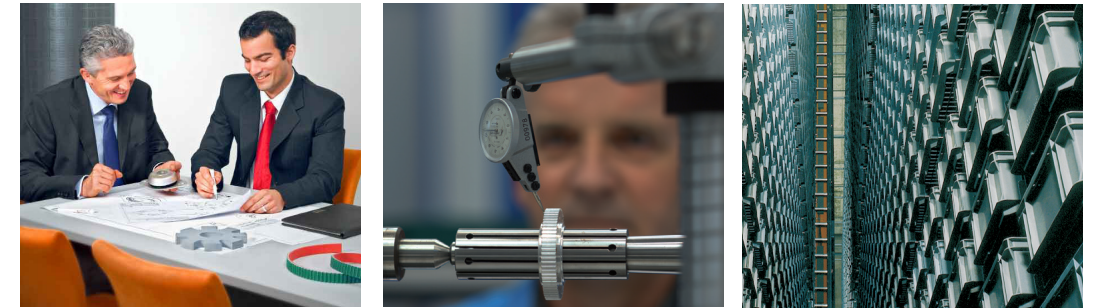


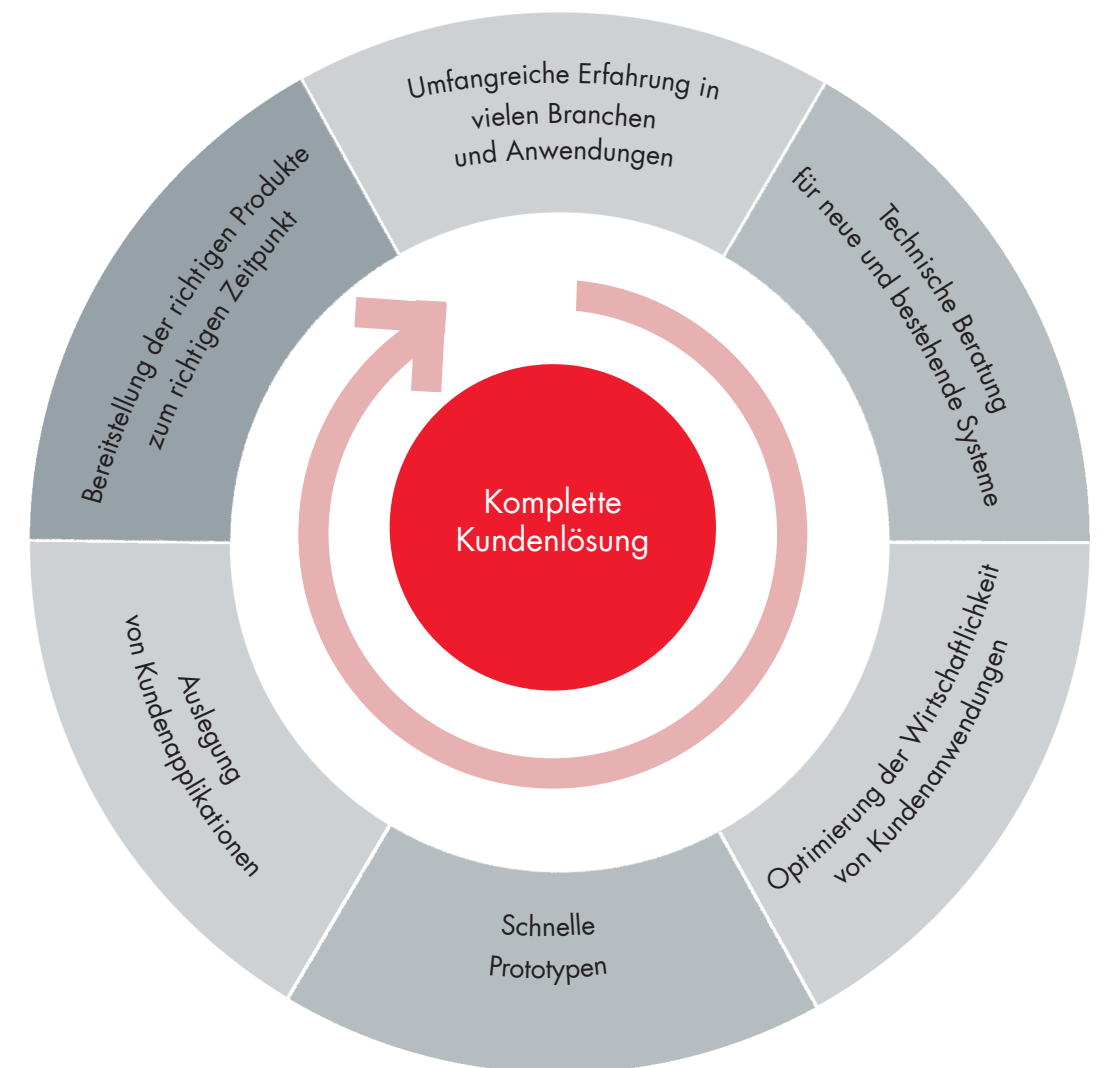
APSOdrive®
Antriebslösungen

APSOdrive® – Erfolgsfaktoren eines Antriebssystems



Massgeschneiderte Engineering-Dienstleistungen, hochwertige Komponenten und globale Logistik

Die Auswahl der richtigen Materialien, Teile und Konfigurationen ist komplex, zeitaufwendig und entscheidend für den Erfolg eines Antriebssystems. Wir von Angst+Pfister haben über 30 Jahre Erfahrung und kennen unsere Kunden, um solche Herausforderungen zu meistern. APSOdrive® ist unsere Art, unseren Kunden eine massgeschneiderte Komplettlösung für ihre Antriebs- und Getriebeanforderungen anzubieten.



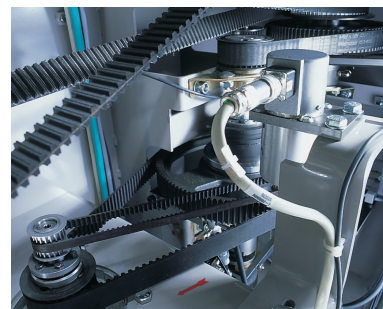
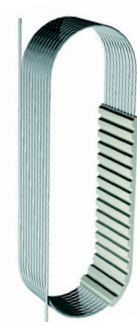
APSOdrive® – Übersicht über die Zahnriemen

Ob aus Polyurethan oder Gummi: Eine Vielzahl von Zahnprofilen und Teilungen wurde speziell für die anspruchsvollsten Anforderungen in industriellen Anwendungen entwickelt.

Egal wie komplex Ihre Anwendung ist, unser Engineering-Team hilft Ihnen, den richtigen Zahnriemen zu konfigurieren, damit Sie die beste Lösung erhalten. Neue Anwendungen lassen die Nachfrage nach Spezialriemen in den verschiedensten Konfigurationen kontinuierlich steigen.

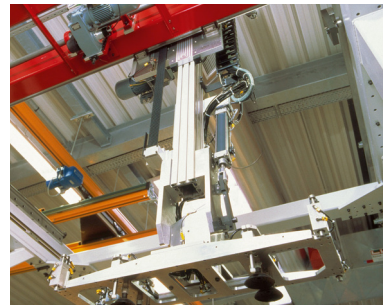
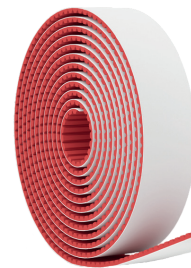
Endloszahnriemen für Anwendungen mit Kraftübertragung

- Individuell Zahn für Zahn in endlosen Längen ohne Zugträgerunterbrechung hergestellt
- Sowohl für permanenten Lauf als auch für taktenden Start-/Stopp-Betrieb
- Erhältlich in Standard- und Zwischenlängen bis zu 30.000 mm



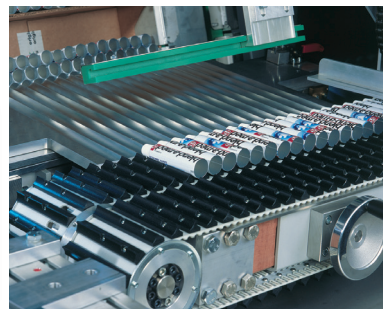
Zahnriemen als Meterware für Anwendungen mit Linearantrieben

- Antriebsriemen mit offener Länge
- Für Anwendungen wie Industrieroboter, Regalsysteme, Schneide- und Zeichenplotter und in Handling-Systemen
- Geeignet für hochgenaue Positionierung und reibungslose Bewegungen in alle Richtungen



Geschweisste Zahnriemen für Förderbänder

- Hergestellt aus Polyurethan-Zahnriemen mit offener Länge
- Erreichen mindestens 50 % der zulässigen Zugkraft von Endloszahnriemen
- Können in beliebiger Länge geschweisst werden



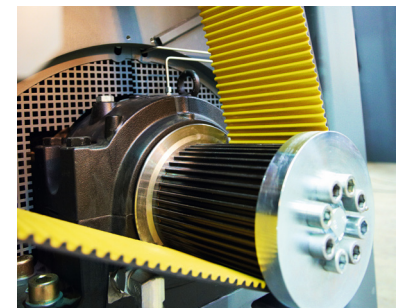
Gummi-Zahnriemen

- Grosses Sortiment an Gummi-Zahnriemen aus Chloropren mit Glasfaserzugstrang, scherfesten Zähnen und Schutzgewebe über den Laufflächen
- Hohe Leistungskennziffern zur Erfüllung der strengen Anforderungen an extrem anspruchsvolle Antriebe
- Wartungsfrei



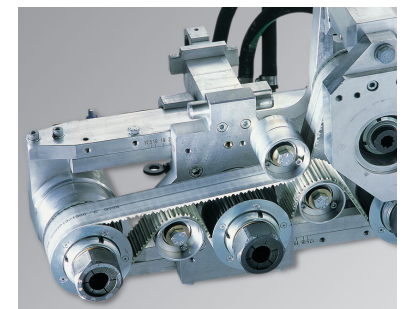
Synchrochain

- Leistungsfähiger Polyurethan-Zahnriemen für Hochleistungsanwendungen mit extrem hohen Drehmomenten
- Hoher Weiterreisswiderstand kombiniert mit aussergewöhnlicher Zugkraft
- Zugträger wahlweise aus Aramid oder Carbon erhältlich



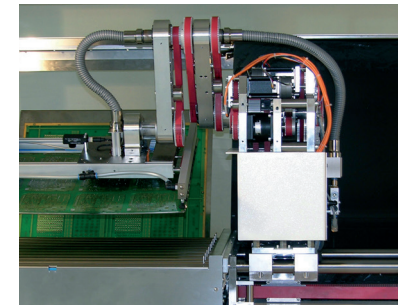
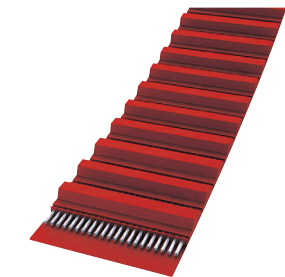
Flex

- Polyurethan-Zahnriemen mit einem Edelstahl-Zugträger, der als Endlosriemen ohne Unterbrechungen oder Verbindungen hergestellt wird
- Maximale Endloslänge bis zu 30.000 mm



Move

- Kompakte Auslegung, geringere Reibung und verbesserte Leistung
- Speziell entwickelt für Hochleistungs- und Traktionsantriebe, die ein hohes Mass an Steifigkeit erfordern



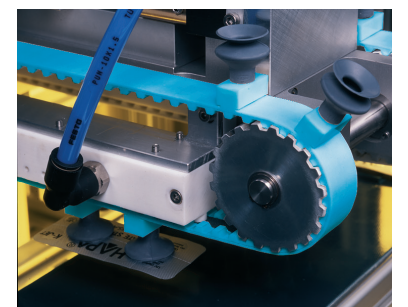
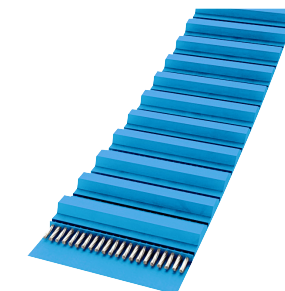
ATN-System

- Speziell für die Transport- und Fördertechnik entwickeltes Baukastensystem
- Austauschbares Profilbefestigungssystem im Riemenzahn, mit dem die individuell gefertigten Profile nach Bedarf montiert oder ausgetauscht werden können



Protect

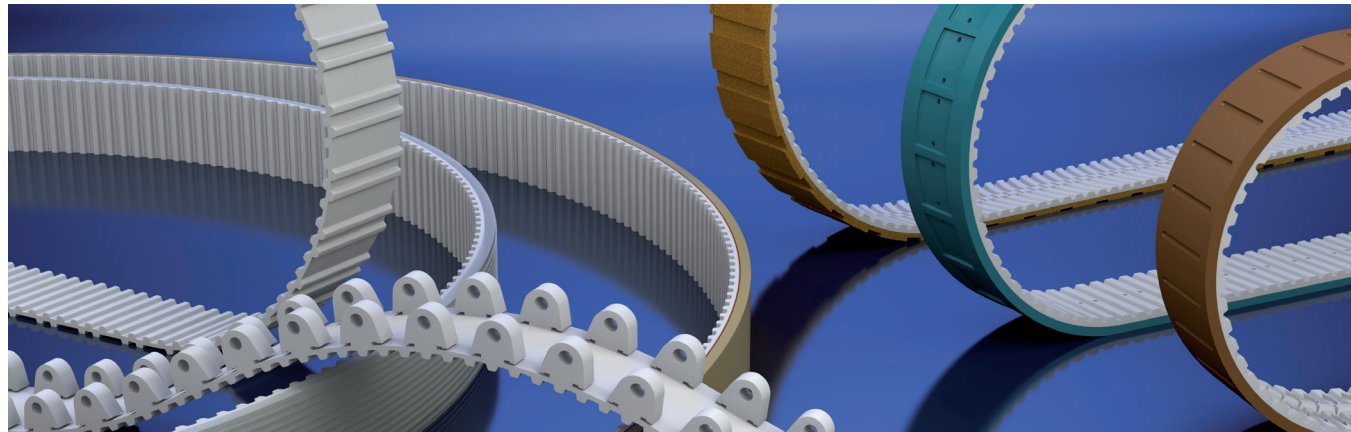
- Erfüllt die hohen Anforderungen an direkten Lebensmittelkontakt durch tottraumfreien Aufbau und die charakteristische blaue Farbe
- Speziell für den Einsatz in feuchten Umgebungen, in denen herkömmliche Zahnriemen Anzeichen von Hydrolyse zeigen würden



Zahnriemen – Nachbearbeitungsmöglichkeiten und Beschichtungen

Angst+Pfister bietet eine grosse Flexibilität bei massgeschneiderten Antriebsriemen, um den Kundenanforderungen gerecht zu werden. Von kundenspezifischen Antriebsriemen über das Fräsen, Bohren und Schleifen bis hin zum Entfernen von Zähnen ist alles möglich.

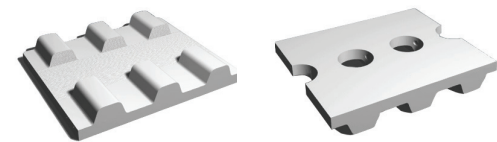
Bestimmte Lösungen ermöglichen den synchronen Transport und die Positionierung der Ware für spezielle Be- und Verarbeitungen. Taschen, Konturen, Schlitze, Löcher usw. können für jede Anforderung präzise hergestellt werden.



Riemenbeschichtungen sind in einer Vielzahl von Materialien erhältlich, die auf die Rückseite des Zahnriemens aufgetragen werden. Überragendes Know-how und modernste Verfahren gewährleisten eine starke, hochleistungsfähige Verbindung mit den Polyurethan-Riemen.

Moderne Fertigungsmethoden ermöglichen die Beschichtung aller Polyurethan-Zahnriemen. Die Auswahl des geeignetsten und leistungsstärksten Trägermaterials hängt von den für die jeweilige Anwendung erforderlichen Eigenschaften ab.

Weitere Anpassungen wie Fräsen, Bohren, Schleifen oder das Entfernen von Zähnen sind zusätzliche Nachbearbeitungsmöglichkeiten.



Beispiele für das Fräsen (links) und das Bohren (rechts).

Unsere globale Vertriebsplattform, unser Standardsortiment und unsere individuellen Anpassungsverfahren ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum in Branchen wie der Nahrungsmittelverarbeitungs- und Verpackungsindustrie oder dem Maschinenbau. Kontaktieren Sie unsere Anwendungs-Ingenieure, damit wir die beste Lösung für Ihre individuellen Bedürfnisse entwickeln können!



APSOdrive® – Keilriemen

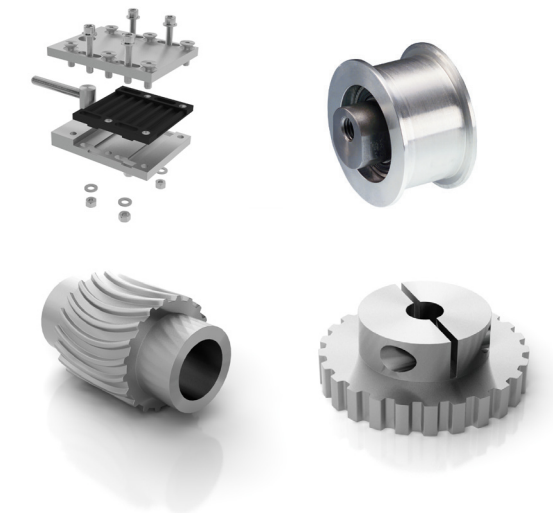
Eine grosse Auswahl an Kleibriementypen - standard, schmal und flankenoffen - steht ebenso zur Verfügung, wie Kraftbänder und Keilrippenriemen. Wir decken damit verschiedenste Anforderungen an Flexibilität, Umlenkstrahlen und Lebensdauer für Ihre Anwendung ab.



APSOdrive® – Riemenscheiben, Klemmplatten und Spannrollen

Ob Standard- oder Kundenlösung, Angst+Pfister bietet ein komplettes Sortiment an Riemenscheiben und anderen Zahnriemenkomponenten, die das Gesamtangebot für Ihren Antrieb optimal ergänzen.

Hochwertige Riemenscheiben und Riemenantriebskomponenten können aus einer beliebigen Materialkombination aus Aluminium, Normalstahl, Edelstahl oder Guss-eisen hergestellt werden. Oberflächen können durch Eloxieren, Harteloxieren, Verzinken, Brünieren, Phosphatieren, Plasmabeschichten, Nitrocarburieren und andere gängige Verfahren behandelt werden.

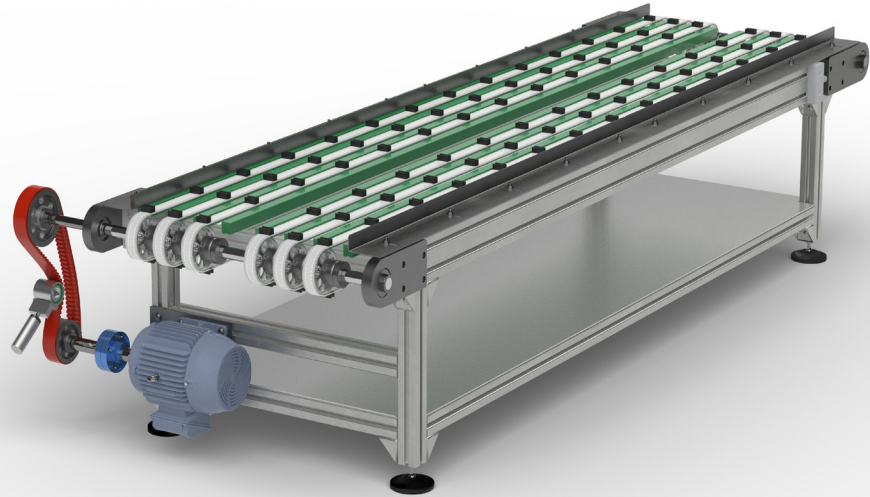


APSOdrive® – Kupplungen

Unser umfangreiches Sortiment an Kupplungen bietet für jede Kundenanwendung die perfekte Lösung, z. B. zur Minimierung des Verschleisses von A-Komponenten wie Getrieben oder Motoren, Schwingungs- und Geräuschdämpfung oder zur Steigerung der Energieeffizienz.



APSOdrive® – Von der kundenspezifischen Produktentwicklung bis zur Serienproduktion



Antriebsriemen und Antriebsketten



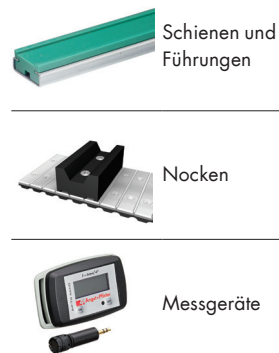
Riemenscheiben, Zahnstangen und Kettenräder



Sonstige Komponenten



Zubehör



Leistungen der Angst + Pfister Gruppe

Angst + Pfister – Ihr Lieferpartner für Industriekomponenten

Die Angst+Pfister Gruppe ist im Bereich hochwertiger Industriekomponenten ein führender, international tätiger Hersteller und Serviceanbieter. Als Liefer- und Lösungspartner für Kunststoff-, Dichtungs-, Fluid-, Antriebs- und Schwingungstechnik sowie Sensorik kombiniert

Angst + Pfister effiziente Logistikkonzepte mit umfassenden Produktanwendungs- und Engineering-Dienstleistungen. Neben einer Vielzahl an individuell gefertigten Spezialartikeln verfügt die Unternehmensgruppe über ein Lagersortiment mit über 100.000 Standardartikeln.

Unsere Kernbereiche



Schweiz
Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66, Postfach, CH-8052 Zürich
Telefon +41 (0)44 306 61 11
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Angst + Pfister SA
Chemin de la Papeterie 1, CH-1290 Versoix
Telefon +41 (0)22 979 28 00
www.angst-pfister.com, ch@angst-pfister.com

Deutschland
Angst + Pfister GmbH
Siemensstraße 5, DE-70736 Fellbach
Telefon +49 (0)711 48 999 2-0
www.angst-pfister.com, de@angst-pfister.com

Frankreich
Angst + Pfister SAS
Immeuble DELTAPARC
93 avenue des Nations, FR-93420 Villepinte
Telefon +33 (0)1 48 63 20 80
www.angst-pfister.com, fr@angst-pfister.com

Österreich
Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstraße 1/E, AT-1210 Wien
Telefon +43 (0)1 258 46 01-0
www.angst-pfister.com, at@angst-pfister.com

Italien
Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4, IT-20156 Milano
Telefon +39 02 82959 700
www.angst-pfister.com, it@angst-pfister.com

Niederlande
Angst + Pfister B.V.
Afrikaweg 40, NL-2713 AW Zoetermeer
Telefon +31 (0)79 320 3700
www.angst-pfister.com, nl@angst-pfister.com

Belgien
Angst + Pfister N.V. S.A.
Bedrijventrum Waasland Industriepark-West 75
BE-9100 Sint-Niklaas
Telefon +32 (0)3 778 0128
www.angst-pfister.com, be@angst-pfister.com

China
Angst + Pfister Engineering Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Rm 1803-1805, West Tower,
Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road, CN-Shanghai 200122
Telefon +86 21 5169 5005
www.angst-pfister.com, cn@angst-pfister.com

Türkei
Angst Pfister Advanced Technical Solutions A.Ş.
Akçalar Sanayi Bölgesi Kale Cd., No: 10,
TR-16225 Nilüfer/Bursa
Telefon +90 224 280 69 00
www.angst-pfister.com/ats, ats@angst-pfister.com

Polen
Angst + Pfister Sp. z o.o.
ul. Komorowicka 260, PL-43-346 Bielsko-Biala
Telefon +48 33 443 29 70
www.angst-pfister.com, pl@angst-pfister.com



APSOparts®
the Online Shop of Angst + Pfister
www.apsoparts.com

www.angst-pfister.com

Angst + Pfister