

PRZEMYSŁ TEKTURNY I OPAKOWAŃ

www.whm.pl

Na pasach znamy się najlepiej!



WILHELM HERM. MÜLLER

DORADZTWO

Jesteśmy wyspecjalizowani w dostarczaniu taśm transportujących i pasów napędowych dla przemysłu tektury i opakowań. Nasze produkty łączą w sobie niezawodność, precyzję oraz wysoką wytrzymałość, zapewniając nieprzerwaną i efektywną pracę maszyn na każdym etapie produkcji. Dostarczanie rozwiązań, które usprawniają procesy produkcyjne, obniżają koszty i podnoszą jakość gotowych wyrobów to nasza misja.

DLACZEGO MY?

- > Posiadamy szeroką ofertę produktów dostosowanych do specyficznych potrzeb klientów.
- > Oferujemy wsparcie techniczne na każdym etapie współpracy.
- > Dostarczamy produkty o najwyższej jakości, testowane w najbardziej wymagających warunkach.



ETAPY PRODUKCJI OPAKOWAŃ KARTONOWYCH, W KTÓRYCH WYSTĘPUJĄ PASY NAPĘDOWE I TAŚMY TRANSPORTUJĄCE

- > Kaszerowanie,
- > Drukowanie,
- > Sztancowanie, bigowanie,
- > Składanie i sklejanie,
- > Paletyzacja i magazynowanie.



Pasy w maszynach produkcyjnych ulegają zużyciu, w związku z tym muszą być systematycznie wymieniane na nowe lub regenerowane. Należy również pamiętać o wymianie zużytych kół. Dzięki naszemu doświadczeniu pomożemy Ci dobrać takie produkty, które będą najlepiej dopasowane do wymagań produkcyjnych.



KASZEROWANIE

Etapy procesu i rola taśm transportujących i pasów napędowych:

> **Transport materiałów:**

Taśmy transportowe przenoszą fakturę falistą oraz powierzchnię warstwę w sposób gładki i precyzyjny, co jest istotne dla prawidłowego nanoszenia warstwy.

Ograniczenie przesunięć i deformacji materiału gwarantuje wysoką jakość finalnego wyrobu.

Do transportu zalecamy zastosowanie taśmy z profilem GBR i pas firmy Nitta z serii XH.

> **Precyzyjne pozycjonowanie:**

Zaawansowane taśmy transportujące umożliwiają precyzyjne dopasowanie warstw, co ma istotne znaczenie w procesie ich łączenia za pomocą kleju.

Stabilność i kontrola ruchu pozwalają uniknąć defektów, takich jak przesunięcia czy fałdowanie.

> **Napęd maszyn:**

Pasy napędowe odpowiadają za przekazywanie mocy do elementów takich jak wałki klejowe, aplikatory czy walce dociskowe.

Wysokiej jakości pasy napędowe gwarantują niezawodność działania całego systemu.

> **Docisk i laminacja:**

Specjalne taśmy lub pasy mogą być używane w sekcjach dociskowych, gdzie warstwy są łączone za pomocą kleju.

Zapewniają równomierny nacisk na całej powierzchni, co przekłada się na trwałość laminacji.

W tym etapie zalecamy zastosowanie taśm PCV o zróżnicowanej sztywności poprzecznej, dostosowanych do potrzeb klienta.

Taśmy transportujące i pasy napędowe są kluczowymi elementami w procesie kaszerowania, zapewniając płynność i precyzję całej operacji. Ich odpowiedni dobór i konserwacja mają bezpośredni wpływ na jakość produktów oraz efektywność produkcji. Wybierając te komponenty, należy zwrócić uwagę na ich trwałość, odporność na warunki pracy oraz możliwość dostosowania do specyficznych wymagań procesu.



DRUKOWANIE



Rola taśm transportujących i pasów napędowych w procesie drukowania

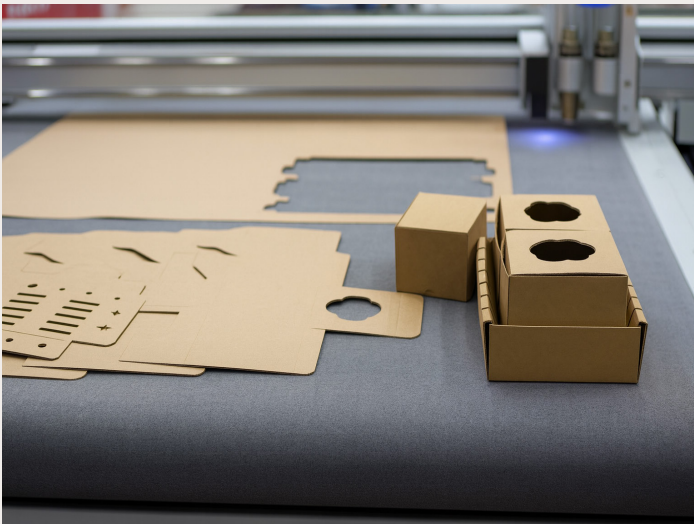
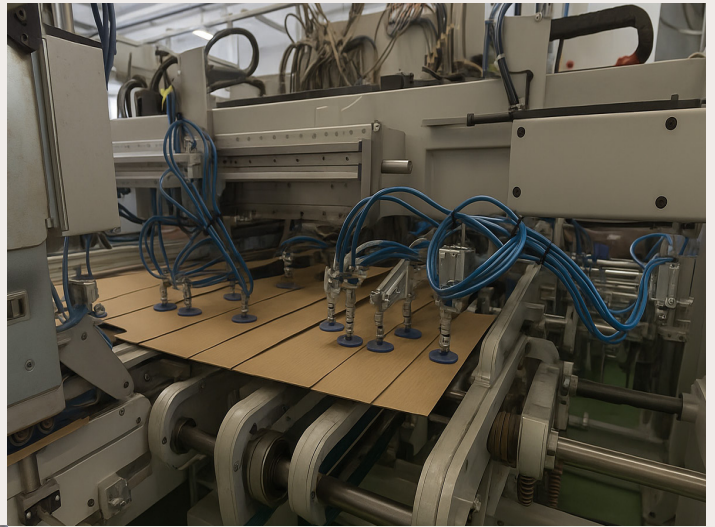
- > Transport tektury przez drukarkę fleksograficzną,
- > Precyzyjne pozycjonowanie materiału,
- > Napęd wałków drukarskich,
- > Transport w procesie suszenia,

W wymienionych etapach produkcji zalecamy stosowanie pasów wzmocnionych, o podziałce 8M z wyposażeniem grzbietu w specjalistyczne nakładki.

Drukowanie za pomocą technologii fleksograficznej jest wymagającym procesem, współpraca maszyn drukujących i systemów transportujących jest kluczowa.

Nasi doradcy techniczni pomogą dobrać odpowiednie rozwiązania tam gdzie zaistnieje taka potrzeba.

SZTANCOWANIE I BIGOWANIE



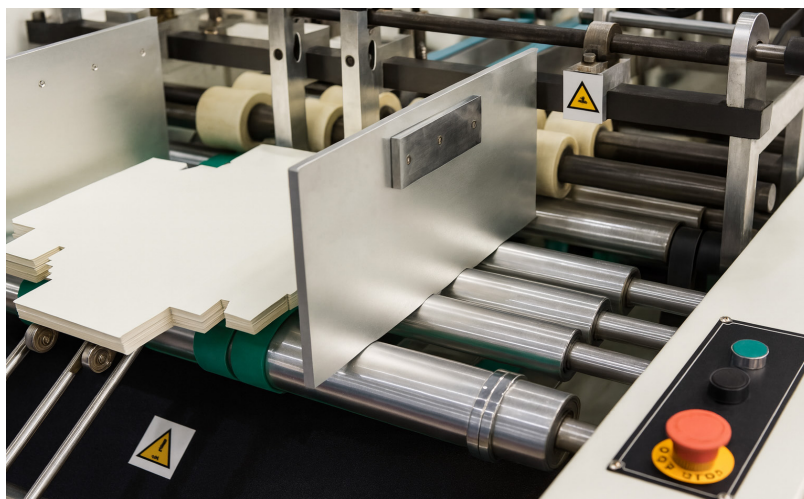
Zastosowanie taśm transportujących i pasów napędowych w tym procesie:

- > Podawanie tektury - taśmy transportujące zapewniają płynne podawanie arkuszy tektury z podajnika do strefy sztancowania. Muszą gwarantować równomierny ruch i stabilność, aby uniknąć przesunięć, które mogłyby spowodować defekty wyciętych wzorów. Zalecamy zastosowanie taśm PU oraz z powłoką antypoślizgową zapewniającą lepszą przyczepność tektury.
- > Transport odpadów produkcyjnych - odpady powstające w procesie sztancowania są transportowane na taśmach do systemu utylizacji. W tej aplikacji doskonale sprawdzają się taśmy gumowe charakteryzujące się większą odpornością na ścieranie.
- > Odbiór gotowych elementów - taśmy odbierające przenoszą gotowe elementy z maszyny do miejsca składowania lub dalszej obróbki. Stabilność transportu zapobiega uszkodzeniom gotowych produktów. Przykłady taśm jakie proponujemy na tym etapie to PCV oraz taśmy modularne, które znajdują zastosowanie przy większych i bardziej złożonych elementach.

SKŁADANIE I SKLEJANIE

Pasy napędowe przenoszą moc z silnika na wałki, które są odpowiedzialne za składanie tektury oraz nanoszenie kleju - pasy PU zagwarantują precyzję pracy i są odporne na rozciąganie. Dodatkowo do pracy w ciężkich warunkach polecamy pasy z wzmocnionym kordem.

Transport w sekcji dociskowej musi zapewniać równomierne rozłożenie nacisku na powierzchni tektury, aby unikać deformacji. Odpowiednie dla tego etapu będą taśmy gumowe, które mają wysoką zdolność stabilizacji materiału oraz są odporne na klej.



Kluczowe jest, aby tektura była pozycjonowana w sposób równomierny, co eliminuje przesunięcia i błędy podczas nanoszenia kleju - zalecamy aplikację pasów PCV o antypoślizgowej nawierzchni, pasy PU wydajne w szybkim transporcie.



PALETYZACJA I MAGAZYNOWANIE

W procesie paletyzacji taśmy transportujące przesuwają opakowania z sekcji produkcyjnej do obszaru paletyzacji, zapewniając płynność i ciągłość procesu. Razem z pasami synchronizują ruch produktów, co umożliwia precyzyjne pozycjonowanie przed układaniem na palecie. Najlepiej sprawdzą się dla tego etapu taśmy modułarne plastikowe oraz taśmy gumowe z wysoką odpornością na ścieranie, które są dostosowane do dużych obciążeń i są łatwe w konserwacji.



POMOC TECHNICZNA I SERWIS

Serwis zawsze blisko Ciebie!

Rozumiemy jak kluczowe jest utrzymanie płynności działania i zachowanie ciągłości procesów produkcyjnych. Dlatego, oprócz dostarczania najwyższej jakości pasów i taśm oferujemy klientom kompleksowy serwis naszych produktów.



- > doradztwo w zakresie doboru aplikacji



- > konserwacja



- > montaż oraz naprawy z dojazdem do klienta



- > inwentaryzacja i pomiary

Posiadamy 8 wyspecjalizowanych zespołów serwisowych, które dojeżdżają bezpośrednio do klienta. W celu umówienia wizyty serwisowej zachęamy do kontaktu z wybranym oddziałem regionalnym. Jesteśmy dostępni zarówno osobiście, jak i online, by zapewnić nieprzerwane wsparcie i pomoc.

WILHELM HERM. MÜLLER POLSKA SP. Z O.O.

Na pasach znamy się najlepiej

ul. Solna 20, 85-862 Bydgoszcz, tel. +48 52 349 07 15, e-mail: whm@whm.pl, www.whm.pl



Region Zachodni

ul. Solna 20
85-862 Bydgoszcz

tel. +48 52 349 07 15
e-mail: bydgoszcz@whm.pl

Region Wschodni

ul. Okunin 31
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

tel. +48 22 751 23 19
e-mail: warszawa@whm.pl

Region Południowy

ul. Traugutta 25d
43-300 Bielsko-Biała

tel. +48 33 821 88 09
e-mail: bielsko@whm.pl

Region Wrocław

ul. Nasienna 57
54-110 Wrocław

tel. +48 71 349 25 38
e-mail: wroclaw