Ammeraal Beltech

DE

AMMdrive-Bänder

– Das Nonplusultra unter den Prozess- und Transportbändern mit positivem Antrieb

Innovation and Service in Belting

AMMdrive-Bänder mit positivem Antrieb
Herausragende Spurtreue und geringere Gesamtbetriebskosten

Ammeraal Beltech ist stolz darauf, eine brandneue Reihe von Prozess- und Förderbändern mit positivem Antrieb in sein Sortiment aufnehmen zu können. Mit 75 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Prozess- und Förderbändern weiß Ammeraal Beltech, dass Erstausrüster und Endanwender stets nach Möglichkeiten suchen, Kosten einzusparen und ihre Produktivität zu steigern. Deshalb haben wir unser Sortiment durch eine Reihe Prozess- und Förderbänder mit außerordentlicher Spurtreue ergänzt: **AMMdrive**.

In Kombination mit der Soliflex PRO-Nockentechnologie überzeugen die direkt angetriebenen AMMdrive-Bänder durch eine noch nie dagewesene Spurtreue und niedrigere Gesamtbetriebskosten. Förderanlagen mit AMMdrive-Bändern sind kostengünstiger in der Herstellung, bieten eine hervorragende Spurtreue und nehmen weniger Zeit bei der Installation und Wartung in Anspruch.

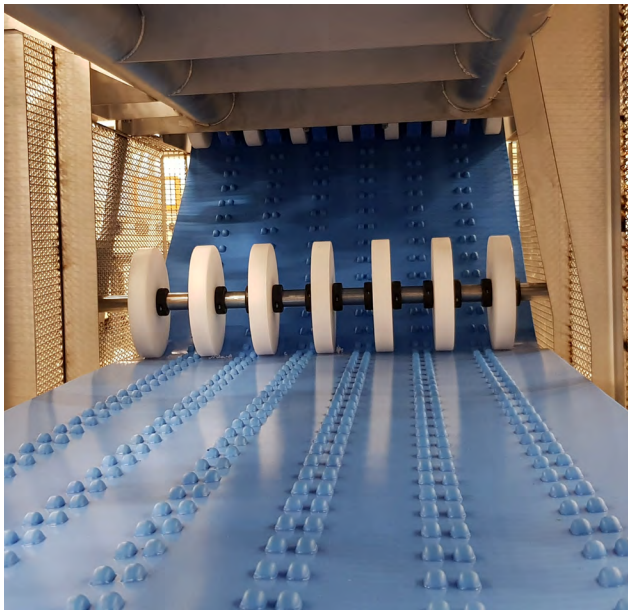
Gesamtbetriebskosten (TCO)
Herkömmliche, durch Reibung angetriebene Prozess- und Förderbänder setzen für einen ordnungsgemäßen Betrieb entweder nach außen gewölbte (ballige) oder normal gewöl bte (nicht ballige) Antriebsscheiben (mit oder ohne Beschichtung), zusätzliche Lager und eine Spurhaltevorrichtung voraus. Die für durch Reibung angetriebenen Bänder erforderliche Einlaufphase nimmt mehr Zeit in Anspruch und ist sowohl für Erstausrüster als auch für Endanwender ein notwendiges Übel. Des Weiteren müssen diese Art von Bändern häufiger und aufwändiger gewartet werden.

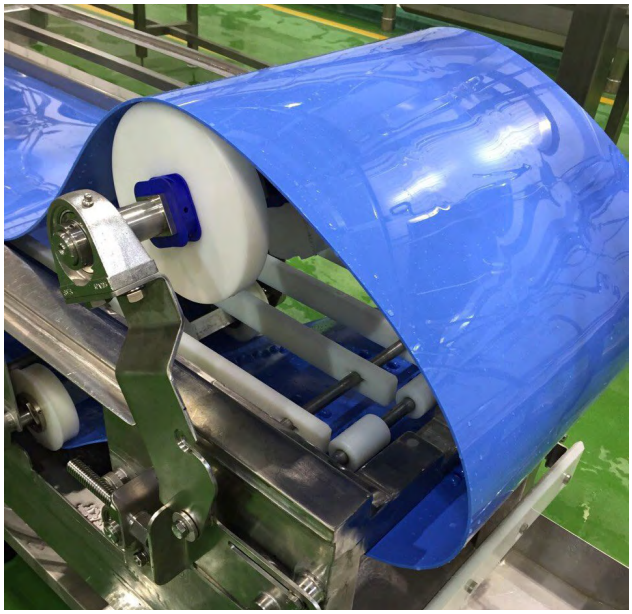
Vorteile
Unsere direkt angetriebenen AMMdrive-Bänder sind in verschiedenen Antriebsnocken- und Kettenradausführungen erhältlich, um sämtlichen Ihrer Anforderungen gerecht zu werden. Direkt angetriebene Prozess- und Förderbänder bringen die folgenden Vorzüge mit sich:

- Erstklassige Spurtreue
- Geringere Belastung der Fördermittel während der Montage
- Verringerter Energiebedarf für den Betrieb Ihrer Förderanlage
- Plug & Play (keine Einlaufphase)
- Geringere Wartungskosten
- Geringere Banddehnung
- Glatte Beschichtungen

Die Prozess- und Förderbänder der AMMdrive-Reihe lassen sich übrigens sowohl in bestehende direkt angetriebene Förderanlagen als auch nachträglich in durch Reibung angetriebene Förderanlagen implementieren.

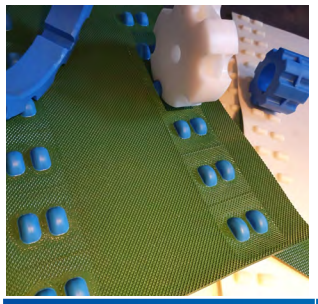
Wenden Sie sich gleich an einen Vertreter unseres Unternehmens vor Ort und beauftragen Sie ihn, eine Berechnung der Gesamtbetriebskosten für Ihr Unternehmen vorzunehmen!





AMMdrive-Bandsortiment

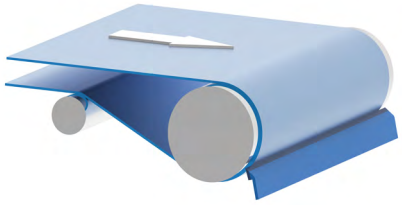
Ammeraal Beltech bietet eine breite Palette von AMMdrive-Bändern an, die sich die Soliflex PRO-Nockentechnologie zunutze macht.
Die beiden folgenden Antriebssysteme stehen Ihnen zur Verfügung: AMMdrive PRO und AMMdrive PRO mini.
Die nachstehende Entscheidungsmatrix hilft Ihnen bei der Auswahl des Bandes, das für Ihre Anwendung am besten geeignet ist.

Produkt	PVC AMMdrive PRO	PVC AMMdrive PRO mini	TPU AMMdrive PRO mini	TPE AMMdrive PRO mini
				
Beschreibung	**Ausgezeichnete Spurtreue**	**Ausgezeichnete Spurtreue (für kleine Antriebsscheiben)**	**Ausgezeichnete Spurtreue**	**Ausgezeichnete Spurtreue**
Verfügbare Materialien	PVC	PVC	TPU	TPE
Shore-Härte	30 – 85 Shore A	30 – 85 Shore A	85 – 93 Shore A	40 Shore D
Verfügbare Dicke	2 – 5 mm	1 – 3 mm	1 – 3 mm	1 – 3 mm
Verfügbare Bandbreite	2000	2000	2000	2000
Abstand der Nocken/Zähne	51,0 mm	25,5 mm	25,5 mm	25,5 mm
Min. Durchmesser Kettenrad	94,7 mm	47,0 mm	79,6 mm	63,3 mm
Festigkeitswert	5 – 12 N/mm	3 – 8 N/mm	3 – 8 N/mm	3 – 8 N/mm
Muldenförderer	Ja	Ja	Ja	Ja
UV-A- und UV-B-beständig	Ja	Ja	Nein	Bedingt

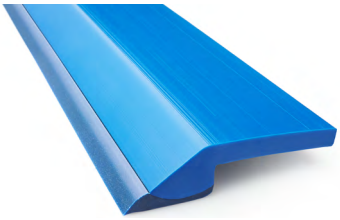
AMMdrive-Zubehör und Bandausführungen

UltraScraper für AMMdrive-Bänder

Hierbei handelt es sich um einen Bandabstreifer, der u. a. für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung, der Recycling-Industrie, der Landwirtschaft, der Logistik und dem Schüttgutumschlag geeignet ist. Die Höhe des Abstreifers beträgt 70 mm. Der Abstreifer ist in Längen von 600 – 1200 mm erhältlich und die Standardlänge des Streifens beträgt 2450 mm.



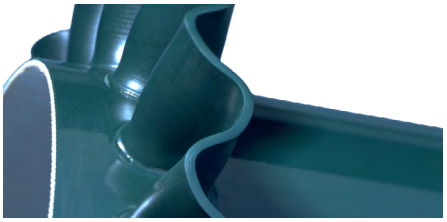
Abstreifer können an Systemen mit Trommel- und Kettenradantrieb angebracht werden. Der Abstreifer wird dafür an der 2/3-Markierung der Bandumwicklung (die sog. „Vier-Uhr-Stellung") auf dem Trommelmotor oder dem Kettenrad ausgerichtet.



Die weiche Lippe des UltraScraper ermöglicht die gründliche Reinigung der glatten AMMdrive-Beschichtungen.

Ausführungen

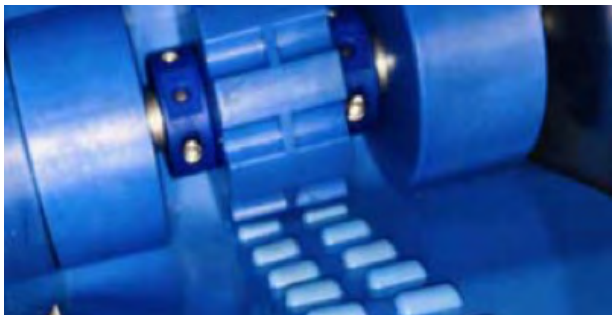
AMMdrive-Bänder sind in verschiedenen Ausführungen (z. B. mit Mitnehmer, Leisten und Wellkanten) erhältlich.



Das Anbringen von Zubehör auf AMMdrive-Bändern ist nur möglich, wenn ein Material verwendet wird, das der Beschichtung entspricht.

Soliflex PRO-Nockentechnologie

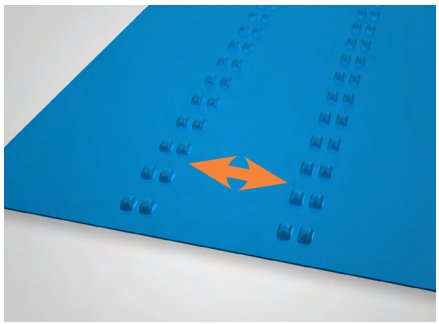
AMMdrive-Bänder werden durch die Soliflex PRO-Nockentechnologie direkt angetrieben. Die beiden folgenden Komponenten des innovativen Soliflex PRO-Konzepts ermöglichen die Selbstführung:

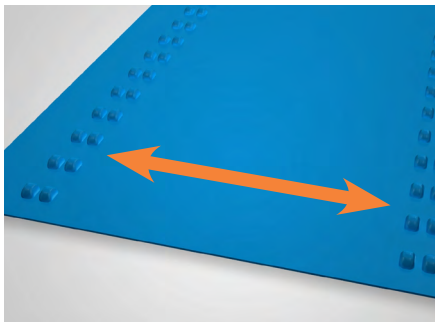


1) Durch die einzigartige Konstruktion des Antriebsrads
Der Mittelsteg des Kettenrads unterstützt sowohl die Spurtreue als auch die Ausrichtung. Das Band wird dadurch präzise über das Antriebsrad und die Umlenkrolle geführt.

2) Durch Verwendung eines Gleittisches
Die Gleittischleisten werden so angeordnet, dass sie als Führung für die Antriebsnocken fungieren. So ist das Band über die gesamte Länge des Gleittisches selbstführend.

Kundenspezifische Positionierung der Nocken auf AMMdrive-Bändern





Die Standardkonfiguration setzt sich aus zwei (Duplex) oder vier (Quattro) Nockenpaaren, die in einem Abstand von 150 mm zueinander angeordnet sind, zusammen.

Auf Anfrage sind jedoch auch Bänder mit variablen Abständen, einer einzelnen Nockenreihe (Mono) oder sechs Nockenreihen (Sextett) erhältlich.

Für Spezialanwendungen wie z. B. bei Förderanlagen mit Schwanenhals können die Nocken an den Rändern des Bandes platziert werden, um selbst im Bereich der Bandumlenkung die volle Kontrolle zu behalten.

Anwendungsberatung und Kundendienstleistungen

Ammeraal Beltech ist ein **Weltmarktführer** in der Entwicklung, Herstellung, Fertigung und Wartung von hochwertigen, leistungsstarken Prozess- und Förderbändern. Wenn Sie sich für Ammeraal Beltech entscheiden, reduzieren Sie nicht nur Ihren Lieferantenstamm, sondern erhalten außerdem Zugang zu unserem weltweiten Netzwerk von Produktspezialisten.

Wir bei Ammeraal Beltech sind uns dessen bewusst, dass ein funktionierender Betrieb für Sie oberste Priorität hat und Ausfallzeiten sowohl hohe Kosten als auch eine erhebliche Störung der betrieblichen Abläufe nach sich ziehen.
Eine zuverlässige Kombination aus geografischer Abdeckung, Branchenkenntnis und Produktmanagement ist der Grundstein unseres innovativen und serviceorientierten Unternehmens.

Ammeraal Beltech verfügt neben weltweit agierenden Vertriebs- und Serviceteams über ein flächendeckendes Netzwerk von Partnern, die rund um die Uhr für Sie da sind **und Ihnen jetzt auch bei Fragen zu AMMdrive-Bändern kompetent weiterhelfen können!**

Unsere Anwendungstechniker/-innen stehen Ihnen rund um die Uhr mit Rat und Tat zur Seite. Dabei spielt es überhaupt keine Rolle, ob es sich um eine neue Idee für ein Förderband oder eine komplette Umrüstung Ihres Betriebsstandorts handelt – **mit uns haben Sie den richtigen Partner.**

Unser Team erfahrener Monteure ist voll ausgerüstet, um Ihnen an jedem beliebigen Standort einen hochwertigen Service zu bieten, und zwar **24/7**. Ob bei Tag oder Nacht – das Verbinden Ihrer AMMdrive-Bänder im Verbindungsverfahren schnell, sicher und zuverlässig.

Entdecken Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort

Ihr lokaler Partner der Wahl für nachhaltige Bandlösungen - rund um den Globus.

Allgemeiner Kontakt für Informationen:
Ammeraal Beltech
P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 72 575 1212
www.ammeraalbeltech.com

Scannen Sie den QR-Code, um Ihren Ansprechpartner vor Ort zu finden

Die von einem Unternehmen der AMMEGA Group durchgeführten Aktivitäten und erbrachten Dienstleistungen unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen, die von Zeit zu Zeit von dem jeweiligen Unternehmen der AMMEGA Group angewendet werden.

09.2024