Reibungsarme Laufseite; problemloser, wirtschaftlicher Betrieb
- Niedrigere Bandspannung, geringerer Stromverbrauch

- **Geringerer Energieverbrauch**
- **Geringere Betriebskosten**

- Die stoßdämpfende Eigenschaft absorbiert Schwingungen und reduziert die Stoßbelastung der Lager
- Selbstführend
- Geringe Geräusentwicklung

- **Höhere Betriebssicherheit**

- Transportbänder von Ammeraal Beltech haben sich weltweit bewährt

- **Bewährter Technologievorsprung**

Wichtig! Selbstführende Bänder verhindern nicht Bandschräglauf, sie korrigieren ihn. Selbstführende Bänder sollten nicht zur Behebung von Konstruktionsfehlern bei Förderanlagen eingesetzt werden.



Allgemeine Technische Daten – Selbstführende Bänder

Artikel-Code	Beschreibung des Transportbandes	Tragseitenprofil	Tragseitenhärte Shore	Banddicke gesamt [mm]	Minimale Trommelbiegung [mm]	Minimale Trommelgegenbiegung [mm]
SBFL 585011	Flexam EE/1 0+05 schwarz M2 AS FR	M2 matte Oberfläche	80 A	1,6	40	50
SBFL 585021	Flexam EE/1 0+A21 schwarz AS FR	A21 Feinkaro	45 A	1,95	40	50
SBFL 585022	Flexam EE/1 0+A32 schwarz AS FR	A32 Feinripp (klein)	55 A	2,1	40	50
SBFL 585018	Flexam EE/1 0+A42 schwarz AS FR	A42 Supergrip (Welle)	35 A	4,0	40	50
SBNO585061	Nonex EE/1 0+05 hellblau M2 AS FG AM	M2 matte Oberfläche	66A	1,6	40	50

FR = flammhemmend, AS = antistatisch, FG = lebensmitteltauglich, AM = antimikrobiell

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

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
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
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

ammerga.com

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