

Pakowanie w zakładach przetwórstwa spożywczego

Maszyny i materiały do pakowania



DI-ZET Sp. z o.o. Sp. K.
DI-ZET.PL

Firma DI-ZET powstała w 1990 roku w Warszawie. Jesteśmy obecni na rynku 32 lata. Rozpoczęliśmy wówczas współpracę z niemiecką firmą Cyklop w zakresie sprzedaży urządzeń pakujących oraz materiałów eksploatacyjnych. W zakresie technologii wiązania taśmą poliestrową jak i polipropylenową, oferujemy szeroką gamę urządzeń od najprostszych, ręcznych aparatów, poprzez pneumatyczne i bateryjne, aż do półautomatów i automatów. W pełni automatyczne linie pakujące konstruujemy według indywidualnych potrzeb Klienta. W zakresie owijarek do palet współpracujemy ze szwedzką firmą Cyklop Teknik produkującą te urządzenia w technologii Power Eco Stretch.

W późniejszym czasie rozszerzyliśmy również współpracę z niemiecką firmą SMB Schwede Maschinenbau specjalizującą się w produkcji wiązarek ramowych, niemiecką firmą FEV GmbH specjalizującą się w produkcji owijarek poziomych folią stretch oraz szwedzką firmą Trioplast, producentem wysokogatunkowej folii stretch. Gamę urządzeń pakujących uzupełniliśmy również o małe wiązarki Cyklop AXRO z zastosowaniem sznurka elastycznego oraz zaklejarki do kartonów. W tym zakresie współpracujemy z holenderską firmą Cyklop Nederland BV i włoskim producentem Comarme.

Każdego klienta traktujemy indywidualnie dopasowując ofertę do konkretnych potrzeb. Obsługujemy największe zakłady produkcyjne w kraju, jak i małe firmy, oferując dla nich najkorzystniejsze rozwiązania. Oferujemy klientom serwis i wsparcie niezależnie od pory dnia i tygodnia.

Reprezentowane marki

- Owijarki do palet szwedzkiego producenta Cyklop Teknik AB
- Wiązarki ramowe niemieckiego producenta SMB Schwede Maschinenbau
- Owijarki poziome włoskiego producenta G.G. Macchine S.r.l.
- Owijarki poziome niemieckiego producenta FEV GmbH
- Składarko-sklejarki i kartoniarki do kartonów Comarme S.r.l.
- Zaklejarki do kartonów włoskiego producenta Comarme S.r.l.
- Zaklejarki do kartonów holenderskiego producenta Cyklop Nederland BV
- Wiązarki sznurkowe AXRO holenderskiego producenta Cyklop Nederland BV
- Wiązarki akumulatorowe Cyklop GmbH
- Wiązarki stołowe Cyklop GmbH
- Zgrzewarki, obkurczarki i tunele obkurczające Beck Packautomaten GmbH & Co. KG
- Folie stretch maszynowe i ręczne szwedzkiego producenta Trioplast AB
- Taśmy PP, PE i PET polskie, austriackie Teufelberger i niemieckie Cyklop
- Sznurki elastyczne Cylastic holenderskiego producenta Cyklop Nederland BV

Owijarki palet do zakładów spożywczych

Owijarka do owijania palet **Cyklop CTA 300 Stainless Steel** to popularna owijarka stosowana w zakładach przetwórstwa spożywczego, głównie w zakładach mięsnych, mleczarniach, chłodniach.

Owijarka Cyklop CTA 300 to półautomatyczna owijarka ramieniowa z zaawansowanymi możliwościami programowania, wyposażona w system "power eco-stretch" do wstępnego rozciągania folii o dodatkowe 400%. Wstępny rozciąg folii między wałkami owijarki. Szybkość owijania do 10,5 obrotów na minutę, wydajność do 30 palet na godzinę (w zależności od wielkości palety). Ilość nawinięć dolnych i górnych wynosi od 1 do 9, ustawiane niezależnie. Waga palet bez ograniczeń. Owijarka stosowana do owijania palet o niestandardowych parametrach, w tym o dużej wadze.

Owijarka wykonana ze stali nierdzewnej stosowana jest w zakładach mięsnych i spożywczych.

Mechaniczny i regulowany stopniowo pre-stretch gwarantuje stałe i bardzo niskie zużycie folii, nawet 60% mniej w porównaniu ze standardowymi owijarkami. Możliwości programowania owijarki pozwalają dopasować sposób owijania do każdej nawet najbardziej wymagającej palety. Owijarka ma możliwość zapamiętania 9 programów (3 fabrycznie i 6 opcjonalnie pod konkretne potrzeby i wymagania klienta). Wszystkie funkcje i ustawienia, są czytelne i łatwe do wprowadzenia. Graficzny system pokazywania błędów pozwala zlokalizować zakłócenie i szybko je usunąć. Maksymalna waga i rozmiar palety - bez ograniczeń.



Owijarki palet do zakładów spożywczych

Owijarka **Cyklop CTT 215** owijarka talerzowa do palet przystosowana do pracy w chłodniach i mroźniach (od - 6 st. C i od - 28 st. C). Owijarka Cyklop CTT 215 w wersji do chłodni lub mroźni, jako jedna z nielicznych dostępnych na rynku może być rzeczywiście przystosowane do pracy w mroźniach i chłodniach do -28 °C.

W maszynie tej można regulować wszystkie parametry jej pracy, w tym wstępny rozciąg folii do 300%. Siła z jaką folia stretch opina się dookoła palety jest regulowana niezależnie od stopnia rozciągania folii na wałkach owijarki. Pozwala to owijać np. palety delikatne i o nieregularnej strukturze bez rezygnowania z oszczędności na folii stretch.

Owijarka w wersji do chłodni lub mroźni posiada dogrzewanie wybranych części, specjalne smarowanie części ruchomych i kable silikonowe (wersja do chłodni).

Więcej: Owijarkidopalet.pl



Zgrzewarki i tunele obkurczające

Opakowania termokurczliwe to bezpieczne i stabilne rozwiązanie do pakowania wielu różnych produktów i towarów. W ten sposób folia jest najpierw umieszczana luźno wokół produktu, a następnie naciągana na produkcie w trakcie przejścia przez ogrzewany tunel obkurczający, tak aby folia szczelnie zabezpieczała produkt. Opakowanie chroni przed brudem, kurzem i wodą, zapobiega ślizganiu się produktu, a także zapewnia atrakcyjną wizualnie prezentację i ochronę przed kradzieżą.



Wiązarki taśmą PP do zakładów spożywczych

Wiązarki ramowe SMB to jedne z najpopularniejszych wiązarek stosowanych m.in. w przemyśle mięsnym. W naszej ofercie znajdują się m.in. wersje popularnych wiązarek SMB NEO i SMB CUBE wykonane ze stali nierdzewnej przystosowane do pracy w wymagających warunkach w zakładach przetwórstwa spożywczego.

Wiązarka do wiązania taśmą PP SMB NEO posiada najkrótszą możliwą drogę prowadzenia taśmy pomiędzy magazynem taśmy a ramą urządzenia.

Prowadnica taśmy w ramie bez teflonowych wkładek gwarantuje długotrwałą pracę bez ponoszenia dodatkowych kosztów elementów eksploatacyjnych.

Stalowe rolki odpowiedzialne za wstrzeliwanie taśmy w ramę, jej wyciąganie z ramy oraz napinanie gwarantują wiele lat pracy bez zużywania się.

Opatentowany system dostępu do elementów wymagających okresowej konserwacji gwarantuje minimalną ilość czasu potrzebną na utrzymanie maszyny w ruchu.

Duży zakres regulacji siły napinania taśmy.

Bezpośrednie napędy do elementów ruchomych maszyny, brak pasków klinowych do przekazywania napędu na inne elementy.

Zużycie prądu w wysokości około 25% w porównaniu ze standardowymi maszynami tego typu dostępnymi na rynku.



- Przyjazna w obsłudze i intuicyjna
- Ekonomiczna dzięki najwyższej dostępności
- Solidna z minimalnymi wymogami serwisowania
- Różnorodna szerokość taśm
- **Wersja ze stali nierdzewnej**

Wiązarki taśmą PP do zakładów spożywczych

Wiązarka ramowa automatyczna SMB Cube ze stali nierdzewnej to maszyna o szerokim zastosowaniu w liniach półautomatycznych i automatycznych. Np. w linii półautomatycznej pracownik pakuje na zwykłym podajniku rolkowym produkt do kartonu, zamyka klapy, przesuwa karton do momentu załapania przez pasy transmisyjne wiązarki, wiązarka przesuwa karton pod ramię wiążące, następuje wiązanie jedno lub kilka, pasy przesuwiają karton na podajnik odbiorczy, gdzie pracownik zdejmuje karton i kładzie na palecie.

Firma DI-ZET jest dostawcą szerokiej gamy taśm PP, PE i PET stosowanych do wiązania produktów. Sprzedajemy taśmy do zakładów produkcyjnych na terenie całego kraju.

Więcej: Wiazarka.pl

W pełni zautomatyzowana maszyna dla branży spożywczej



- Ekonomiczna dzięki najwyższej dostępności
- Solidna z minimalnymi wymogami serwisowania
- Łatwa obsługa
- Minimalne wymaganie powierzchni
- **Wersja ze stali nierdzewnej**

Zaklejanie kartonów z produktami spożywczymi

Produkty spożywcze w kartonach

Dostarczamy na rynku polskim systemy zaklejania kartonów, w tym składarki kartonów, zaklejarki kartonów i linie do zaklejania kartonów włoskiego producenta Comarme S.r.l.

Większość modeli **zaklejek Comarme** może być wykonana w wersji ze stali nierdzewnej.

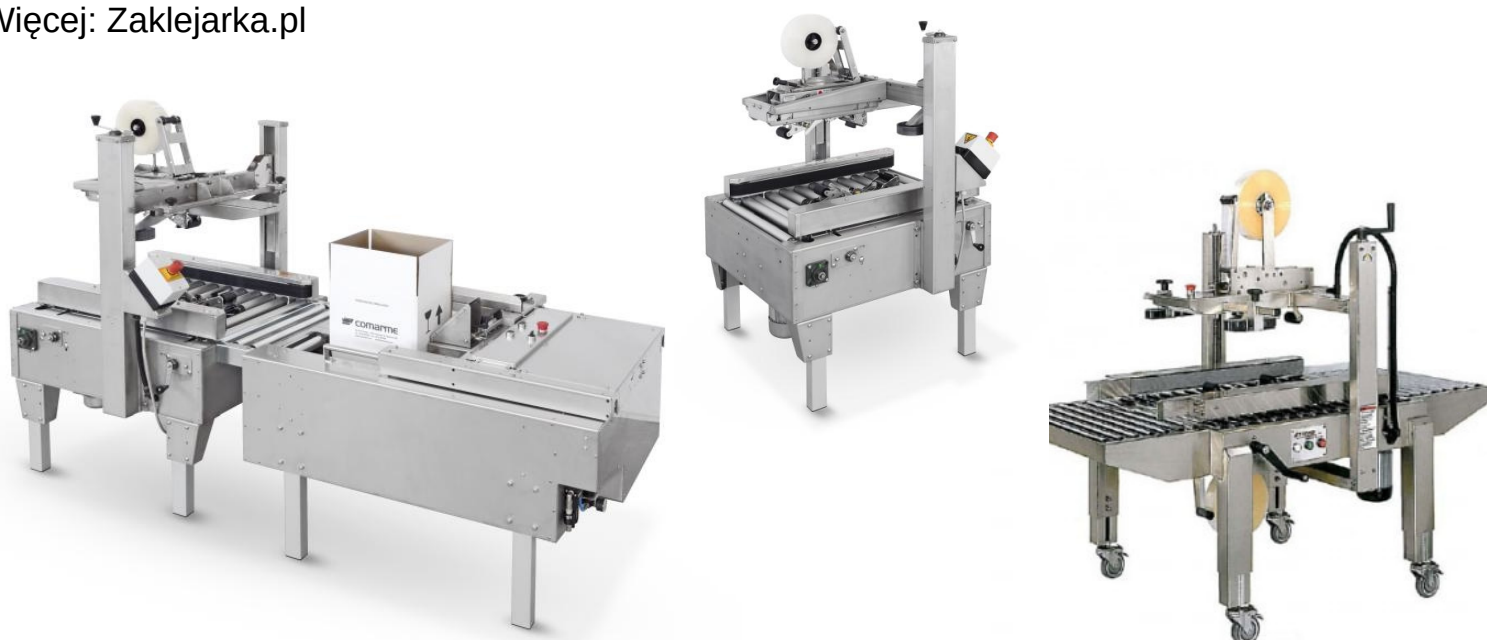
Zaklejarki ze stali nierdzewnej stosowane są głównie w branży mięsnej, przetwórstwie warzyw i owoców, zakładach przetwórstwa ryb, chłodniach i mroźniach.

Półautomatyczna specjalistyczna zaklejarka **Comarme GEM 52 INOX** ze stali nierdzewnej skleja składane (klapowe) pudła kartonowe, o jednakowych rozmiarach. Klejenie odbywa się jednocześnie – podczas jednego przejazdu pudła – zarówno na górnej, jak i dolnej części kartonu. Szerokość przejeżdżających pudeł jest predefiniowana. Kartony pakowane są ręcznie, po czym umieszczane na taśmociągu doprowadzającym do maszyny. Zmiana ustawienia szerokości przejeżdżających kartonów jest prosta i nie przysparza trudności, ani opóźnień. Dokonuje się jej poprzez szybką regulację bocznych prowadnic, oraz ustawienie wysokości głowicy zaklejającej. Prowadnice są napędzane przez 2 niezależne silniki. Zaklejarka może być wyposażona w głowicę T50 (taśma 50 mm szerokości) lub T75 (75 mm szerokości).

Taśmy klejące

Oferujemy samoprzylepne taśmy pakowe z nośnikiem polipropylenowym i klejem syntetycznym typu Hot Melt doskonałe do pracy na zaklejkach pracujących w niskich temperaturach.

Więcej: Zaklejarka.pl



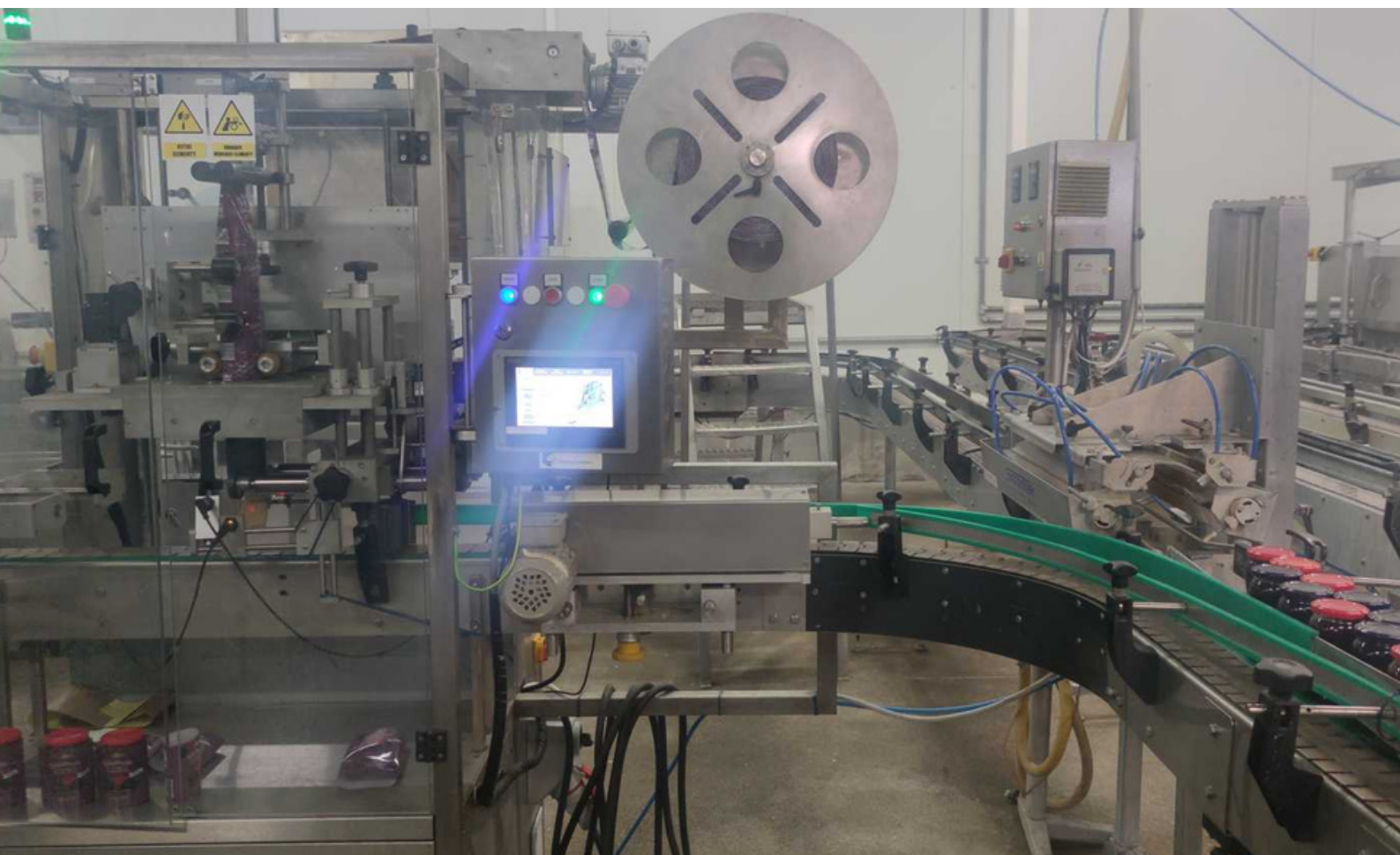
Linie do obkurczania etykiet sleeve. Sleevowanie słoików, butelek, puszek i kubków

System automatycznego nakładania i obkurczania etykiet sleeve składa się z zestawu transporterów, aplikatora nakładającego etykiety na słoiki oraz tunelu do obkurczania parowego.

Słoiki dostarczane są za pomocą systemu transporterów do miejsca nałożenia etykiety sleeve (**aplikator etykiet sleeve**) odciętej z taśmy folii termokurczliwej. Po nałożeniu odcinka taśmy na słoik i odpowiednim wypozycjonowaniu słoiki dostarczane są do **parowego tunelu obkurczającego**. W tunelu pod wpływem ciepła dostarczanego z systemu dysz pod postacią pary wodnej folia kurczy się tak aby ściśle przylegać do słoika.

Następnie słoiki są dostarczane do miejsca nałożenia na tacki tekturowe i przekazane do pakowania zbiorczego w tunelu obkurczającym. Kolejnym etapem jest kompletacja zgrzewek na palecie i finalne zabezpieczenie towaru na palecie za pomocą folii stretch na owijarce palet.

Materiał wykorzystany w procesie sleevowania to termokurczliwe etykiety pozwalające na umieszczenie grafiki na całym opakowaniu, od góry do samego dołu opakowania i dookoła opakowania.



Wiązanie sznurkiem elastycznym

Wiązarki sznurkowe AXRO to doskonałe rozwiązanie w dziedzinie elastycznego wiązania m.in. produktów sektora rolno-spożywczego.

Maszyna wykorzystuje sprawdzoną technologię "chwytania i wiązania", używaną przez AXRO z powodzeniem od lat.

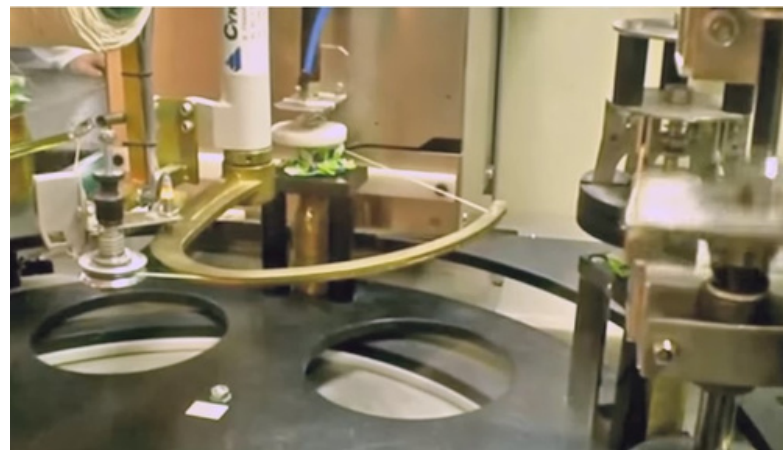
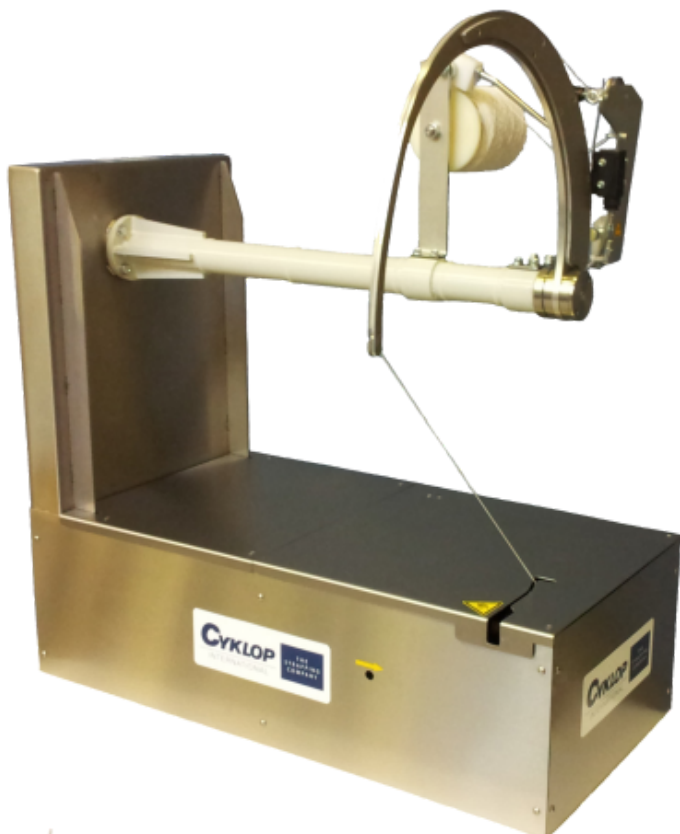
AXRO jest udoskonalone o mechanizm "feed-in", który dba o to, aby produkty zostały związane prawidłowo, nawet jeśli wiązanie zostanie zakończone zbyt wcześnie.

Urządzenie posiada także system zwalniania wiązarki (knotter release system - KRS), który kontroluje jakość wiązania. Dzięki temu sznurek jest minimalnie napięty na produkcie, nie powodując uszkodzeń. Dzięki umieszczeniu szpuli ze sznurkiem na aluminiowym talerzu udało się zmniejszyć poziom hałasu w AXRO. Sznurek Cylastic FOOD to specjalny sznurek elastyczny do wiązania produktów spożywczych, przystosowany do zastosowań w wysokich temperaturach max. do 175°C. Cylastic posiada austriacki atest Öko-Tex Standard 100 klasy II

Dodatkowe zalety: kompaktowa i lekka konstrukcja na aluminiowym talerzu, tłumiącym hałas, łatwość wbudowania w automatyczną linię, łatwość obsługi i niezawodność, dzięki mechanizmowi "feed-in" i systemowi KRS, odporność na wilgoć i zanieczyszczenia.

AXRO wykorzystywane jest także w liniach wiążących kapturki na butelkach i słoikach.

Więcej: AXRO.pl



Wiązanie taśmą spinającą PP

Wiązanie taśmą PP

Spinanie pakietów i produktów taśmą PP to jedna z najpopularniejszych metod zabezpieczania ładunków do transportu wewnętrznego i zewnętrznego.

Wiązarki M-Pac HE i PLT

Wiązarka mobilna taśmą Cyklop M-Pac HE znajduje zastosowanie w zabezpieczaniu palet z kartonami, wysokimi i lekkimi produktami do dalszej wysyłki. Wiązarka wiąże kartony i produkty wysokie w poziomie na różnych wysokościach.

Drugi model wiązarki Cyklop M-Pac PLT wiąże kartony i produkty na palecie w pionie. Często wykorzystywany w zabezpieczaniu na palecie mebli i wyposażenia sklepów.

Napinacze akumulatorowe

W branży meblowej bardzo popularne są także wiązarki ręczne akumulatorowe (napinacze) Cyklop CMT 260 do wiązania produktów taśmą PP.

Stoły wiążące

Półautomat wiążący M-PAC 4 firmy CYKLOP to popularne rozwiązanie w pakowaniu niewielkich ilości paczek i kartonów. Urządzenie to cechuje się elektroniczną regulacją napięcia taśmy oraz wysuwania taśmy. Dzięki dwóm silnikom napędzającym bezpośrednio wszystkie elementy ruchome urządzenia, firma CYKLOP osiągnęła bardzo dużą trwałość i pełną powtarzalność ustawionych parametrów.

Więcej: Wiazarka.pl



Materiały pakujące

Folie stretch maszynowe i ręczne

Oferujemy szeroką ofertę folii stretch maszynowych **DI-ZET INFINITY** i **Trioplast** w tym folie **ICE COOL** przystosowane do chłodni i mroźni. Jesteśmy do 10 lat dystrybutorem folii stretch jednego z największych w Europie producentów folii, firmy Trioplast. Folie dostarczamy na teren całej Polski z magazynu centralnego w Warszawie.

Taśmy spinające PP i PET

Taśmy polipropylenowe PP i poliestrowe PET to taśmy spinające mające szerokie zastosowanie w stabilizacji ładunków w transporcie. Taśma polipropylenowa PP polecana jest do spinania dowolnych ładunków. Taśma poliestrowa PET polecana jest do spinania ciężkich ładunków.

Taśmy klejące maszynowe i ręczne

Taśmy klejące maszynowe, ręczne i taśmy papierowe podgumowane znajdują zastosowanie w zaklejaniu kartonów na zaklejkach, w liniach pakujących i na stanowiskach pakowaczy.

Taśmy papierowe

Taśmy papierowe wzmocnione sznurkiem to doskonały sposób zaklejania kartonów.

Więcej: FoliaMaszynowa.pl, TasmaSpinajaca.pl i TasmyPapierowe.pl



Twoje potrzeby w zakresie pakowania końcowego na produkcji lub w magazynie rozwiążą nasi specjaliści

**DI-ZET Sp. z o.o. Sp. k
ul. Patriotów 24, 04-933 Warszawa**

**kontakt@di-zet.pl
+48 501 685 074
DI-ZET.pl**



URZĄDZENIA PAKUJĄCE



MATERIAŁY PAKUJĄCE



501 685 074 • WWW.DI-ZET.PL

DI-ZET®

32 LATA NA RYNKU

Firma DI-ZET od 30 lat oferuje rozwiązania w zakresie automatyzacji i optymalizacji pakowania końcowego. Nasze maszyny pracują w całej Polsce w wiodących zakładach produkcyjnych i magazynach logistycznych. Zapraszamy do kontaktu, nasi specjaliści zaproponują najkorzystniejsze rozwiązanie dopasowane do Państwa potrzeb.

Oferujemy następujące produkty:

- ☒ Linie i systemy pakowania Beck Packautomaten
- ☒ Owijarki Cyklop do owijania palet folią stretch
- ☒ Zaklejarki Comarme do zaklejania kartonów
- ☒ Składarki i linie automatyczne Comarme do kartonów
- ☒ Wiązarki do spinania taśmą SMB Schwede Maschinenbau
- ☒ Owijarki poziome Wrapsolut
- ☒ Owijarki poziome GG Macchine
- ☒ Wiązarki sznurkowe Cyklop
- ☒ Napinacze akumulatorowe Cyklop
- ☒ Wiązarki stołowe Cyklop
- ☒ Dyspensery do taśmy papierowej Cyklop
- ☒ Folie stretch maszynowe Trioworld
- ☒ Folie stretch ekologiczne Trioloop
- ☒ Folie stretch ręczne i mini-wrapy
- ☒ Taśmy spinające PP i PET
- ☒ Taśmy papierowe spinające
- ☒ Taśmy papierowe pakowe klejące
- ☒ Taśmy klejące syntetyczne
- ☒ Sznurek elastyczny gumowy

ul. Patriotów 24 • 04-933 Warszawa
tel.: 501 685 074 • kontakt@di-zet.pl
www.di-zet.pl

AUTOMATYZACJA

PAKOWANIA

DI-ZET®



WWW.DI-ZET.PL

OWIJARKI DO PALET



OWIJARKI POZIOME



WIĄZARKI



LINIE AUTOMATYCZNE



ZAKLEJARKI



FORMIERKI KARTONÓW



501 685 074 • WWW.DI-ZET.PL

DI-ZET®

501 685 074 • WWW.DI-ZET.PL