



WILHELM HERM. MÜLLER
Polska Sp. z o.o.

Na pasach
znamy się
najlepiej

Wilhelm Herm. Müller Polska Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo **Wilhelm Herm. Müller Polska Sp. z o.o.** zostało założone w 1997 roku, a swoją działalność rozpoczęło w 1998 roku.

Głównym zadaniem firmy Wilhelm Herm. Müller Polska Sp. z o.o. jest dostarczanie podzespołów napędowych i transportujących dla przemysłu. Dlatego też firma posiada magazyny części napędowych i transportujących do maszyn, które poddaje konfekcjonowaniu.

Obróbka materiałów może polegać na prostym cięciu pasów na wymiar jak również przybierać bardziej skomplikowaną formę polegającą na dodatkowym uzbrojeniu

pasa. W przypadku pasów zębatach czy klinowych może to być wykonanie specjalnego pokrycia powierzchni pasa, frezowania części bieżnej pasa, czy też otworów w pasie. W przypadku taśm transportujących uzbrajane są one w tak zwane progi lub zabieraki, fałbany boczne oraz kliny prowadzące.

Poza tym firma świadczy usługi klejenia pasów płaskich oraz łączenia taśm transportujących na maszynach u klienta. Firma zajmuje się importem szeregu pasów napędowych i transportujących pod zamówienie klienta.



Poliuretanowe pasy zębate

W naszej ofercie znajdują Państwo pasy zębate renomowanych niemieckich marek CONTI® SYNCHROFLEX®, BRECO® i BRECOFLEX®, które są zbudowane z odpornego na zużycie poliuretanu oraz kordu ze stali o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

Pasy napędowe SYNCHROFLEX® są odlewane z poliuretanu, a ich kształt jest doskonałym odwzorowaniem precyzyjnie opracowanej formy. Idealna dokładność podziałki uzyskiwana jest na całej długości pasa. Przedstawiona technologia jest szczególnie odpowiednia dla aplikacji wymagających wysokiego poziomu dokładności kątowej, gładkiej charakterystyki pracy, wysokich prędkości obrotowych i długiego czasu eksploatacji.

Przykłady dostępnych podziałek pasów:

- T, AT
- ATP
- ATN
- BAT
- SFAT
- Profile calowe: M, XL, L, H, XH

Technologie wytwarzania pasów zębatach BRECO® i BRECOFLEX® pozwalają na utrzymanie tolerancji, co gwarantuje jednolite przeniesienie obciążenia w napędzie. Oferowane przez naszą firmę pasy zębate przeznaczone są do przenoszenia wysokich momentów, jak również do transportu różnorodnych elementów i towarów oraz ich precyzyjnego ustawiania w określonym położeniu.

Jesteśmy w stanie odpowiedzieć na różnorodne potrzeby klientów w zakresie pasów zębatach z poliuretanu. Przykładowo możemy zaoferować różne kolory pasa (czarny, szary, niebieski, biały, żółty, pomarańczowy, zielony oraz czerwony).

W przypadku specjalnych miejsc zastosowań, możemy zaproponować pasy zębate z materiałów umożliwiających ich pracę w obszarach takich jak:

- przemysł spożywczy (TPUFD)
- środowiska o niskich temperaturach od -30°C do +5°C (TPUKF)
- środowiska o wysokich temperaturach od +20°C do +110°C (TPUWB)
- środowiska mało agresywne chemicznie (TPUAU).

Nie tylko materiał decyduje o skuteczności zastosowania pasa. Standardowo oferowane przez nas pasy posiadają kord stalowy. Alternatywą dla niego są kordy ze stali nierdzewnej i aramidowe. W przypadku dużych naprężeń gnących lub rozciągających, warto zastosować kord charakteryzujący się bardzo wysoką elastycznością (E) lub kord wzmocniony.

System zarządzania jakością

Wprowadzenie systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001 w firmie Wilhelm Herm. Müller Polska Sp. z o.o. było działaniem celowym, które w znacznym stopniu usprawniło i poprawiło organizację pracy w przedsiębiorstwie na poziomie składanych ofert poprzez realizację zamówień aż do sprzedaży wyrobów i usług.

Poza tym firma WHM Polska Sp. z o.o. uzyskała większą powtarzalność wykonywanych produktów jak również usług. Wprowadzony system zarządzania jakością z pewnością zwiększa zadowolenie klientów ze współpracy z przedsiębiorstwem pracującym wg standardów europejskich jak również podnosi autorytet samej firmy.

Jedną z głównych przyczyn, dla których firma Wilhelm Herm. Müller Polska Sp. z o.o. zdecydowała się na wprowadzenie systemu zarządzania jakością było zaspokojenie rosnących wymagań klientów względem poziomu obsługi

oraz jakości produktów. Kolejną przyczyną było pragnienie dorównania poziomem obsługi klientów i ich zadowolenia do firm konkurencyjnych w kraju i za granicą, które takie systemy kontroli jakości wprowadziły w swoich firmach.

Należy tu nadmienić, że oprócz sprawnie działających biur obsługi klienta i magazynu centralnego w Bydgoszczy firma posiada dwa oddziały z serwisem produkcyjnym w Bielsku-Białej i w Nowym Dworze Mazowieckim oraz biuro obsługujące w zakresie doradczym okręg wrocławski. Dzięki wprowadzeniu systemu zarządzania jakością jednolitego dla całej firmy klient ma pewność, że wykonana przez przedsiębiorstwo usługa czy dostarczony towar spełnia jego wymagania bez względu na miejsce, w którym jest obsługiwany. Wprowadzenie SZJ poprawiło komunikację między oddziałami, gdyż wszystkie oddziały pracują według tych samych procedur i instrukcji.





Poliuretanowe pasy zębate



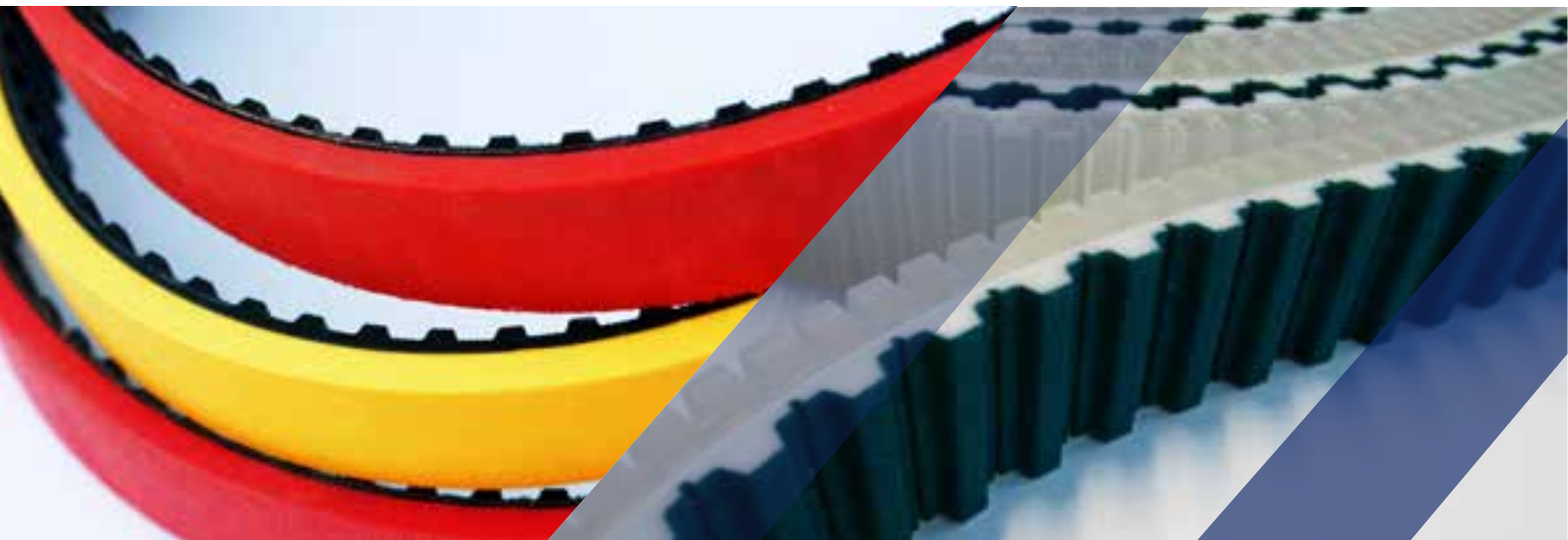
Pasy zębate SYNCHROFLEX®, BRECO® i BRECOFLEX® mogą zostać poddane dalszej obróbce w celu uzyskania specjalnych właściwości funkcjonalnych. Są to m.in.:

- wzdłużne wybranie w grzbiecie pasa
- szlifowanie grzbietu pasa
- zeszlifowanie pojedynczych zębów pasa
- wzdłużne wybranie w zębach pasa
- perforacja.

Oferowane pasy mogą być również pokrywane różnorodnymi materiałami. Ich dobór zależy od właściwości transportowanego przedmiotu oraz wymaganej przyczepności. Mogą Państwo wybrać jako pokrycie poniższe materiały:

- PU
- LINATEX
- TENAX
- SYLOMER
- CORREX
- SUPERGRIP
- i wiele innych.

Wśród wielu propozycji wzbogacenia pasa o ciekawe rozwiązania transportujące proponujemy mocowanie profili na grzbiecie pasa. Materiał, z jakiego profile są wykonane charakteryzuje się tą samą wysoką jakością, jak pasy zębate. W naszej ofercie znajdują się profile o ustandaryzowanych kształtach i wymiarach, jednakże w zależności od Państwa potrzeb możemy zaproponować specjalne rozwiązania.



Przemysł spożywczy



Prawie na każdym etapie procesu produkcyjnego w przemyśle spożywczym mają zastosowanie taśmy transportujące wykonane z PU i PCV. Wszystkie taśmy firmy Nitta Corporation of Holland, które są przeznaczone do kontaktu z żywnością posiadają atest FDA i spełniają wymagania stawiane przez Unię Europejską.

Dla tych klientów, którzy stosują taśmy spożywcze w maszynach z detektorami elementów niespożywczych, firma WHM oferuje kompletną paletę taśm PU i PCV specjalnie zaprojektowanych do tego typu aplikacji.

Typ taśmy	Kolor	Pokrycie	Grubość (mm)	Rolka min. (mm)	Zakres temperatur min. (°C) max. (°C)		Napężenie przy wydłużeniu 1% ¹
1 LRFP 02/W2 IM M	biały	PU	0,7	6	-30	+80	N/mm
1 RF 709 V	biały	FILC	3,1	30	-10	+90	5 N/mm
2 CF	biały	TKANINA	1,8	20	-10	+90	8 N/mm
2 RF	biały	TKANINA	1,8	20	-10	+90	10 N/mm
2 LRF 704/001	biały	PCV	2,0	25	-10	+90	8 N/mm
2 LRF 371/001	niebieski	PCV	2,3	40	-10	+90	8 N/mm
2 LRAFP 02/W2 IM M 1.4	biały	PU	1,4	8	-20	+80	8 N/mm
2 LRFP 02/LB2 IM M 1.4	niebieski	PU	1,4	8	-10	+80	8 N/mm
2 LRAFP 02/W IM 1.4	biały	PU	1,4	12	-20	+80	9 N/mm
2 RF 71	biały	PCV	2,4	40	-10	+90	10 N/mm
2 LRF 705 SQPR	biały	PCV	2,3	40	-10	+90	8 N/mm
2 LR 3704	niebieski	PCV	2,8	50	-10	+90	8 N/mm
2 N 71	biały	PCV	3,2	50	-10	+90	12 N/mm
3 R 71	biały	PCV	4,5	100	-10	+80	15 N/mm

Podane parametry zakładają temperaturę 15°C i mogą się nieznacznie różnić. Ze względu na ciągły rozwój producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.



Taśmy z PU i PCV znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle rolniczym oraz owocowo-warzywnym. Ich podstawowymi zaletami są: wysoka wytrzymałość, odporność na uderzenia, łatwość czyszczenia oraz doskonałe właściwości prowadzące.

Prezentowane taśmy firmy Nitta Corporation of Holland są produkowane w maksymalnej szerokości 3000mm, co daje możliwość ich stosowania w maszynach przeznaczonych do zbiorów warzyw. Mogą być one wzbogacone o zabieraki, profile daszkowe typu chevron, paski prowadzące, kliny prowadzące oraz fale obrzeżnikowe.

Typ taśmy	Kolor	Pokrycie	Grubość (mm)	Rolka min. (mm)	Zakres temperatur min. (°C) max. (°C)		Napężenie przy wydłużeniu 1%
1 N 21	zielony	PCV	2,0	25	-10	+80	N/mm
2 LRF 204	zielony	PCV	2,0	25	-10	+80	8 N/mm
2 LRF 2705	zielony	PCV	2,0	25	-10	+80	8 N/mm
2 RF 21	zielony	PCV	2,5	50	-10	+80	10 N/mm
2 LRF 272 RT 55°	zielony	PCV	6,0	50	-10	+80	8 N/mm
2 LRF 204	zielony	PCV	2,0	30	-10	+80	8 N/mm
2 HRF 2712	zielony	PCV	2,8	50	-10	+80	12 N/mm
2 N 21	zielony	PCV	3,2	50	-10	+80	12 N/mm
2 LR 204	zielony	PCV	2,8	50	-10	+80	8 N/mm
2 R 91	czarny	PCV	3,2	60	-10	+80	10 N/mm
2 RF 62	zielony	PCV	3,8	60	-10	+90	10 N/mm
3 RF 21	zielony	PCV	3,7	80	-10	+80	15 N/mm
3 N 21	zielony	PCV	4,5	100	-10	+80	18 N/mm
3 RF 282	zielony	PCV	5,0	150	-10	+90	15 N/mm

Podane parametry zakładają temperaturę 15°C i mogą się nieznacznie różnić. Ze względu na ciągły rozwój producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Taśmy PCV i PU firmy Nitta Corporation of Holland mają zastosowanie w szeregu procesów produkcyjnych, gdzie doskonale sprawdzają się przy kumulowaniu materiału na transporterze, przy transporcie pod kątem, jak również przy bocznym załadunku i wyładunku.

Proponujemy specjalnie zaprojektowane taśmy do transporterów łukowych, spiralnych, transportu bagażu na lotnisku, sortowania przesyłek w centrach dystrybucyjnych. Taśma “cicha jak szept”, samogasnąca, ogniotrwała. Znajdziesz ją w naszej ofercie.

Typ taśmy	Kolor	Pokrycie	Grubość (mm)	Rolka min. (mm)	Zakres temperatur min. (°C) max. (°C)		Napężenie przy wydłużeniu 1%
2 LRAF 901/901	czarny	TKANINA	1,6	30	-10	+90	8N/mm
2 LRAFP 02/G2 IM M 1.4	zielony	PU	1,4	8	-10	+80	8 N/mm
2 LRAWF 905	czarny	PCV	2,2	40	-10	+80	9 N/mm
2 LRAWF 2307 RB	zielony	PCV	2,7	40	-10	+80	10 N/mm
2 LRAWF 1310 GP	zielony	PCV	2,8	40	-10	+80	9 N/mm
2 LRF 2705	zielony	PCV	2,0	25	-10	+80	8 N/mm
2 LRF 272 RT 55°	zielony	PCV	6,0	50	-10	+80	8 N/mm
2 LRF 904 M	czarny	PCV	2,0	25	-10	+80	8 N/mm
2 LRF 916 WT 35	czarny	PCV	4,2	50	-10	+80	8 N/mm
2 HRF 2712	zielony	PCV	2,8	50	-10	+80	12 N/mm
2 HRF 2709 SQPR	zielony	PCV	2,8	50	-10	+80	20 N/mm
2 XRFP 02/PG2 IM M 1.9	zielony	PU	1,9	20	-10	+80	9 N/mm
3 LRF 271	zielony	PCV	3,6	100	-10	+80	12 N/mm
3 LRAWF 901	czarny	TKANINA	3,0	100	-10	+80	12 N/mm

Podane parametry zakładają temperaturę 15°C i mogą się nieznacznie różnić. Ze względu na ciągły rozwój producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.



Pasy napędowe Nitta Poly Belts to szeroka gama pasów najwyższej jakości do transmisji mocy stosowana w wielu gałęziach przemysłu. Wszystkie poliamidowe pasy napędowe składają się z wyjątkowej jednolitej warstwy poliamidowej połączonej z szeroką gamą pokryw odpornych na zużycie i ścieranie.

Z tego powodu pasy napędowe Nitta Poly są idealne dla wymagającego przemysłu papierniczego i tekstylnego. Wszędzie tam, gdzie najwyższym priorytetem jest jakość i niskie koszty utrzymania produkcji w ruchu, nasze pasy są najlepszym z możliwych wyborów.

Typ	Grubość (mm)	Waga (kg/m²)	Rolka min. (mm)	Napężenie przy wydłużeniu 1%
H-500	3,5	3,8	50	3,8 N/mm
H-750	3,75	4,1	75	5,6 N/mm
H-1000	4,0	4,4	100	7,5 N/mm
KSG-250	0,85	0,8	20	1,5 N/mm
L-250	1,25	1,4	25	1,5 N/mm
L-350	1,4	1,6	35	2,6 N/mm
L-500	1,55	1,8	50	3,8 N/mm
L-750	2,2	2,5	75	5,6 N/mm
L-1000	2,45	2,8	100	7,5 N/mm
L-1500	2,95	3,4	150	11,3 N/mm
M-250	2,2	2,4	25	1,5 N/mm
M-350	2,35	2,6	35	2,6 N/mm
M-500	2,5	2,7	50	3,8 N/mm
M-750	2,75	3,0	75	5,6 N/mm
M-1000	3,0	3,3	100	7,5 N/mm
M-1500	3,5	4,0	150	11,3 N/mm
M-2000	4,0	4,6	200	15,0 N/mm

Powyższa oferta przedstawia jedynie wybrany asortyment.
Aby uzyskać dodatkowe informacje lub pomoc techniczną prosimy o kontakt z firmą WHM Polska.
www.whm.pl



Typ	Grubość (mm)	Waga (kg/m²)	Rolka min. (mm)	Napężenie przy wydłużeniu 1%
SG-250	0,8	0,8	25	1,5 N/mm
SG-500	1,1	1,1	50	3,8 N/mm
SG-750	1,35	1,4	75	5,6 N/mm
SG-1000	1,6	1,7	100	7,5 N/mm
TFL-6S	2,25	2,4	60	5,8 N/mm
TFL-7S	2,4	2,6	75	7,5 N/mm
TFL-10S	2,6	2,8	100	9,8 N/mm
TFL-15S	3,1	3,4	150	15,0 N/mm
XH 500-3	3,0	3,4	50	3,8 N/mm
XH 500-4	4,0	4,3	60	3,8 N/mm
XH 750-3	3,0	3,3	60	5,6 N/mm
XH 750-4	4,0	4,4	70	5,6 N/mm
NRT-100	4,5	3,6	50	6,0 N/mm
NRT-300	6,5	6,5	100	6,0 N/mm
GUTW-12A	1,8	1,7	30	4,0 N/mm

Powyższa oferta przedstawia jedynie wybrany asortyment.
Aby uzyskać dodatkowe informacje lub pomoc techniczną prosimy o kontakt z firmą WHM Polska.
www.whm.pl



Grupa pasów płaskich PolySprint powstała w wyniku połączenia materiałów takich jak: poliuretan termoplastyczny, kauczuk nitylowy oraz tkaniny elastycznej. Przede wszystkim są one wykorzystywane w przemyśle drukarskim, obróbce papieru, pakowaczkach, sortowniach paczek oraz w transporcie lekkim.

Są często wybieranym rozwiązaniem z uwagi na ich liczne zalety. Długi czas eksploatacji, wysoka elastyczność, cichobieżność i fakt, iż są niebrudzące to tylko kilka z nich.

Typ	Grubość (mm)	Waga (kg/m²)	Rolka min. (mm)	Naprężenie przy wydłużeniu 1%
FZ-5E12	1,25	1,2	35	0,5 N/mm
TA09	0,9	0,9	20	0,7 N/mm
TA12	1,2	1,1	25	0,6 N/mm
TA-S4G4	1,3	1,4	25	0,7N/mm
TA-S6	0,9	1,0	25	0,8 N/mm
TC	1,4	1,5	40	0,5 N/mm
HTA09	0,9	0,9	25	0,5 N/mm
NTA	1,0	0,9	25	0,5 N/mm
STC-10	1,4	1,3	25	1,0 N/mm
TA-N	1,0	1,1	25	1,5 N/mm
TD-N	1,0	1,1	40	4,0 N/mm
DB-4E14	1,4	1,6	25	4,0 N/mm
W-4E14	1,4	1,6	25	4,0 N/mm
LA-4E14	1,4	1,5	25	8,0 N/mm
SLA-8E14	1,4	1,7	25	4,0 N/mm
SG-4E08	0,8	0,8	15	4,0 N/mm
TTE-4E18	1,8	1,7	40	

Powyższa oferta przedstawia jedynie wybrany asortyment.

Zastosowanie taśm transportujących w przemyśle jest tak szerokie, że niekiedy wykracza poza granice wyobraźni. Dla naszych klientów oferta stale jest wzbogacana o taśmy do realizacji wyjątkowo wymagających transportów.

2 RFG 080 RT	6mm, beżowa, gumowa i niebrudząca taśma, bardzo odporna na ścieranie, idealna do transportu drewna, kartonów i papieru
2 RFB 2730 GBR	rewelacyjna taśma do transportu ciężkich produktów w warunkach dużego zabrudzenia oraz do szlifierek (do drewna czy kamienia)
2 LRAFP 07/T IM 2,1mm	doskonała taśma poliuretanowa dla lakierni, odporna na ostre krawędzie i ścieranie
2 LRAFPR 06/W IM 2,3mm	idealna, biała taśma poliuretanowa dla zakładów mięsnych i chłodni, UWAGA NISKA TEMPERATURA -25°C
2 RPR 025/B FHR 1,8mm	wyjątkowa taśma o spodzie zabezpieczonym poliuretanem o pozytywnej strukturze specjalnie dla zakładów mięsnych i chłodni, UWAGA NISKA TEMPERATURA -25°C
2 CAFG 1,8mm	rewelacyjna tkanina odporna na temperaturę produktu do 160°C, specjalnie dla suszarni UV, UWAGA WYSOKA TEMPERATURA
3 CFG /HOT STOCK AND WATER BELT/	3,5mm tkanina odporna na temperaturę produktu do 160°C, to taśma szczególnie polecana dla przemysłu gumowego, UWAGA WYSOKA TEMPERATURA
1 SG 719/709 6mm	biała taśma dla zakładów mięsnych i chłodni, wyjątkowa odporność na ostre krawędzie i ścieranie, znakomita na transportery kubełkowe
2 SARF-HY 02	taśma poliestrowa do lakierni oraz transportu produktów spożywczych o podwyższonej temperaturze
3 N 319/309 M FR AS	taśma do transportu cukru sypkiego, atest ATEX

Tkaniny antypoślizgowe: RT, WT, NP, SB, w różnych szerokościach.

Aby uzyskać szczegółowe dane techniczne taśm, skontaktuj się z nami i odpowiedz o swoich potrzebach. Znajdziesz nas na www.whm.pl



Taśmy homogeniczne

Taśmy homogeniczne stanowią odrębną grupę taśm. Są one wykonane wyłącznie z termoplastycznego poliuretanu (bez przekładek), a ich łączenie odbywa się bez użycia kleju. Są wzmocnione kordem kevlarowym, który gwarantuje stałą długość pasa. Jednorodna budowa taśmy sprawia, iż utrzymanie jej w czystości jest znacznie łatwiejsze i tańsze niż w przypadku innych rozwiązań. Do zalet tego produktu należą: odporność na oleje, tłuszcze, ścieranie oraz praca w temperaturach od -40°C do +90°C. Jednolita struktura uniemożliwia wystąpienie rozwarstwienia taśmy. Powyższe własności produktu sprawiają, iż jest on rozwiązaniem niezwykle higienicznym i idealnie nadaje się do stosowania w branżach spożywczych takich jak:

- przetwórstwo owoców i warzyw
- przetwórstwo mięsa
- przetwórstwo ryb i owoców morza
- produkcja serów
- produkcja mrożonek



W naszej ofercie znajdują się taśmy o grubości 3,0mm. Można je wzbogacić o kliny, zabieraki, fale boczne lub inne rozwiązania wpływające na wzrost efektywności transportu. Oferowane przez nas taśmy spełniają standardy międzynarodowe (EU/FDA). Więcej szczegółów oraz pomoc techniczna u naszych doradców technicznych.

Taśmy modułowe

Taśma modułowa jest rozwiązaniem, które umożliwia optymalizację procesu produkcyjnego. Dzięki budowie segmentowej jej montaż oraz demontaż jest łatwy i szybki, a czas przestoju maksymalnie skrócony. Mamy w ofercie taśmy modułowe o najwyższej jakości znanych europejskich producentów. W odpowiedzi na potrzeby naszych klientów posiadamy w asortymencie zróżnicowane typy, materiały oraz kolory taśm i akcesoriów.

Zastosowanie różnorodnych materiałów umożliwia pracę taśm w zakresie temperatur od -50°C do +103°C. Najczęściej stosuje się je w przemyśle owocowo-warzywnym, mięsny oraz w produkcji piekarniczej. Głównym ich atutem jest łatwość utrzymania ich w czystości (budowa segmentowa i materiał umożliwiając stosowanie wody) oraz spełnianie wymogów FDA. Nasi konsultanci służą pomocą w dobieraniu właściwego rozwiązania do konkretnego przypadku.



Taśmy siatkowe stalowe



Wire Belt Osterloh jest światowym liderem w produkcji plecionych taśm transportujących ze stali nierdzewnej stosowanych w procesach transportujących i produkcyjnych dla wszystkich gałęzi przemysłu. Firma Wire Belt oferuje wysokoefektywne oraz trwałe taśmy do transportowania produktów w procesach: pieczenia, gotowania, pasteryzacji, ogrzewania, płukania, ociekania, filtracji i suszenia, a także glazurowania poprzez zanurzanie i polewanie.

Flat Flex®

- Szeroki zakres podziałek i średnic dla zróżnicowanych zastosowań
- Specjalistyczne taśmy z zabierakami lub kształtowanymi progami
- Łatwe do utrzymywania w czystości wg najwyższych standardów, możliwy napęd kołem zębatym bez poślizgu

Eye-Flex®

- Właściwe dla zadań obejmujących między innymi recykling czy sortowanie odpadów
- Stosowane w przetwórstwie spożywczym do procesów pieczenia, chłodzenia czy gotowania
- Możliwość wyposażenia w zabieraki, osłony boczne oraz łańcuchy

Compact Grid

- Mniejsza waga taśmy wpływa na zwiększenie jej sprawności
- Optymalne utrzymanie w czystości dzięki otwartej powierzchni taśmy
- Do stosowania w procesach powlekania, pieczenia i chłodzenia

Taśmy szczelkowe

- Dla piekarnictwa
- Dostępne z oczkami nadplecionymi
- Odpowiednie dla procesów gotowania, powlekania oraz chłodzenia

Taśmy plecione spiralnie

- Balanced Spiral Belt - do stosowania z napędem ciernym
- Chain link Belt - do zadań nie wymagających dokładnego prowadzenia taśmy
- Cord weave - do transportu drobnych elementów, nasion czy przekąsek

Taśmy Honeycomb

- Do szeregu transportów biegnących w linii prostej
- Redukcja problemu z prowadzeniem poprzez właściwe zastosowanie wału napędowego
- Otwarta konstrukcja taśmy, łatwa w utrzymaniu w czystości, optymalna dla przetwórstwa spożywczego

C-Cure Edge

- Wpływają na poprawę bezpieczeństwa i elastyczność pracy
- Bezproblemowe magazynowanie dzięki eliminacji ryzyka haczenia się oraz plątania
- Możliwość równoległej pracy taśm Flat-Flex® bez groźby zaczepiania się

EZSplice

- Czas łączenia taśmy do 20 razy szybszy
- Krótki czas wymiany pozwala na szybkie naprawy oraz wydłuża cykl funkcjonowania taśmy
- Zastosowanie wpływa na poprawę bezpieczeństwa i higieny pracy

Nasi inżynierowie służą pełną informacją oraz pomocą techniczną w zakresie pasów transportujących oraz akcesoriów i narzędzi związanych z taśmami produkcyjnymi.



Pasy Esband (Endless Schlatterer Band) produkowane są w formie tkanej bezkońcowo, co zapewnia ich niezawodność i trwałość w każdym procesie produkcyjnym. Zastosowanie odpowiednio dobranych materiałów pokrycia oraz ich obróbka gwarantuje zharmonizowane funkcjonowanie.

Dostarczamy pasy o dowolnych wymiarach do długości 4800mm i szerokości 600mm. Specjalne wymiary są dostępne na zapytanie. Dzięki indywidualnemu podejściu do klienta otrzymujecie od nas nie tylko pas, ale przede wszystkim konkurencyjne i innowacyjne rozwiązanie, zaprojektowane wyłącznie dla Waszych potrzeb.

NAPĘDY:

TANGENCJALNE

- ♦ płynna transmisja mocy przy niskich obciążeniach i zredukowanym zużyciu
- ♦ przenoszenie mocy do 60 kW (w specjalnych wykonaniach do 150 kW)

O SKRĘCONYCH WAŁACH 90°

- ♦ możliwość stosowania pasów w napędach o nierównoległych wałach

SKRZYŻOWANE I PÓLSKRZYŻOWANE

- ♦ możliwość stosowania pasów w napędach ze zmianą kierunku obrotów

WIELOWAŁOWE

- ♦ pasy trwałe i odporne na zmęczenie podczas wielokrotnego zginania

WRZECIONOWE

- ♦ napędy wrzecionowe i tangencjalne dla przemysłu tekstylnego
- ♦ pasy zalecane do wałów o małych średnicach i do dużych prędkości

LEKKO OBCIĄŻONE DO OK. 2.5 kW

- ♦ pasy o dużej odporności na zużycie z doskonałymi parametrami pracy, dotyczącymi trasowania, elastyczności, współczynnika tarcia czy antystatyczności

ŚREDNIO OBCIĄŻONE 15 kW

- ♦ pasy o dużej odporności na zużycie z doskonałymi parametrami pracy, dotyczącymi trasowania, niskiej emisji hałasu, małego wydłużania czy antystatyczności

DO WYSOKICH MOCY DO OK. 60 kW

- ♦ pasy o dużej odporności na zużycie z doskonałymi parametrami pracy

TRANSPORT:

PAPIER

Do transportu papieru Esband proponuje pasy o zróżnicowanym stopniu elastyczności, odporności na ozon, siły zrywania oraz wydłużenia dostosowane do potrzeb klienta.

PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY

Pasy Esband są doskonałym rozwiązaniem do lekkiego przetwórstwa oraz pakowania żywności. Nasze pasy spełniają nie tylko wymogi FDA/BGA, ale również są łatwe w utrzymaniu czystości, odporne na wysokie i niskie temperatury, elastyczne oraz pokryte materiałami o zróżnicowanym współczynniku tarcia.

WAŻENIE

Ze względu na swoją jednolitą budowę na całej długości i szerokości pasy Esband znajdują swoje zastosowanie w technologiach ważenia produktów. Charakteryzuje je dokładnie wykonane pokrycie, dobry współczynnik wydłużenia, wykonania w specjalnych pokryciach oraz strona bieżna o niskim współczynniku tarcia.

MATERIAŁY SYPKIE I DROBNE

Pasy Esband mogą przenosić każdy rodzaj materiału sypkiego bądź jednostkowego dzięki dokładnie dobranym współczynnikom tarcia, właściwościom wydłużenia, trasowania, dodatkowej perforacji dla pracy z podciśnieniem i innym.



Okrągłe pasy

Okrągłe pasy termozgrzewalne są bardzo różnorodne, dzięki czemu można dobrać właściwą opcję dla konkretnego przypadku. Materiał, z jakiego są one wykonywane, to poliuretan oraz poliester. W ramach danego materiału występują różne twardości pasa, a ich powierzchnia może być szorstka lub gładka. Kiedy jest potrzeba większej wytrzymałości pasa warto wybrać wersję wzmocnioną kordem (poliestrowym, z włókna szklanego lub aramidowym). Dostępne są także pasy okrągłe z otworem, które za pomocą złączek można samodzielnie łączyć na dowolną długość. Zastosowanie opisywanych pasów to przede wszystkim maszyny przemysłowe oraz transport produktów.

Klinowe pasy

Klinowe pasy termozgrzewalne dają również duże możliwości wyboru. Są wykonywane z poliestru oraz poliuretanu. Występują w wersji podstawowej, wzmocnionej kordem oraz mogą być uzębione. Wersję klinową można zastosować w przenoszeniu napędu oraz jako pas transportujący. Możliwość uzyskania dowolnych długości pozwala na używanie ich w różnych układach. Występuje również szereg pasów klinowych termozgrzewalnych pokrytych różnego rodzaju materiałami (m. in. super grip PCV, linatex, PU, sylomer). Dzięki temu można je zastosować jako pasy transportujące w wielu dziedzinach przemysłu.

Nasi doradcy chętnie odpowiedzą na Państwa pytania w zakresie doboru pasów termozgrzewalnych.

Firma WHM Polska dostarczy Państwu każdy rodzaj pasa wykonanego z gumy. Aby Państwa urządzenia pracowały bezpiecznie i bezawaryjnie, spośród pasów produkowanych przez różnych producentów wybieramy tylko te najwyższej jakości.

Pasy zębate

Pasy zębate dzielone są według kryteriów jednostki miary. Tak więc, w naszej ofercie znajdują się:

- ♦ pasy zębate o podziałkach calowych: MXL, XL, L, H, XH, XXH
- ♦ pasy zębate o podziałkach metrycznych: HTD, STD, RPP, STS, CTD

W tej grupie pasów występują pasy najnowszej generacji, znacznie przewyższające właściwościami mechanicznymi dotychczasowe rozwiązania, wśród których można wyróżnić pasy SYNCHROCHAIN® i FALCON®.

Firma WHM Polska utrzymuje na magazynie pasy zębate zarówno w wykonaniu standardowym jak i dwustronnym.

Pasy wieloklinowe typu POLY-V

Pasy POLY-V stanowią dynamicznie rozwijającą się grupę pasów wieloklinowych, stosowanych w nowoczesnych konstrukcjach maszyn do przenoszenia dużych mocy przy dużych prędkościach obrotowych.

Bogaty stan magazynowy pasów PJ, PK, PL pozwala na szybką reakcję na Państwa potrzeby.

Pasy klinowe

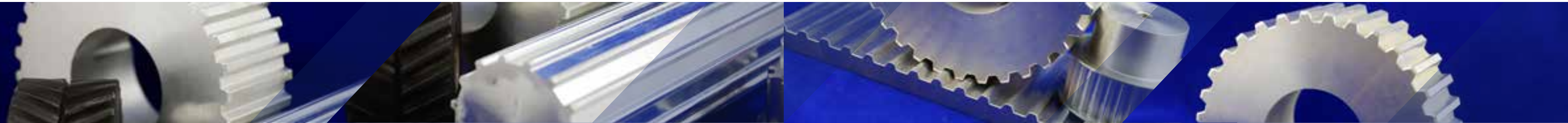
Działanie firmy WHM Polska ukierunkowane jest na proponowanie produktów wysokiej jakości, wykonanych według zaawansowanej technologii. Dlatego, w tej grupie pasów koncentrujemy się na profilach szerokoklinowych (wariatorowych), wąskoklinowych standardowych i uzębionych. Pasy klinowe klasyczne są chętnie zastępowane przez naszych doświadczonych inżynierów rozwiązaniami bardziej trwałymi.

Dostarczamy pasy klinowe wszystkich typów, jedno – i dwustronne oraz zespolone.

Kompleksowym uzupełnieniem naszej oferty jest pełna gama komponentów i akcesoriów wykorzystywanych w przekładniach z pasami zębatymi.

Wśród nich znajdują Państwo koła o podziałkach i wymiarach dostępnych prosto z magazynu w standardowym wykonaniu

T2,5	AT5	ATP10	BAT10
T5	AT10	ATP15	
T10			



Oferujemy koła wykonane z różnorodnych materiałów, z uwagi na obszar ich zastosowania:

aluminiowe

- **AlCu4MgSi(A)** - mogą zostać poddane wysokim naprężeniom i drganiom
- **AlSiMgMn** - są odporne na korozję
- **AlMg3** - są odporne na działanie wody morskiej

ze stali

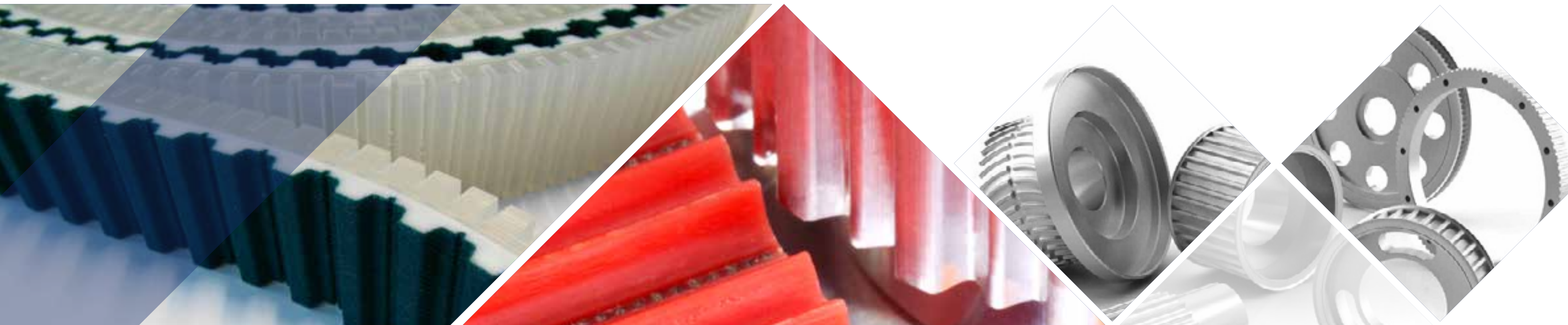
- **11SMn30** - standardowy materiał dla średnic do 160mm, stosowany dla niskich oraz średnich naprężeń
- **42CrMo4** - mogą zostać poddane wysokim naprężeniom

ze stali nierdzewnej

- **X5CrNi 1810** - są odporne na korozję, przeznaczone do kontaktu z żywnością
- **X6CrNiMoTi 17-12-2** - są odporne na korozję, stosowane w przemyśle spożywczym oraz browarnictwie

Oprócz doboru materiału można dodatkowo poddać komponenty obróbce powierzchni, dzięki której można uzyskać

- większą odporność na ścieranie
- obniżony współczynnik tarcia, w celu zmniejszenia hałasu
- ochronę antykorozyjną
- mniejszą chropowatość powierzchni, która ułatwia czyszczenie



Poza kołami oferujemy:

- wałki uzębione synchroniczne do własnej dalszej obróbki o podziałkach metrycznych oraz calowych
- napinacze uzębione i gładkie
- płytki uzębione oraz zaciskające
- listwy prowadzące do pasów zębatych

Stale rosnące wymagania w zakresie elementów napędowych, charakteryzujących się niskim tarciem, niską emisją hałasu i wysoką dokładnością, nieustannie stawiają przed nami nowe wyzwania. Dzięki nowoczesnej technologii produkcji, firma BRECO® oferuje różnorodne opcje obróbki skrawaniem (standardowych komponentów), jak również może zaproponować indywidualne rozwiązania dla konkretnych zastosowań. W połączeniu ze zoptymalizowanymi pasami zębatymi BRECO® lub BRECOFLEX® uzyskujemy elementy napędowe, które zapewniają bardzo wysoki stopień niezawodności.



WILHELM HERM. MÜLLER POLSKA Sp. z o.o

Siedziba główna
ul. Solna 20
85-862 Bydgoszcz

tel.: +48 52 349 07 15
fax: +48 52 349 00 75
whm@whm.pl

REGION ZACHODNIO-PÓŁNOCNY

tel.: +48 52 349 07 15
fax: +48 52 349 00 75
bydgoszcz@whm.pl

REGION WSCHODNI

oddział Warszawa
ul. Okunin 31
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
tel.: +48 22 751 23 19
fax: +48 22 751 23 39
warszawa@whm.pl

REGION POŁUDNIOWY

oddział Bielsko-Biała
ul. Traugutta 25d
43-300 Bielsko-Biała
tel.: +48 33 821 88 09
fax: +48 33 821 88 13
bielsko@whm.pl

WROCŁAW

ul. Międzyleska 2-4/204
50-514 Wrocław
wroclaw@whm.pl