

SYSTEMY DO FOLIOWANIA I OBKURCZANIA ŁADUNKÓW FOLIAMI TERMOKURCZLIWYMI

ZGRZEWARKI LINIOWE Z ELEKTROMAGNESEM DO PAKOWANIA W RĘKAWY FOLIOWE

	Typ urządzenia	Czas zgrzewu	Długość zgrzewu
1.	ZPT 600	1 – 6 sec.	600 mm
2.	ZPTO 600 z obcinaniem	1 – 6 sec.	600 mm
3.	ZPT 1000	1 – 6 sec.	1000 mm
4.	ZPTO 1000 z obcinaniem	1 – 6 sec.	1000 mm

Na specjalne zamówienie jesteśmy w stanie dostarczyć zgrzewarkę o długości zgrzewu nawet do 3 m.



ZGRZEWARKI KĄTOWE Z ELEKTROMAGNESEM DO PAKOWANIA W PÓŁRĘKAWY FOLIOWE

	Typ urządzenia	Moc	Czas zgrzewu	Wymiary ramion
1.	ZK4 – 380	5 – 150 W	1 – 6 sec.	380 x 380 mm
2.	ZK4 – 450	7 – 180 W	1 – 6 sec.	450 x 450 mm
3.	ZK4 – 500	10 – 200 W	1 – 6 sec.	500 x 500 mm

Na specjalne zamówienie jesteśmy w stanie dostarczyć zgrzewarkę o wymiarach ramion nawet do 3 m.



TUNELE DO OBKURCZANIA PACZEK OWINIĘTYCH FOLIĄ TERMOKURCZLIWĄ

	Typ urządzenia	Moc	Wysokość przejścia	Szerokość przejścia
1.	TE 39 T	TE 39 T	150 – 350 mm	390 mm
2.	TE 45 T	TE 45 T	150 – 350 mm	450 mm

Są to przykładowe konfiguracje, możliwe jest dostosowanie mocy i wymiarów paczek do indywidualnych wymagań.



PISTOLET DO OBKURCZANIA PALET I DUŻYCH PACZEK FOLIĄ TERMOKURCZLIWĄ

Zastosowanie folii termokurczliwej jest uniwersalnym rozwiązaniem problemów związanych z pakowaniem. Stosując folię PE i urządzenie RIPACK 2000 ochronisz towary, oszczędzisz czas i obniżysz koszty opakowania.

Charakterystyka:

- dysza nie nagrzewa się – zachowuje temperaturę otoczenia
- dysza obrotowa od pozycji pionowej do poziomej
- nagrzewa bardzo duży obszar
- zapewnia krótki czas obkurczania
- nierozbieralna dysza, zapewnia długą żywotność
- nastawny zawór – pozwala dostosować moc RIPACKA 2000 dla różnych typów folii
- zabezpieczenie przed wewnętrznym przegrzaniem
- z zaworem bezpieczeństwa, automatyczna zastawka powrotu płomienia
- automatyczna nastawka w regulatorze – zapewnia prawidłową bezpieczną pracę urządzenia
- mała waga urządzenia
- obrotowa złączka - zapobiega skręcaniu się węża



SYSTEMY PAKOWANIA I ZABEZPIECZANIA ŁADUNKÓW

SYSTEMY DO OWIJANIA ŁADUNKÓW FOLIĄ STRECH:

- ręczny sposób owijania ładunków za pomocą uchwytu z hamulcem na ręczną folię
- szeroka gama automatycznych owijarek maszynową folią stretch, mających zastosowanie przede wszystkim do palet, okien itp. wszędzie tam gdzie potrzebna jest duża wydajność i dokładność foliowania. Przy zastosowaniu w owijkach głowic wstępnie rozciągających folię możemy uzyskać oszczędność w zużyciu folii aż do 400%.



FOLIA PĘCHERZYKOWA

Folia pęcherzykowa to materiał opakowaniowy posiadający szereg zalet. Pęcherzyki powietrza zabezpieczają produkt przed wstrząsami i uderzeniami. Folia jest bardzo elastyczna, posiada korzystny współczynnik odporności na rozdarcie, bez trudu dopasowuje się do kształtu wszystkich produktów, ma właściwości izolacyjne, chroni przed zanieczyszczeniami, działaniem wody i wilgocią. Jest przezroczysta, co ułatwia rozpoznanie opakowanych nią produktów. Dzięki tym wszystkim właściwościom ma bardzo szerokie zastosowanie i nadaje się szczególnie do ochrony mebli, szkła i wyrobów ceramicznych, wyposażenia elektronicznego, instrumentów muzycznych, wyposażenia biurowego, różnych podarunków i wielu innych wyrobów. Produkt ten standardowo sprzedawany jest w rolkach od 0,2 m do 1,8 m szerokości.



FOLIA STRETCH

Folia stretch to jeden z najtańszych sposobów pakowania. Zabezpiecza ładunek przed przesuwaniem, zabrudzeniem i wilgocią. Dzięki swojej samoprzylepności jest łatwa w użyciu, a jej duża wytrzymałość pozwala na trwałe zabezpieczenie towarów.

Posiadamy w ofercie 2 rodzaje folii stretch:

- stretch ręczny, transparentny lub czarny, szerokość rolek od 100 do 500 mm, waga rolek do 3 kg folii netto, grubość folii od 17 do 35 µm
- stretch maszynowy, transparentny, szerokość rolek – 500 mm, waga – ok. 17 kg, grubość folii – 17 – 23 µm



TAŚMY SAMOPRZYLEPNE

Posiadamy w ofercie pełną gamę rodzajów i rozmiarów taśm samoprzylepnych, na wszystkich możliwych podłożach z wykorzystaniem różnych klejów.

Szczególnie polecamy taśmy samoprzylepne z nadrukiem firmowym, które są idealnym uzupełnieniem identyfikacji firmy na zewnątrz, mogą również pełnić rolę zabezpieczającą jako swego rodzaju plombę.



FOLIE TERMOKURCZLIWE PE

Służą do łatwego, szybkiego, czystego i trwałego pakowania wszelkiego rodzaju produktów (butelki, puszki, kartony, itp.), a także za pomocą kapturów i pistoletu RIPACK 2000 do pakowania palet.

Oferujemy folię w następującej specyfikacji:

- taśma – grubość od 0,03 do 0,2 mm, szerokość do 2000m
- półrękaw - grubość od 0,03 do 0,2 mm, szerokość do 2000m
- rękaw - grubość od 0,05 do 0,18 mm, szerokość do 2500m

Na życzenie oferujemy: worki, kaptury termokurczliwe, wkładki PE, folie przykryciowe.

PENNY
DOBROSZYCE

PENNY-DOBROSZYCE Sp. z o.o.
ul. Trzebnicka 20, 56 - 410 Dobroszyce
tel.: 71 / 314 12 11, fax: 071 / 314 15 60
mail: biuro@penny.pl

Oddział w Gdańsku
ul. Budowlanych 46 a, 80 - 298 Gdańsk
tel. / fax: 58 / 762 35 70
mail: gdansk@penny.pl

www.penny.pl

PENNY
DOBROSZYCE



www.penny.pl

SYSTEMY PAKOWANIA I ZABEZPIECZANIA ŁADUNKÓW

RĘCZNE URZĄDZENIA DO PAKOWANIA TAŚMĄ STALOWĄ Z POŁĄCZENIEM BEZSPINKOWYM

	Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy	Siła naciągu	Waga
1.	BO 51	13 - 20 mm	0,4 – 0,63 mm	3000 N	4,3 kg
2.	BO 6 F	13 - 20 mm	0,4 – 0,63 mm	4000 N	3,8 kg
3.	BO 7	13 - 20 mm	0,4 – 0,63 mm	4000 N	3,8 kg



RĘCZNE URZĄDZENIA DO PAKOWANIA TAŚMĄ STALOWĄ Z POŁĄCZENIEM SPINKOWYM

	Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy	Siła naciągu	Waga
1.	UK-1 + NP-11	16 lub 19 mm	0,4 – 0,6 mm	3000 N	1 + 3 kg
2.	UK-2 + NP-21	32 mm	0,8 – 1,2 mm	4500 N	2,7 + 3,3 kg



RĘCZNE URZĄDZENIA DO PNEUMATYCZNEGO PAKOWANIA TAŚMĄ STALOWĄ Z POŁĄCZENIEM BEZSPINKOWYM

	Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy	Siła naciągu	Waga
1.	FROMM A 380	12,7 - 25 mm	0,5 – 1,0 mm	4500 N	16,9 kg
2.	FROMM A 383	19 - 32 mm	0,63 – 1,3 mm	10000 N	23,5 kg
3.	FROMM A 384	9,5 - 20 mm	0,38 – 0,63 mm	2200 N	10,0 kg



RĘCZNE URZĄDZENIA PNEUMATYCZNE DO PAKOWANIA TAŚMĄ STALOWĄ Z POŁĄCZENIEM SPINKOWYM

	Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy	Siła naciągu	Waga
1.	FROMM A 480	10 + 19 mm	0,28 – 0,63 mm	2500 N	4,5 kg
2.	FROMM A 482	19 mm	0,63 – 0,9 mm	40000 N	6,5 kg
3.	FROMM A 483	25 + 32 mm	0,8 – 1,0 mm	7000 N	18,0 kg



URZĄDZENIA DO PAKOWANIA TAŚMĄ PP Z POŁĄCZENIEM POPRZEC ZACIŚNIĘCIE SPINKI BLASZANEJ

Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy	Rodzaj spinki
1. PP 10	9 – 10 mm	0,5 – 0,55 mm	SC 10
2. PP 12	10 – 12 mm	0,5 – 0,6 mm	SC 12
3. XL 13	12 mm	0,8 mm	SC 13
4. XL 16	16 mm	0,6 mm	SC 16
5. XL 19	19 mm	0,9 mm	SC 19



URZĄDZENIA DO PÓŁ I AUTOMATYCZNEGO PAKOWANIA TAŚMĄ PP

Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy
1. EXS 206	6 – 15 mm	0,35 – 0,6 mm
2. EXS 128	9 – 12 mm	0,5 – 0,6 mm
3. EXS 125	5 – 6 mm	0,5 – 0,6 mm



SPINKI BLASZANE DO ŁĄCZENIA TAŚM PP I PET

Jesteśmy przedstawicielem renomowanego, czeskiego producenta spinek – firmy LIKOP, posiadającej w swej ofercie spinki do wszystkich oferowanych przez nas urządzeń a także wiele innych rodzajów do urządzeń innych producentów.



URZĄDZENIA DO PAKOWANIA TAŚMĄ PET Z POŁĄCZENIEM POPRZEC ZACIŚNIĘCIE SPINKI BLASZANEJ

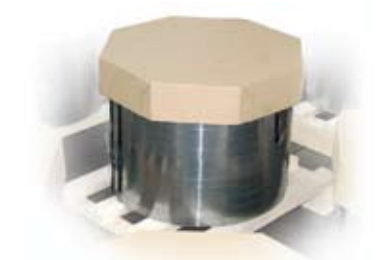
Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy	Rodzaj spinki
1. PPX 13	12 – 13 mm	0,5 – 0,65 mm	SCX 13
2. PPX 16	15 – 16 mm	0,55 – 0,68 mm	SCX 16



TAŚMY STALOWE ZIMNOWALCOWANE

Do spinania ciężkich, wielkogabarytowych ładunków. Oferowane przez nas taśmy, produkowane przez wiodących, europejskich producentów, posiadają certyfikaty jakości i są zgodne z europejskimi normami bezpieczeństwa.

- Oferujemy następujące rodzaje taśm:**
- niepowlekanie, w rozmiarze od 13 x 0,4 do 32 x 1,0 mm
 - lakierowane, w rozmiarze od 13 x 0,4 do 32 x 0,8 mm
 - ocynkowane, w rozmiarze od 13 x 0,5 do 19 x 0,6 mm



ZAPINKI DRUCIANE DO TAŚM PP I PE

Oferujemy zapinki druciane firmy TOOLCO – posiadającej wszystkie potrzebne certyfikaty na produkowane przez siebie wyroby. Każda zapinka może być pokryta błyszczącym cynkiem lub ciemnym fosforanem.



URZĄDZENIA DO PAKOWANIA TAŚMĄ PP LUB PE Z POŁĄCZENIEM ZA POMOCĄ ZAPINKI DRUCIANEJ LUB PP

Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy	Rodzaj spinki
1. H-21 R	10 – 16 mm	0,5 – 0,8 mm	druciana lub PP
2. H-24 R	10 – 19 mm	0,5 – 0,9 mm	druciana lub PP
3. H-26	19 – 31 mm	0,8 – 1,1 mm	druciana



TAŚMY POLIPROPYLENOWE (PP)

Do spinania lżejszych ładunków, mogą być stosowane w urządzeniach ręcznych jak i w pełni automatycznych, można je łączyć za pomocą spinki blaszanej, zapinki drucianej lub PP a także bezspinkowo na zasadzie zgrzewania.

Jesteśmy przedstawicielem wiodącego producenta taśm PP w Polsce – firmy Defalin Group S.A. Oferujemy taśmy w rozmiarach od 5 x 0,35 do 19 x 0,9 mm.



ODWIJACZE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW TAŚM

Są to urządzenia, które w znakomity sposób ułatwiają pracę z oferowanymi przez nas taśmami, powodując, że jest ona bezpieczniejsza i bardziej wydajna. Większość odwijaczy jest wyposażona w kółka co umożliwia swobodne przemieszczanie się obsługi po magazynie lub placu.



URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE DO PAKOWANIA TAŚMĄ PP LUB PET Z POŁĄCZENIEM BEZSPINKOWYM (ZGRZEW WIBRACYJNY) – ZASILANE AKUMULATOREM

Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy
1. ZAPAK ZP 92 A	9 – 16 mm	0,55 – 1,35 mm
2. ZAPAK ZP 96 A	16 – 19 mm	0,68 – 1,35 mm



TAŚMY POLIESTROWE MIĘKKIE (PE)

Wytrzymałość spięcia porównywalna do taśm stalowych, bardzo wygodne i bezpieczne w użyciu, mogą być stosowane do pakowania delikatnych ładunków, można je łączyć jedynie za pomocą zapinki drucianej lub PP.

Oferujemy taśmy w szerokościach od 9 do 40 mm i wytrzymałości dochodzącej do 2000 kg.



KĄTOWNIKI DO ZABEZPIECZANIA KRAWĘDZI PAKOWANYCH ŁADUNKÓW

- Oferujemy dwa rodzaje kątowników:**
- kątowniki tekturowe, docinane na długość, które zabezpieczają całą krawędź pakowanego ładunku i co za tym idzie oprócz funkcji ochronnej spełniają też funkcję stabilizatora pakowanej palety lub innego pakowanego ładunku. W naszej ofercie są dostępne kątowniki o grubości ścianki od 1 do 10 mm, szerokości ścianki od 30 do 100 mm oraz długości do 6 m.
 - kątowniki PP – zabezpieczające krawędź jedynie w miejscu gdzie przylega taśma, jest to bardzo tani i skuteczny sposób zabezpieczania krawędzi przed uszkodzeniem.



URZĄDZENIA PNEMATYCZNE DO PAKOWANIA TAŚMĄ PP LUB PET Z POŁĄCZENIEM BEZSPINKOWYM (ZGRZEW WIBRACYJNY)

Typ urządzenia	Szerokość stosowanej taśmy	Grubość stosowanej taśmy	Siła naciągu	Waga
1. FROMM P 355	10 – 16 mm	0,4 – 1,05 mm	2100 N	4,8 kg
2. FROMM P 356	16 – 19 mm	0,4 – 1,35 mm	3700 N	5,5 kg
3. FROMM P 350	12,7 – 33 mm	0,5 – 1,27 mm	3800 N	15,5 kg



TAŚMY POLIESTROWE TWARDE (PET)

Podobne właściwości jak w przypadku taśm PE, odróżnia je to, że mogą być łączone na zasadzie zgrzewu wibracyjnego co umożliwia wykorzystanie w automatach pakujących na przykład przy pakowaniu kostki brukowej lub innych wyrobów betonowych. Oprócz zgrzewania mogą być również łączone za pomocą spinki blaszanej.

Oferujemy taśmy w rozmiarach od 12 x 0,55 – do 32 x 1,0 mm i wytrzymałości dochodzącej do 1150 kg.



ZAWIESIA SPRĘŻYNOWE – ODCIĄŻNIKI MASY

Przydatne do wszystkich narzędzi używanych na stacjonarnych stanowiskach pracy. Przykładowe zastosowania to linie montażowe z elektrycznymi lub pneumatycznymi wiertarkami, wkrętakami, szlifierkami oraz oferowanymi przez nas urządzeniami do taśmowania.

Oferujemy następujący modele zawiesi:

Typ odciążnika	Max. masa podwieszania
1. SB-3	3,0 kg
2. ZP-5	4,5 kg
3. ZP-9	8,0 kg
4. EW-15	14,0 kg

