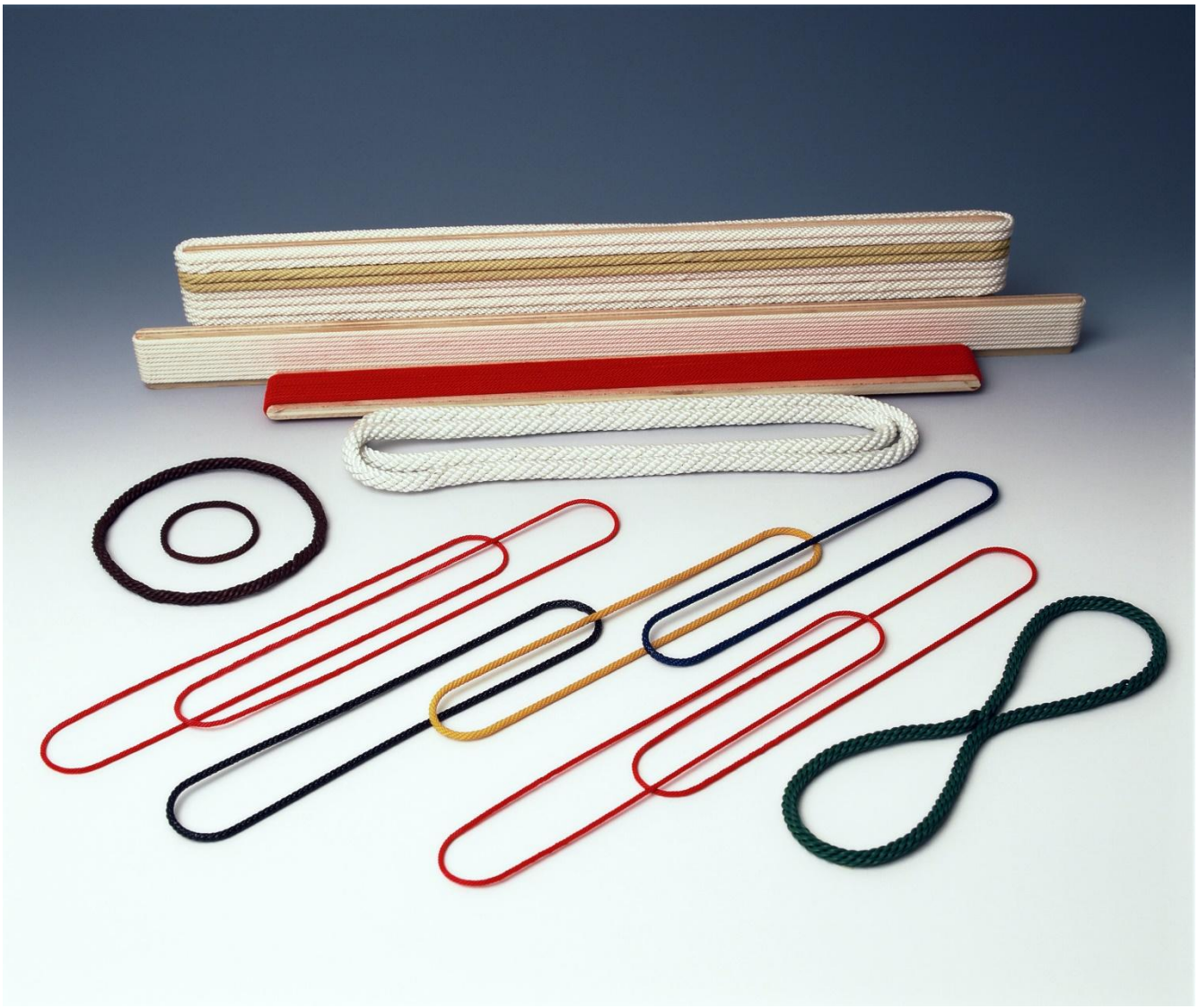
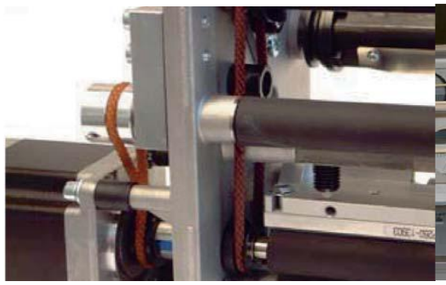
pflug.

Driving gear and conveyor technology
Profiled belts
Continuous round belts turned and plaited

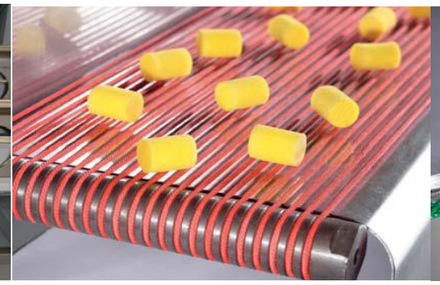
Bezkońcowe okrągłe pasy nawijane





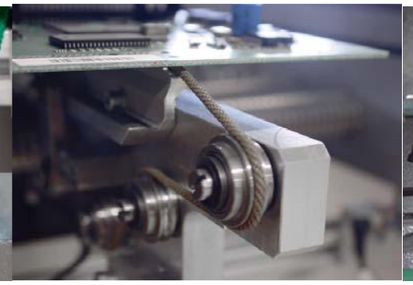
Okrągłe pasy z Vulkollanu w etykieciarce

Bezkońcowe, okrągłe pasy nawijane wykonane z Kevlaru na linii transportowej obramowań



Poliestrowe pasy okrągłe PVA, czerwone, pracujące na maszynie transportowej

Bezkońcowe, okrągłe pasy nawijane, odpowiednie dla nietypowych napędów



3,0 mm pas okrągły PBO podtrzymujący płytę z obwodami w maszynie lutującej przy temp. 380° C

2,0 mm poliestrowy pas okrągły w maszynie zwijającej papier

Bezkońcowe okrągłe pasy nawijane

są pasami bezkońcowo nawijanymi z homogenicznego wątku lub sznura i bezkońcowo splecony bez zgrubień. Dla specjalnych aplikacji, istnieje możliwość wykorzystania autorskiej technologii Pflug w celu zwulkanizowania wewnętrznego splotu, lub nadanie mu oznaczenia specjalnego splotu. To zwiększy siłę napięcia do 60%. Modele elastyczne posiadają rdzeń połączony termicznie.

Dzięki specjalnej konstrukcji, pasy okrągłe pracują bardzo gładko i cicho. Ich wysoka elastyczność umożliwia również bardzo małą średnicę kół, będącą trzykrotnością średnicy pasa oraz, w niektórych modelach, prędkości do 70.000,00 obrotów/min. Jednakże maksymalna prędkość 60 metrów / sekundę nie powinna zostać przekroczona.
Ponieważ produkujemy zbrojenia we własnej fabryce, zawsze istnieje możliwość dostosowania się do wymagań klienta, włącznie ze średnicami, czy wymaganiami związanymi z mono-włóknami, wielo-włóknami, taśmą czy wielokomponentową przędzą. Firma Pflug wycina nawet kwadratowe kordy z 40 kilogramowych bloków. Gwarantujemy najwyższą jakość, począwszy od surowców, aż po produkty finalne.

Posiadamy park maszynowy stworzony w głównej mierze we własnym zakresie, który jest specjalnie dostosowany do naszych produktów. Z tego względu istnieje możliwość produkcji średnic od 0,8 mm na maszynach sterowanych komputerowo – jedynych w swoim rodzaju w skali światowej – z maksymalną precyzją. Produkty Pflug są nieustannie rozwijane, a bliska współpraca z klientami pozwala na nieustanne dostosowywanie produktów do ciągle zmieniających się warunków aplikacji oraz tworzenia nowych modeli produktów.

Wszystkie modele tekstylne mogą być zimpregnowane z szerokim zakresem pokryć w celu ochrony włókien tekstylnych przed tarciem, zwiększenia współczynnika tarcia lub w celu spełnienia określonych kryteriów, zgodnych z wymaganiami klientów. Stosowane są również specjalne, termiczne procesy przygotowawcze w celu zapewnienia minimalnej rozciągliwości modelów o ograniczonej elastyczności.
Oferuje pomoc w doborze odpowiednich modeli pasów z dostępnego wachlarza produktów oraz asystowanie w projektowaniu nowych modeli, z naszym doświadczeniem sięgającym wielu dekad.

Typy Elastyczne: PU, Vulkollan
Typy półelastyczne: PA.6, Set-poliester, Nylon HE
Typy z ograniczoną rozciągliwością: Poliester, Nomex, Nomex-PTFE, Poliester-PTFE, Kevlar/Twaron,PA.6 antystatyczny, PBO

Zalecamy używanie urządzenia napinającego dla typów półelastycznych; urządzenie napinające jest zawsze wymagane dla modeli o ograniczonej rozciągliwości.

Aplikacje: napędy o niskich i średnich prędkościach w przemyśle tekstylnym i inżynieryjnym, maszyny precyzyjne, systemy sortujące, maszyny szlifujące, owijarki, transport elementów w wysokich zakresach temperatur, maszyny czyszczące, maszyny rozpakowujące, w przetwórstwie drewna, przemyśle papierniczym, systemach pakowania, maszynach transportowych, jako prowadnice rolek, przemysł chemiczny, maszyny do obróbki metali, pralnie, czytnikach kart etc.

.

Typy

Materiał	Dostępne ∅	Zakres temperatur °C	Elastyczność	Współczynnik tarcia µ dla polerowanej V2A stali [1]	Zmniejszony zakres elastyczności
PU – 5-strand	3 – 10 mm	-30°C - +80°C	Wysoka	0,30 µ	Nie
Vulkollan	3 – 10 mm	-40°C - +140°C	Wysoka	0,22 µ	Nie
PA.6 (Perlon)	2 – 12 mm	-35°C - +120°C	Niska	0,11 µ	Tak
Set-Poliester	1,8 – 10 mm	-30°C - +100°C	Niska	0,14 µ	Tak
Nylon HE	1,5 – 10 mm	-30°C - +80°C	Niska	0,14 µ	Tak
Poliester	0,8 – 15 mm	-40°C - +160°C	Nie	0,12 µ	Tak
Nomex	1,5 – 15 mm	-40°C - +220°C	Nie	0,18 µ	Tak
Nomex-PTFE	4 – 12 mm	-40°C - +220°C	Nie	0,05 µ	Tak
Poliester-PTFE	4 – 12 mm	-40°C - +160°C	Nie	0,05 µ	Tak
Kevlar/Twaron	2 – 12 mm	-40°C - +240°C	Nie	0,15 µ	Tak
PA.6 antystatyczny	2 – 10 mm	-35°C - +120°C	Nie	0,10 µ	Tak
PBO	3 – 10 mm	-50°C - +480°C	Nie	0,18 µ	Tak

Mniejsze i większe ∅ są technicznie wykonalne, jednakże nie posiadamy surowców na stanie magazynowym.

Zakres temperatur zależy od długości oraz rozmiarów mechanicznego obciążenia i różnych czynników środowiskowych

Dostępne, minimalne obwody na zapytanie.

Wszystkie typy ze zmniejszonym zakresem elastyczności są dostarczane z panelem napinającym.

Pokrycia pasów

Materiał	Odporność temperaturowa do °C	Współczynnik tarcia µ dla polerowanej V2A stali[1]	Współczynnik tarcia µ dla polietylenu wysokiej gęstości[1]
PVA czerwony	150° C	0,15 µ	0,10 µ
PVA żółty	150° C	0,15 µ	0,10 µ
PVA/L	110° C	0,33 µ	0,26 µ
EVA	140° C	0,30 µ	0,25 µ
Rz 100	130° C	0,20 µ	0,18 µ

Uwaga: Współczynnik tarcia może się różnić w zależności od temperatury pracy.

Pokrycia PVA/L + EVA mogą być dostarczone w różnych kolorach, takich jak czerwony, niebieski, zielony, żółty, czarny, etc.

Pokrycia dla specjalnych aplikacji na zapytanie.

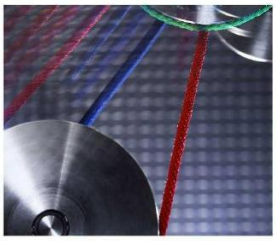
Oferujemy doradztwo w wyborze połączeń materiałów oraz wsparcie w kalkulacjach technicznych w celu określenia typu pasa optymalnego dla państwa potrzeb.

Odporność chemiczna na zapytanie.

[1] Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001

pflug.

Profil firmy



pflug.

Usługi testowe

pflug.

Łączone pasy napędowe, krótkie długości

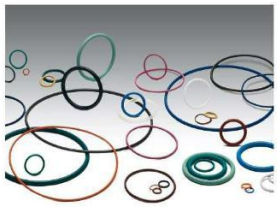
pflug.

Pasy okrągłe dla maszyn ze stabilizacją termiczną

(Przemysł tekstylny)

pflug.

Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe



pflug.

Bezkońcowe, okrągłe pasy nawijane

pflug.

Bezkońcowe, plecione pasy okrągłe

pflug.

Pasy haczykowate

pflug.

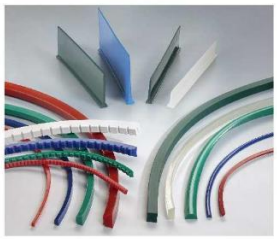
Pasy okrągłe PU i profilowane

pflug.

Profilowane pasy PU i profile specjalne

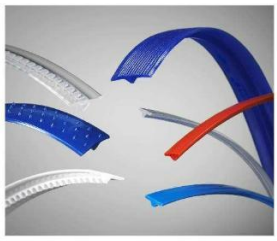
pflug.

Kliny prowadzące PU, zabieraki i profile



pflug.

Profile prowadzące PU zgodne z normami



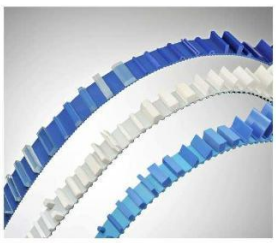
pflug.

Linie spożywcze

Produkty dla przemysłu spożywczego zgodne z EU/FDA

pflug.

Kliny PU i profile blokowe



pflug.

Pasy wielorowkowe PU

pflug.

Pokrycia PU

© Prawa autorskie: Wszelkie kopiowanie, przetwarzanie, dystrybucja lub jakiekolwiek inne formy wykorzystania wymagają naszej uprzedniej zgody.

Pflug Antriebs- und Fördertechnik
Lange Str. 38
D-89547 Gerstetten-Dettingen

Tel.: 0049 (0)7324/5413
Fax.: 0049 (0)7324/5316

Mail: info@seilerei-pflug.de
Website: www.seilerei-pflug.de

Effective 10/2026