



Automatyzacja pakowania szkła

Maszyny dedykowane do pakowania wyrobów szklanych



Szkło to

Pakowanie butelek szklanych
Pakowanie słoików
Pakowanie szklanek
Pakowanie ampułek

Szkło budowlane
Szkło optyczne
Szkło hartowane
Szkło kwarcowe

Technologicznie zaawansowany, wydajny, wodoszczelny, stabilny materiał, kompaktowe opakowanie

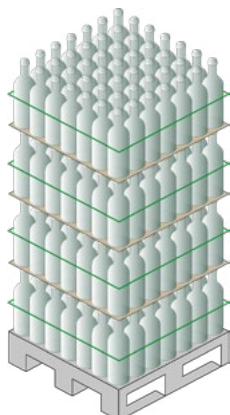
Szkło to jeden z najstarszych materiałów wytwarzanych ludzką ręką z naturalnych surowców. Dziś szkło jest powszechnym, technologicznie zaawansowanym materiałem, a przemysł szklarski stale ewoluuje. Messersi ma odpowiedzi na nowe potrzeby branży.



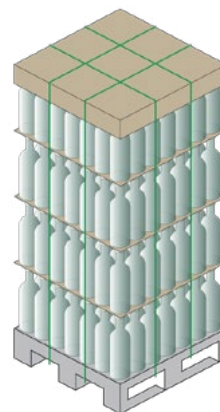


Wiązarki

Kompresja i stabilizacja ładunku.



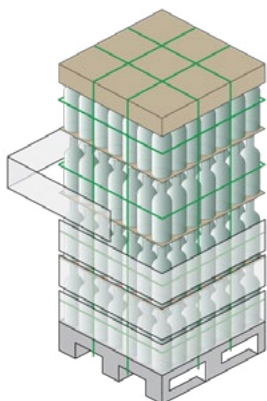
OR60 Wiązarka pozioma



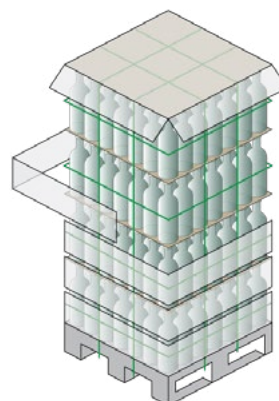
PR90 Wiązarka pozioma z prasą

Owijarki

Owijanie rozciągliwą folią stretch - ochrona przed wilgocią, wodą, pyłem i zabrudzeniami.



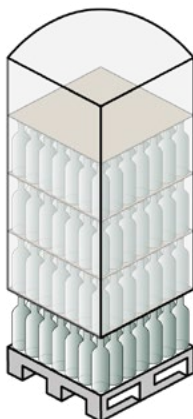
RA300 Owijarka z wirującym ramieniem



SATURNO Owijarka pierścieniowa

Kapturownice

Ochrona produktu przez zafoliowanie termokurczliwą folią, która doskonale przylega do ładunku.



SH51 Kapturownica Thermo-Shrink



OR60

Wiązarka pozioma

Opis

OR60 to pozioma wiązarka do palet, którą łatwo włączyć w istniejące linie pakujące. Wiązarka pracuje bez obsługi operatora. Dzięki głowicy wiążącej, która dosuwa się do wiązanego produktu oraz prowadnicy dosuwającej się po przeciwnej stronie - ładunek jest precyzyjnie wiązany na zadanej wysokości. Pozioma wiązarka może wykonywać dowolną ilość wiązań na ładunku. Siła naciągu taśmy aż do 700 kg (7 000 N). Dla ładunków niestabilnych do poziomej wiązarki montujemy moduł dociskający ładunek od góry.

Dane techniczne

Typ taśmy:	PET / PP
Szerokość taśmy:	8 - 19 mm
Grubość taśmy:	0,60 - 1,27 mm
Siła naciągu:	do 7 000 N
Łączenie taśmy:	Zgrzew tarciový / termiczny
Czas zgrzewania:	1,2 - 3 s (zależnie od naciągu)
Zasilanie:	220/400 V AC; 50/60 Hz; 3 kW
Rozmiar ramy:	1 510 x 1 510 mm (standard)

Opcje wyposażenia

Docisk górny

Kompresja narożników

Podajnik narożników ochronnych





PR90

Automatyczna prasa wiążąca

Opis

Messersi PR90 to automatyczna prasa wiążąca, czyli maszyna do kompaktowania oraz wiązania ładunków za pomocą taśm PET lub PP. Wyposażona jest w ruchomą lancę, która prowadzi taśmę między deskami palety dla lepszej stabilizacji ładunku. Prasa wiążąca PR90 może wykonywać kilka wiązań jedno po drugim, ale także dwa na raz, gdy jest wyposażona w dwie głowice wiążące.

Na pulpicie sterowania umieszczony jest ekran dotykowy, który umożliwi konfigurację wszystkich istotnych funkcji maszyny. Sterowanie PLC.

Dane techniczne

Typ taśmy:	PET / PP
Szerokość taśmy:	8 - 19 mm
Grubość taśmy:	0,80 - 1,00 mm
Siła naciągu taśmy:	do 3 000 N
Łączenie taśmy:	Zgrzew tarciový lub termiczny
Czas zgrzewania:	1,2 - 3 s (zależnie od naciągu)
Siła docisku prasy:	do 2 500 N
Zasilanie:	400 V / 50 Hz





RA300

Owijarka z wirującym ramieniem

Opis

Owijarka z wirującym ramieniem Messersi RA300 to w pełni automatyczna (bezobsługowa) maszyna do foliowania ładunków w linii pakującej. Urządzenie wyposażone jest w moduły automatycznego mocowania, odcięcia i zgrzewania folii. Obrotowe ramię porusza się z prędkością do 30 obrotów na minutę. Prędkość ramienia, wznoszenia i opadania wózka z folią sterowane są falownikami.

Opcjonalnie owijarka może być wyposażona w system rozciągu wstępnego folii z niezależnym napędem (Power Pre-Stretch), podnośnik ładunku, który gwarantuje owijanie od samego dołu palety a także system automatycznej wymiany rolki z folią.

Dane techniczne

Max. przekątna palety:	1700 mm
Max. prędkość ramienia:	36 rpm
Zasilanie:	400V, 3Ph +N +PE
Moc znamionowa:	4 kW
Ciśnienie robocze:	6 bar
Zapotrzebowanie:	10 nl / cykl
Rozciąg folii (pre-stretch):	150 do 300%

Opcje wyposażenia

- Zaawansowany rozciąg folii
- Podajnik folii na górę ładunku
- Moduł redukcji wysokości folii





SATURNO

Owijarka pierścieniowa

Opis

Dzięki technologii indukcji elektromagnetycznej zastosowanej w napędzie wózka z folią, maszyna posiada jeszcze mniej części zużywających się i jeszcze rzadziej wymaga serwisu. Sam wózek może korzystać z rolek z folią ważących nawet do 18-20 kg, co przekłada się na dłuższą pracę maszyny bez żadnej obsługi.

Owijarka osiąga wydajność do 100-120 zafoliowanych palet na godzinę. Wszystkie istotne parametry owijania, w tym regulacja mechanicznego systemu rozciągu wstępnego folii (pre-stretch), są dostępne z panelu sterowania.

Maszyna jest łatwa do zintegrowania z istniejącymi liniami pakującymi. Messersi Saturno oferujemy w wersji na dwóch lub czterech kolumnach.



Dane techniczne	2 kolumny	4 kolumny
Max. przekątna palety:	1700 mm	2800 mm
Grubość folii:	23 μ	
Śred. wew. rolki:	76 mm	
Śred. zew. rolki:	250 mm	
Wysokość rolki:	500 mm	
Waga rolki:	18 kg	
Zasilanie:	400-3F +N +PE	
Moc znamionowa:	13 kW	16 kW
Ciśnienie robocze:	6 bar	
Zapotrzebowanie:	10 nl / cykl	



SH51

Kapturownica Thermo-Shrink

Opis

Maszyna do kapturowania MH3 łączy w sobie wszystkie etapy technologii Thermo Shrink:

- odbieranie foliowych kapturów z podajnika
- otwieranie i zakładanie kaptura na ładunek
- termokurczenie kaptura

Dzięki połączeniu tych etapów, maszyna do kapturowania MH3 obsługuje aż do 140 ładunków w ciągu godziny. Opcjonalnie MH3 może być wyposażona m.in. w moduł podnoszący ładunek w celu głębszego zakładania kapturów pod paletę, a także dodatkowe rolki z folią, które mogą stanowić zapas kapturów tej samej wielkości, lub zestaw różnych wielkości kapturów stosowanych w zależności od wielkości ładunku.



Dane techniczne

Wydajność	140 ładunków / h
Typ folii:	Termokurczliwy stretch PE
Grubość folii:	80 - 160 mikronów
Potrzebny gaz:	Propan, metan
Ciśnienie robocze:	100 - 350 Mbar
Zapotrzebowanie:	ok. 0,15 m ³ / cykl (propan)
Powietrze	
Ciśnienie robocze:	5 - 7 bar
Zapotrzebowanie:	70 NI / cykl
Zasilanie:	400V+N+PE, 50Hz

Opcje wyposażenia

Moduł podnoszący ładunek
Wykrywanie wysokości ładunku
Dodatkowe rolki z folią



Messersi Polska



Kontakt

Plac Oddziałów Młodzieży Powstańczej 2
40-061 Katowice

e-mail: tezaurus@tezaurus.info
telefon: +48 32 251 97 00