

Fördergurte für Elevatoren



Ammeraal Beltech ist ein führender Hersteller von Prozess- und Förderbändern und für die Entwicklung innovativer Lösungen für Bandanwendungen bekannt.

Dank unserer Erfahrung und unseres umfassenden Anwendungswissens war Ammeraal Beltech in der Lage, drei neue Produkte mehrlagiger PVC-Transportbänder für Becherwerke zu entwickeln.

Schüttgut wird häufig vertikal zu einem höher gelegenen Trichter, einem Silo oder auf eine andere Ebene transportiert. Für den Betrieb mit Bechern muss ein Fördergurt sehr fest sein. Die richtige Elevatorgurtauswahl sowie die korrekte Bechermontage sind von grundlegender Bedeutung, um häufige Probleme wie Förderstaus, lösende Becher und beschädigte Elevatorbänder auszuschließen.

Hauptmerkmale

- Sehr geringe Dehnung; Bänder mit 2 oder 3 Gewebelagen
- Konform mit EC und FDA
- Kein Abreißen durch Becher; hohe Belastbarkeit
- Beständig gegen Öle und raue Betriebsbedingungen wie hohe Temperaturen, Feuchtigkeit und Stoßbelastungen
- Beidseitig beschichtete Gewebe – geringere Produktkontamination im Vergleich zu herkömmlichen Gewebebändern
- Keine elektrostatische Aufladung – antistatisch gemäß ISO 21178
- Flammhemmend gemäß ISO 340
- ATEX-2 konform für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Vorteile

- Lebensmittel- und Arbeitssicherheitskonzept
- Längere Bandlebensdauer
- Geringere Wartungskosten
- Geringer Energieverbrauch

Typische Anwendung

- Zucker, Mehl, Salz und Soja
- Körner, Samen und allgemein körniges Futter

Innovation & Service bei Prozess- und Förderbändern

Angebot von Ammeraal für Becherwerke und Siloanlagen

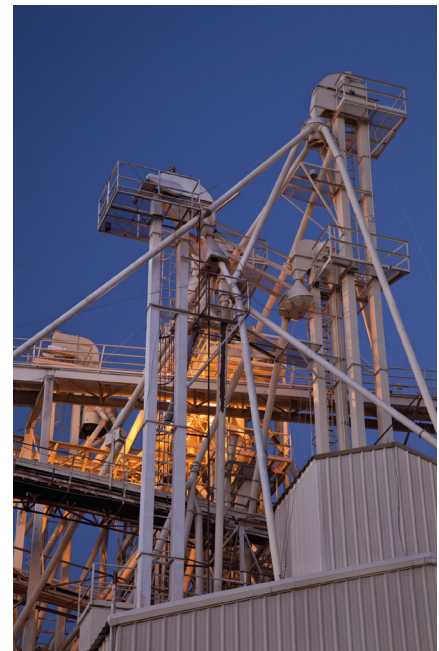
Article No.	Nomenclature	No. of piles	Thickness [mm]	Weight [kg/m2]	Force at 1% elongation [N/mm]	Breaking load [N/mm]	Flexing/back flexing diam. [mm]	Oil & fats resistance
579259	Arcon EF 16/2 10 + 20 white M1 AS FR FG	2	5.0	6.5	20	300	140/190	●
576279	Arcon EF 24/3 10 + 20 white M1 AS FR FG	3	6.0	7.6	30	500	200/250	●
510453	Nonex EF 45/3 12 + 13 white M2 AS FG	3	7.2	8.6	45	900	350/500	●
576299	Arcon EF 50/3 15 + 30 white M1 AS FR FG	3	9.5	12	75	1000	400/500	●

Die Bänder erfüllen die ATEX-Richtlinien

M1 = Feinmatt; M2 = Matt; AS = Antistatisch; FR = Flammhemmend; FG = Lebensmittelqualität

Eine hohe Arbeitsbelastung erfordert Festigkeit. Bei herkömmlichen mehrlagigen Baumwoll-Elevatorgurten wird sie durch Gewebelagen mit dazwischenliegendem Gummi erzielt. Bei mehrlagigen Bändern mit Gummi-Beschichtung sieht das genauso aus. Alternativ können auch Solid-Woven-Bänder mit PVC verwendet werden. Gestiegene Anforderungen, wie z. B. ein geringerer Energieverbrauch, erfordern einen neuen Bandaufbau. Unser Angebot an PVC-Gurten für Becherwerke erfüllt diese Anforderungen.

Die PVC-Beschichtung von Ammeraal Beltech garantiert einen angemessenen Schutz der Gewebelagen vor den Umgebungsbedingungen und den negativen Auswirkungen des transportierten Produkts. Die Beschichtung ist beständig gegen viele Chemikalien, Abrieb und Schläge. Unser PVC hat sich als äußerst zuverlässig erwiesen. Das hochwertige synthetische Material in Kombination mit stabilen Polyestergeweben sorgt für Elastizität und ein geringes Gurtgewicht.



One-Stop Belt Shop

Wir sind mit Ihrem Verfahren vertraut

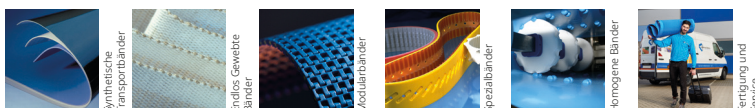
Branchen- und Produkt-Know-how bilden die Grundlage einer innovativen und serviceorientierten Organisation

Alles für Ihren Bandbedarf

Ammeraal Beltech hat ein umfangreiches Sortiment von Bändern und Bandzubehör entwickelt, mit dem die Hygiene und der Schutz gegen Lebensmittelbakterien und Krankheitserreger verbessert werden

Bedarfsorientierte Lieferung

Weltweiter Vertrieb und ein großes Servicenetz – qualifizierte Mitarbeiter stehen für die Montage der Bänder bereit, bei der sie eine professionelle, für Lebensmittelbetriebe geeignete Ausrüstung verwenden



Kompetente Beratung, Service und hochwertige Lösungen für Ihren gesamten Bandbedarf.
 ammeraalbeltech.com/de

Ammeraal Beltech
 Mercatorstr. 103
 21502 Geesthacht
 Deutschland

Änderung dieser Informationen aufgrund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Ammeraal Beltech übernimmt keine Haftung für die missbräuchliche Verwendung obiger Informationen. Diese Informationen ersetzen frühere Veröffentlichungen. Alle Leistungen und Lieferungen durch Ammeraal Beltech unterliegen den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen seiner Betriebe.

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