

pflug.



*Wyposażenie napędów oraz
technologie transportu
Pasy profilowane
Pasy trwale okrągłe
skręcane i plecione*

Usługi testowe



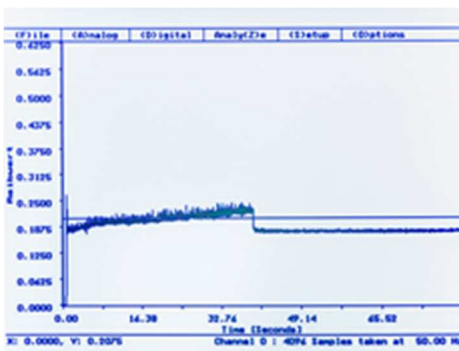
Rodzaje transmisji pasów

Istnieją transmisje pasów oparte na mocy oraz formie.

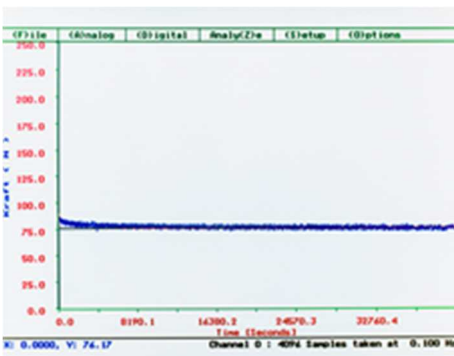
Okrągłe, płaskie, klinowe i wieloklinowe transmisje pasów są oparte na mocy.

Transmisja pasa oparta na mocy przekazuje moc styczną poprzez tarcie (trakcja) od koła napędowego, poprzez pas, do koła wyjściowego. Możliwy do przetransmitowania moment obrotowy zależy od istniejącego współczynnika tarcia oraz siły nacisku pomiędzy pasem i kołami. Zdolności transmisyjne osiągają swój limit, gdy pas się ślizga lub zrywa. W przypadku pasów w kształcie klina, siła nacisku może zostać zwiększona, pozwalając na transmisję wyższego momentu obrotowego, przy jednakowym obciążeniu rolek napędowych.

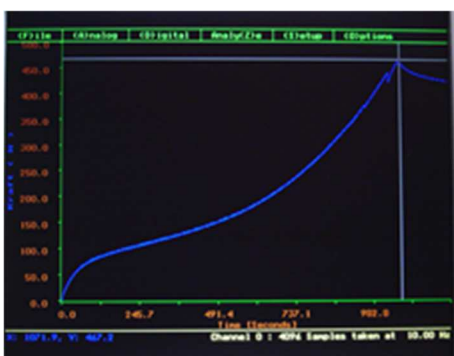
Transmisje pasów opartych na formie dotyczą pasów zębatych.



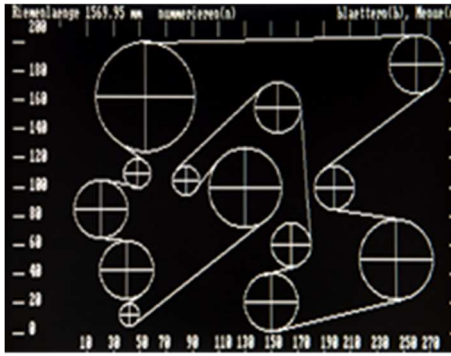
Współczynnik tarcia pomiędzy powierzchnią pasa i powierzchnią z nim współpracującą jest określana zgodnie ze specyfikacją testu SPPN 91.001. Dla testu pasów transmisyjnych, można wykorzystać materiał kół; dla zadań transportowych, można wykorzystać materiał profilu prowadzącego lub produkty, które mają być transportowane.



Moc dynamiczna i testy wydłużenia pozwalają na określenie sił napięcia transmisji pasa podczas pracy. Zakres możliwych do przeprowadzenia testów jest bardzo szeroki, od 120 do 4850 obrotów na minutę. Z tego względu można przeprowadzić testy w zakresach prędkości od 0,2 do 51 m/sek. z maksymalną siłą napinającą 500 N.



Stosujemy **test odporności na siłę zrywającą** w celu zidentyfikowania nowych materiałów, kontrolowania jakości i udokumentowania siły napinającej naszych produktów. Określamy również wartości graniczne w sytuacji, gdy pojawiają się stałe przekłamania w aplikacjach statycznych



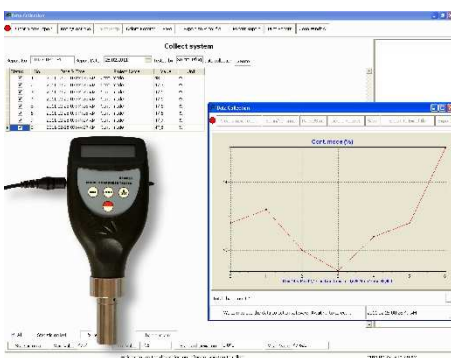
Specjalne oprogramowanie komputerowe pozwala na dokonywanie złożonych **obliczeń długości** na potrzeby klientów oraz w celu dokumentowania efektywności.

Leistungsdaten		errechnete Werte	
Ø Antriebs Scheib. d1	88,88 mm	Vorspannkraft F _{vo}	188,34 N
Drehzahl Antrieb n1	2588,88 1/min	Riemen geschu. v	11,78 m/s
Ø Abtriebs Scheib. d2	95,88 mm	Vorsp. Betrieb F _w	174,10 N
Wellenabstand e	388,88 mm	max. Spannung σ _{max}	13,11 N/mm ²
Sicherheitsfaktor SF	1,88	Riemenlänge L _w	1563,95 mm
Antriebsleistung P	8,88 kW	max. Leistung P _{max}	1,43 kW
Antriebsmoment M _{an}	3,86 Nm	tats. Leistung P _{ist}	1,28 kW
Riemen Daten		opti. Geschu. v _{opt}	15,00 m/s
Riemen - Ø d	10,00 mm	[RECHNEN] [DRUCK] [ABBRUCH]	
Riemen dichte roh	1,10 kg/dm ³	[Wert] [druck] [druck] [druck]	
Reibungszahl p	0,30	[druck] [druck] [druck] [druck]	
E-Modul Biegung Eb	8,10 N/mm ²	[druck] [druck] [druck] [druck]	
zul. Spannung σ _{zul}	5,88 N/mm ²	[druck] [druck] [druck] [druck]	

Projekty transmisji wykonywane przez oprogramowanie stworzone specjalnie do tego celu, opiera się na dynamicznie określonych danych pasa i pozwala na wybór idealnego typu pasa przed jego produkcją, jak również pozwala na usprawnienie zdolności transmisyjnych już istniejących pasów. Obciążenia role napędowych, stopień efektywności, siły napięcia dla ciasnych i niewielkich przestrzeni, jak i dane dotyczące najwyższej wydajności również są kalkulowane automatycznie.



Wykorzystujemy **komputerowy test linearny** w zakresie od 172 mm Li do 9090 mm Li, zarówno w przypadku finalnych inspekcji produktów jak i w 100% wszystkich testów; w danych testowych zawarte są długości wewnętrzne, długości efektywne oraz statyczna dystrybucja.



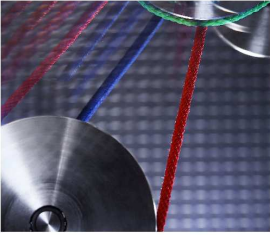
Cyfrowy **test twardości** zgodny ze skalami Shore A oraz D pozwala na dokładną klasyfikację próbek klientów, monitorowanie procesu produkcji oraz na dokumentowanie danych wydajnościowych w procesie kontroli jakości.



Analizy mikroskopowe ze współczynnikiem powiększenia 200, dostarcza informacji o rozwoju uszkodzeń i słabych punktach oraz pozwala na monitorowanie oraz doskonalenie procesu produkcji. Jednocześnie technologia ta pozwala na wsparcie klientów w przeprowadzaniu badań związanych z identyfikowaniem przyczyn zużycia, rozdarcia oraz unikania powtarzalnych awarii.

pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy profilowane
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

Profil firmy



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy profilowane
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

Usługi testowe



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy profilowane
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

**Łączone pasy napędowe,
krótkie długości**



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy profilowane
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

**Pasy okrągłe dla maszyn ze
stabilizacją termiczną
(Przemysł tekstylny)**



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

**Bezkońcowe, wtryskiwane
pasy okrągłe**



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

**Bezkońcowe, okrągłe pasy
nawijane**



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

**Bezkońcowe, plecione pasy
okrągłe**



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

Pasy haczykowane



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

Pasy okrągłe PU i profilowane



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

**Profilowane pasy PU i profile
specjalne**



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

**Kliny prowadzące PU,
zabieraki i profile**



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

**Profile prowadzące PU
zgodne z normami**



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

Linia Spożywcza
Typy pasów dla przemysłu spożywczego
zgodne z normami UE/FDA



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

Kliny PU i profile blokowe



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

Pasy wielorowkowe PU



pflug. Wyszukiwanie napędów oraz
technologia transportu
Pasy tkaniny okrągłe
skręcane i płaciane

Pokrycia PU



© Prawa autorskie: Wszelkie kopiowanie, przetwarzanie, dystrybucja lub jakiegokolwiek 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
HP: www.seilerei-pflug.com

Effective 10/2016