



MASZYNA DO AUTOMATYCZNEGO ETYKIETOWANIA ETYKIET TERMOKURCZLIWYCH SLEEVE I OBKURCZANIA W TUNELU MODEL D150

KRÓTKI OPIS

Profesjonalna maszyna przeznaczona do aplikacji etykiet termokurczliwych typu sleeve (PET, PVC, OPP) na butelki, słoiki, puszki i inne okrągłe pojemniki o mniej lub bardziej regularnych kształtach, które następnie obkurczą się w tunelu parowym. Różne rodzaje butelek, takie jak okrągłe butelki, kwadratowe butelki, płaskie butelki, zakrzywione butelki, w kształcie kubka i tak dalej. Maszyna odcina poszczególne etykiety z roli, a następnie nakłada je na butelki.

Urządzenie wykonane jest ze stali szlachetnej z wykorzystaniem najlepszej klasy podzespołów pochodzących głównie z Japonii, Francji, Niemiec.

Funkcje:

Połączenie wysokiej jakości, wydajności i precyzji z prostą obsługą.

Etykiety sleeve charakteryzują się tym, że w wyniku obkurczania folia dopasowuje się do kształtu opakowania.

Tekst i grafika zachowują swój pierwotny kształt dzięki czemu uzyskujemy produkt o bardzo estetycznym wyglądzie.

1) Maszyna do etykietowania może być używany samodzielnie lub zintegrowany w linii i dopasowywany do prędkości sprzętu napełniającego.

2) Jest zbudowany na ramie ze spawanej szwem sekcji ze stali nierdzewnej przeznaczonej do kontaktu z żywnością. Ta solidna podstawa ogranicza ruch i wibracje do absolutnego minimum, aby zapewnić spójne i dokładne etykietowanie.

3) Konstrukcja głowicy tnącej, która dotyczy pojemnika $\phi 30$ mm — $\phi 95$ mm.

4) Maszyna obsługiwana jest z lekkim ekranem dotykowym, a także bezpieczeństwo i wygodę

5) Zmiana etykiety jest szybka i wygodna, poza tym miejsce cięcia jest bardzo dokładne.

6) Nowo zaprojektowany silnik krokowy noża, którego prędkość jest dostosowana do wymagań, działanie jest dokładne. Ten projekt współpracuje z zsynchronizowaną strukturą lokalizacji etykiety, umożliwiając precyzję lokalizacji cięcia w granicach 1 mm.

Aplikator etykiet termokurczliwych model 150

1. Moc 3,5 kW

2. Napięcie $\phi 3$, 230V/50 Hz lub 380V/60Hz

3. Wydajność (prędkość produkcyjna) 9000-10000 butelek / h (modele wyższe do 300 szt./min 36000 szt./h)

4. Wymiary maszyny głównej (mm) dł. 2100 × szer. 850 × wys. 2000

5. Średnica pojemnika (mm) $\phi 28$ mm ~ $\phi 120$ mm

6. Długość etykiety (mm) 30~250 mm

7. Grubość folii etykiety (mm) 0,03~0,13 mm

8. Wewnętrzna średnica gilzy 5"~10"

9. Rodzaj folii: PVC, PET, OPS

10. Średnica rdzenia rolki z folią: 127-350mm

11. Wymiary (dł. x szer. x wys.): 2100 mm x 850 mm x 2000 mm

Urządzenie do obkurczania pojemników z dołu

Moc silnika: 0,37 kW * 2

Wymiar: : L1000mm * W400mm * H1100mm

Waga: 30 kg

Tunel ze stali nierdzewnej 3 strefowy 2300 cm długości

1) Tunel termokurczliwy z ogrzewaniem parowym 2300 może być stosowany do różnych i nieregularnych rodzajów butelek, np. butelki okrągłe, kwadratowe i płaskie.

2) Dysza parowa jest podzielona na trzy regulowane sekcje: wysokość, położenie i wydajność dyszy każdej strefy można odpowiednio regulować; gwarantuje to doskonały efekt obkurczenia.

3) Cała maszyna wykonana jest ze stali nierdzewnej z ochroną cieplną, nie tylko oszczędza energię, ale także odpowiada międzynarodowym standardom bezpieczeństwa. Reduktor i maszyna transportowa są produkowane przez firmę Spirax Sarco, która ma dobre środowisko pracy. Cała maszyna przyjmuje wodoodporną konstrukcję z wygodą obsługi i konserwacji.

Wytwornica

1. Zasilanie wejściowe 3 fazy 380 V/220 V

2. Moc wejściowa 24 kW

3. Ciśnienie pary 0,4 MPa ~ 0,7 MPa

4. Pojemność zbiornika na wodę 48 l

5. Wartość wytwarzania pary 36,2 kg/h 6. Wymiary zewnętrzne 760 mm * 670 mm * 1360 mm 7. Waga 125 kg

Dostosowanie rodzaju tunelu do: rodzaju folii etykiety, kształtu opakowania oraz czy produkt jest napełniony czy pusty.

Dodatkowo możemy wykonać półki do odbierania produktów z przenośnika.

Cena urządzenia zawiera przystosowanie go do 1 produktów klienta, moduły pozwalające etykietować kolejne wymiary pojemników są dodatkowo płatne.

Typ etykiety	Termokurczliwe rękawy sleeve
Miejsce etykietowania	Bok, Dookoła, Góra, Przód, Tył
Kształt podstawy	Koło, Kwadrat, Owal, Prostokąt
Długość etykiety (mm)	30-250
Wysokość etykiety (mm)	30-280
Szerokość produktu/opakowania (mm)	28-125
Wysokość produktu/opakowania (mm)	25-230
Wydajność szt./minutę	0-150
Tolerancja +/-	1 mm
Grubość materiału (mm)	0,035-0,13
Średnica rolki zewnętrzna (mm)	500
Średnica rolki wewnętrzna (mm)	76, 76-127
Termin realizacji (dni)	3
Materiał	OPS, PET, PVC
Proces działania	Automatyczne, Automatyczny (fotokomórka), Pionowa, Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
Opcje płatne	Datownik, Odrzut niezaetykietowanych produktów, Perforator etykiet, Pozycjonowanie produktu, Przenośnik podający, Tuby na inny wymiar etykiety, Większe pole etykietowania
Cechy maszyny	Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Obudowa ze stali nierdzewnej, Polskie Menu, Silniki plc
Moc maszyny kW	24, 3
Waga maszyny (kg)	450
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)	2000x1055x1550mm
Zasilanie	220V 50/60Hz, 380 V 50 Hz
DRUKARKI	Atramentowa ink-jet, Druk laserowy, Laserowa, Termotransferowa, Wytłoczenie
ATUTY	Fotokomórka, Kontakt z art. spożywczymi, Łatwa do wyczyszczenia, Łatwa regulacja, Panel dotykowy, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta obsługa, Stabilne działanie, Szybka, Wysoka precyzja
BRANŻE	Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant, Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Mąki, Ryż, Panierki, Makarony, Mięso, Ryby, Mleczna, Napojów, Oleje, Octy, Syropy, Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Poligraficzna, Słodyczne, Przekąski, Sosy, pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy

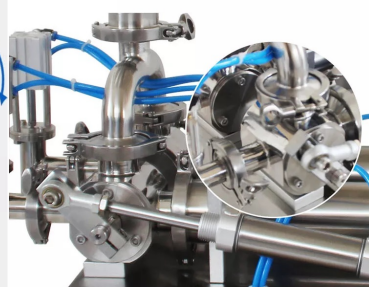
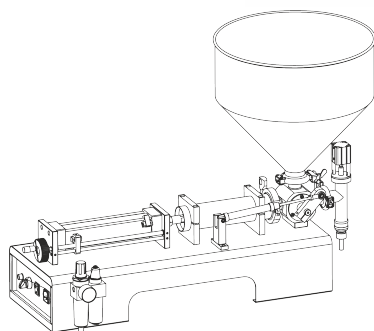
[przeczytaj więcej](#)

Price: 127,000.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [ETYKIECIARKI](#), [MASZYNY](#), [TERMOKURCZLIWE](#)

AtrybutyArray

-14%



DOZOWNIK 30-300 ML 2 GŁOWICE DO GĘSTYCH I PÓLPŁYNNYCH PRODUKTÓW PÓŁAUTOMATYCZNA

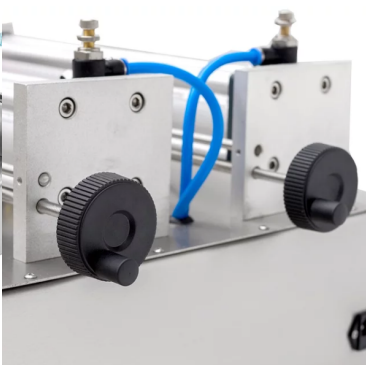
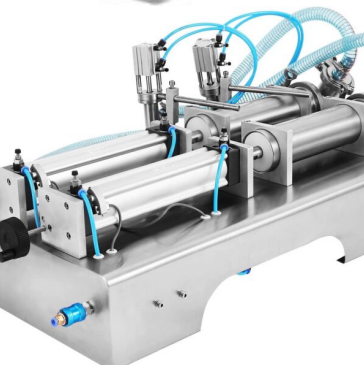
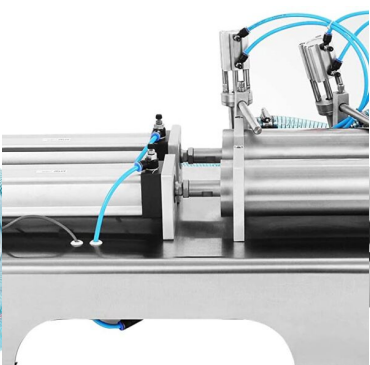
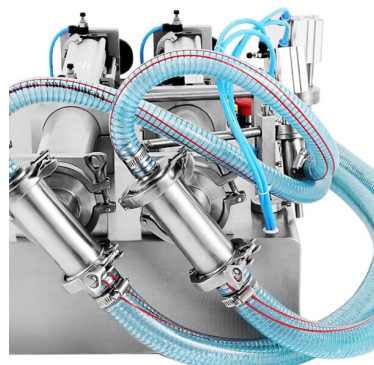
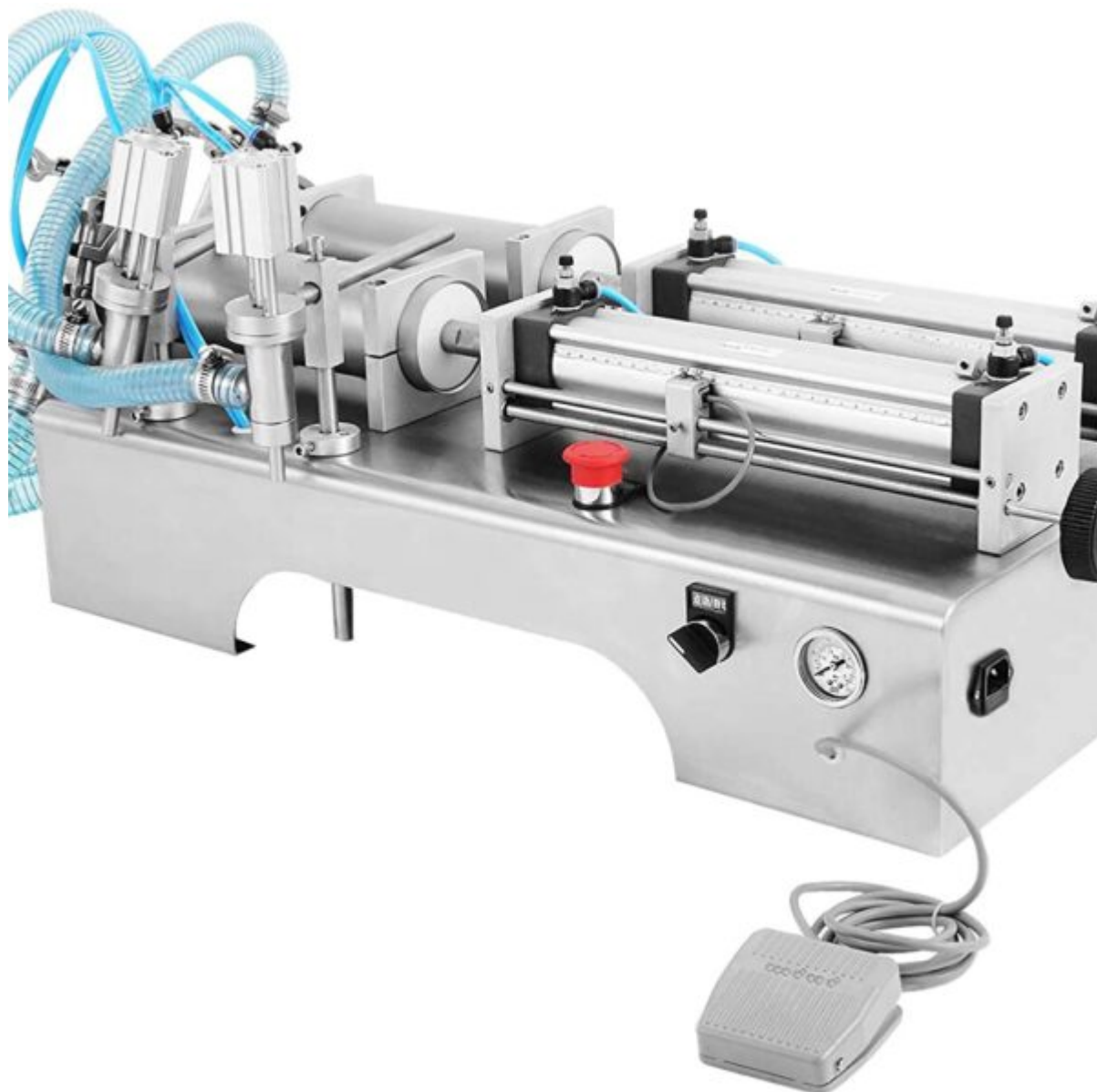
Typ maszyny (zastosowanie)	NALEWAJĄCA
OPAKOWANIA	SASZETKI, SŁOIKI, TUBKI, TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI, TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SZKLANKA, SŁOIKI, TACKI
Pakowanie	GĘSTE PASTY, PŁYNNNE, Homogeniczne, Półpłynne, Półgęste
Typ produktu (zawartość)	Dżem, Kleje, Kosmetyki, Mydło w płynie, Oleje jadalne, Smary, Śmietana, Soki, Sosy, Suplementy diety
Dysze dozujące	2
Doza	30-300
Wydajność szt./minutę	12-22
Tolerancja +/-	1%
Pojemność zbiornika (l)	30
Skład maszyny	Jednostka ważąca, Lej, Siłownik pneumatyczny, Zbiornik
Proces działania	Półautomatyczne, Półautomatyczny (naciśnij pedał), Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
Termin realizacji (dni)	Na magazynie
Opcje płatne	Mieszalnik, Noga (stojak), Podgrzewanie, Zbiornik
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)	900x500x1050
Moc maszyny kW	0,2
Cechy maszyny	Części ze stali nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej, Regulacja dozy, Stal 201 obudowa, Stal 304 kontakt z produktem, Wymaga podłączenia kompresora
Waga maszyny (kg)	30
Podzespoły	Airtec, Europejskie
BRANŻE	Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant, Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Mąki, Ryż, Panierki, Makarony, Mleczna, Napojów, Oleje, Octy, Syropy, Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Słodyczne, Przekąski, Sosy, pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy
ATUTY	Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, Łatwa regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta obsługa, Regulacja dozy, Wysoka precyzja

[przeczytaj więcej](#)

Price: ~~14,000.00 zł~~ Original price was: 14,000.00 zł. ~~12,000.00 zł~~ Current price is: 12,000.00 zł. + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE](#), [POMPY](#), [GĘSTE PŁYNY](#), [MASZYNY](#)

AtrybutyArray



DOZOWNIK 500-2500 ML PŁYNNYCH PÓŁPŁYNNYCH PRODUKTÓW PÓŁAUTOMATYCZNA

Ta seria maszyn do napełniania jest przeznaczona do półautomatycznej maszyny do napełniania tłokowego. Poprzez cylinder do napędzania tłoka w celu zasysania i nalewania produktu, a następnie za pomocą zaworu jednokierunkowego do sterowania przepływem materiału. Z przełącznikiem magnetycznym do sterowania skokiem tłoka można regulować objętość napełniania.

Regulacja prędkości posuwu tłoka za pomocą manometru powietrza ustaw regulację objętości tłoka
Regulacja ciśnienie wlotu powietrza

System O-ringów z żelu krzemionkowego
Szybkozłącze / odłączanie złączy pneumatycznych
Sanitarne szybko-złączki ze stali nierdzewnej.

Instrukcją w j. polskim, wideo obsługi i roczną gwarancją, możemy zapewnić obsługę techniczną i części zamienne na zawsze.

Typ maszyny (zastosowanie)
OPAKOWANIA

NALEWAJĄCA
BECZKI, BIDONY, KANISTRY, SASZETKI, SŁOIKI, TUBKI, TUBY,
BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI,
TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SZKLANKA, SŁOIKI,
TACKI

Pakowanie
Typ produktu (zawartość)

PŁYNNNE, Półpłynne
Kleje, Kosmetyki, Mydło w płynie, Oleje jadalne, Soki,
Suplementy diety, Woda

Dysze dozujące
Doza
Wydajność szt./minutę
Tolerancja +/-
Ciśnienie powietrza (MPa)
Zużycie powietrza m3/min
Skład maszyny
Proces działania

2
100-1000
20-50
1%
0,4-0,6
3-5
Dysze, Siłownik pneumatyczny
Półautomatyczne, Półautomatyczny (naciśnij pedał), Praca
ciągła, Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
90

Termin realizacji (dni)
Opcje płatne
Zasilanie
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)
Moc maszyny kW
Cechy maszyny

Bez kapania, Mieszalnik, Noga (stojak), Podgrzewanie
230 V / 50 Hz
1150×680×550
0,01
Części ze stali nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej,
Oring uszczelniający, Regulacja dozy, Stal 201 obudowa, Stal
304 kontakt z produktem, Wymaga podłączenia kompresora
44

Waga maszyny (kg)
Podzespoły
BRANŻE

Airtec, Europejskie
Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant,
Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Mąki, Ryż,
Panierki, Makarony, Mleczna, Napojów, Oleje, Octy, Syropy,
Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Słodyczne, Przekąski, Sosy,
pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy
Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, Łatwa
regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta
obsługa, Regulacja dozy, Wysoka precyzja

ATUTY

[przeczytaj więcej](#)

Price: 9,900.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE](#), [POMPY](#), [MASZYNY](#), [POMPY NALEWAJĄCE](#), [RZADKIE](#)

AtrybutyArray



MASZYNA MODEL 150 DO AUTOMATYCZNEGO ETYKIETOWANIA ETYKIET TERMOKURCZLIWYCH SLEEVE I OBKURCZANIA W TUNELU

Profesjonalna maszyna przeznaczona do aplikacji etykiet termokurczliwych typu sleeve (PET, PVC, OPP) na butelki, słoiki, puszki i inne okrągłe pojemniki o mniej lub bardziej regularnych kształtach, które następnie obkurczą się w tunelu elektrycznym.

Maszyna odcina poszczególne etykiety z roli, a następnie nakłada je na butelki.

Urządzenie wykonane jest ze stali szlachetnej z wykorzystaniem najlepszej klasy podzespołów pochodzących głównie z Japonii, Francji, Polski.

Funkcje:

Połączenie wysokiej jakości, wydajności i precyzji z prostą obsługą.

Cena urządzenia zawiera przystosowanie go do 1 produktów klienta, moduły pozwalające etykietować kolejne wymiary pojemników są dodatkowo płatne.

Etykiety sleeve charakteryzują się tym, że w wyniku obkurczania folia dopasowuje się do kształtu opakowania. Tekst i grafika zachowują swój pierwotny kształt dzięki czemu uzyskujemy produkt o bardzo estetycznym wyglądzie.

Aplikator etykiet termokurczliwych model 150

1. Moc 3 kW
2. Napięcie 3, 230V/50 Hz lub 380V/60Hz
3. Wydajność (prędkość produkcyjna) 9000 butelek / h (modele wyższe do 36000 szt./h)
4. Wymiary maszyny głównej (mm) dł. 2100 × szer. 850 × wys. 2000
5. Średnica pojemnika (mm) $\varnothing 28$ mm ~ $\varnothing 120$ mm
6. Długość etykiety (mm) 30~250 mm
7. Grubość folii etykiety (mm) 0,03~0,13 mm

8. Wewnętrzna średnica gilzy 5"~10'
9. Rodzaj folii: PVC, PET, OPS
10. Średnica rdzenia rolki z folią: 127-350mm
11. Wymiary (dł. x szer. x wys.): 2100 mm x 850 mm x 2000 mm

Tunel ze stali nierdzewnej 3 strefowy 2300 cm długości

Wytwornica

1. Zasilanie wejściowe 3 fazy 380 V/220 V
2. Moc wejściowa 24 kW
3. Ciśnienie pary 0,4 MPa ~ 0,7 MPa
4. Pojemność zbiornika na wodę 48 l
5. Wartość wytwarzania pary 36,2 kg/h 6. Wymiary zewnętrzne 760 mm * 670 mm * 1360 mm 7 7. Waga 125 kg

Dostosowanie rodzaju tunelu do: rodzaju folii etykiety, kształtu opakowania oraz czy produkt jest napełniony czy pusty.

Dodatkowo możemy wykonać półki do odbierania produktów z przenośnika.

OPAKOWANIA

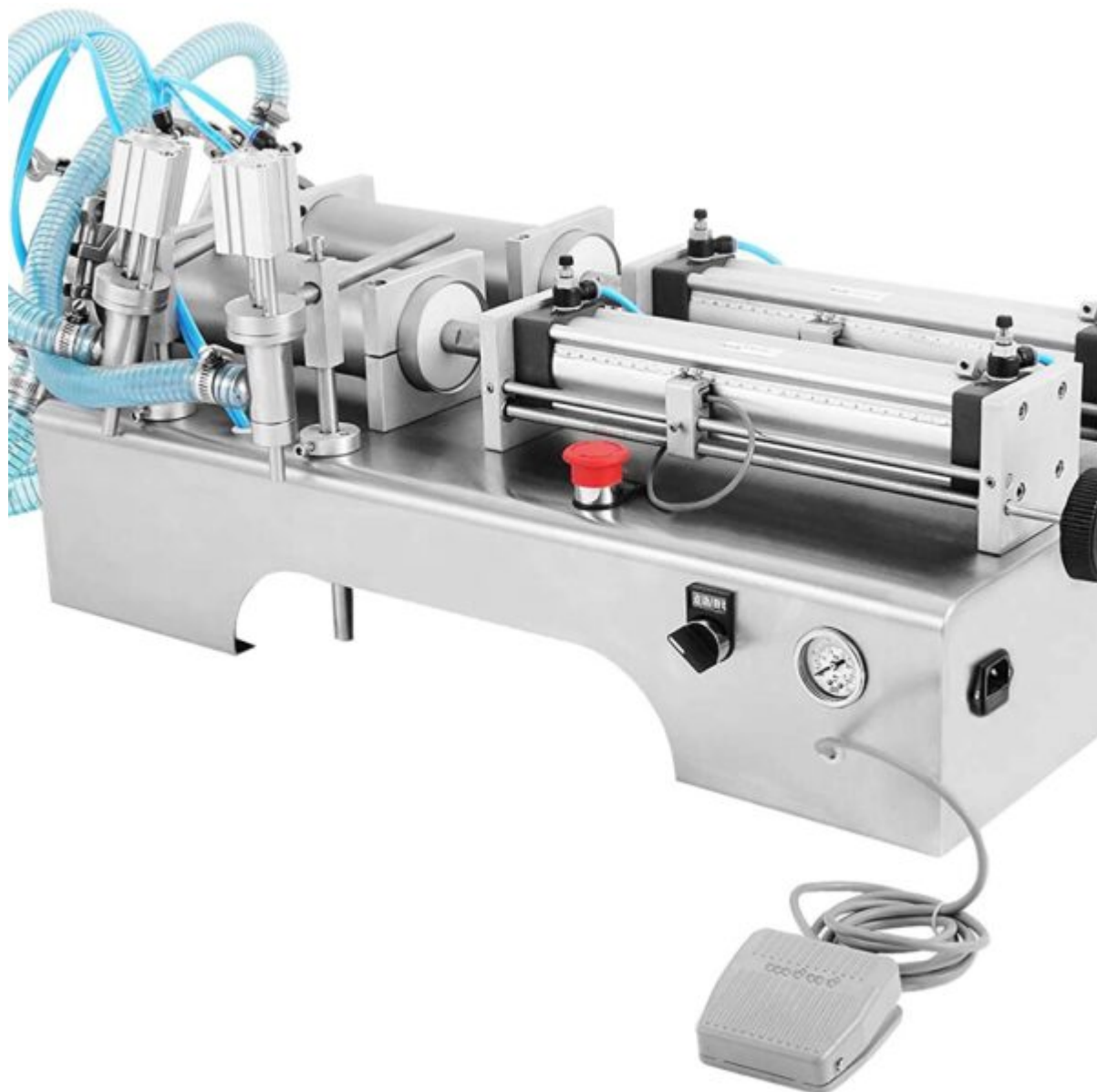
Typ etykiety	TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUSZKI, WIADRA, SZKLANKA, SŁOIKI
Miejsce etykietowania	Termokurczliwe rękawy sleeve
Kształt podstawy	Bok, Dookoła, Góra, Przód, Tył
Długość etykiety (mm)	Koło, Kwadrat, Owal, Prostokąt
Wysokość etykiety (mm)	30-250
Szerokość produktu/opakowania (mm)	30-280
Wysokość produktu/opakowania (mm)	28-125
Wydajność szt./minutę	25-230
Tolerancja +/-	0-150
Grubość materiału (mm)	1 mm
Średnica rolki zewnętrzna (mm)	0,035-0,13
Średnica rolki wewnętrzna (mm)	500
Termin realizacji (dni)	76, 76-127
Materiał	3
Proces działania	OPS, PET, PVC
Opcje płatne	Automatyczne, Automatyczny (fotokomórka), Pionowa, Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
Cechy maszyny	Datownik, Odrzut niezaetykietowanych produktów, Perforator etykiet, Pozycjonowanie produktu, Przenośnik podający, Tuby na inny wymiar etykiety, Większe pole etykietowania
Moc maszyny kW	Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Obudowa ze stali nierdzewnej, Polskie Menu, Silniki plc
Waga maszyny (kg)	24, 3
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)	450
Zasilanie	2000x1055x1550mm
DRUKARKI	220V 50/60Hz, 380 V 50 Hz
ATUTY	Atramentowa ink-jet, Druk laserowy, Laserowa, Termotransferowa, Wytłoczenie
BRANŻE	Fotokomórka, Kontakt z art. spożywczymi, Łatwa do wyczyszczenia, Łatwa regulacja, Panel dotykowy, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta obsługa, Stabilne działanie, Szybka, Wysoka precyzja
	Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant, Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Mąki, Ryż, Panierki, Makarony, Mięso, Ryby, Mleczna, Napojów, Oleje, Octy, Syropy, Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Poligraficzna, Słodyczne, Przekąski, Sosy, pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy

[przeczytaj więcej](#)

Price: 109,000.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [ETYKIECIARKI](#), [MASZYNY](#), [TERMOKURCZLIWE](#)

AtrybutyArray



DOZOWNIK 50-500 ML PŁYNNYCH PÓŁPŁYNNYCH PRODUKTÓW PÓŁAUTOMATYCZNA

Ta seria maszyn do napełniania jest przeznaczona do półautomatycznej maszyny do napełniania tłokowego. Poprzez cylinder do napędzania tłoka w celu zasysania i nalewania produktu, a następnie za pomocą zaworu jednokierunkowego do sterowania przepływem materiału. Z przełącznikiem magnetycznym do sterowania skokiem tłoka można regulować objętość napełniania.

Regulacja prędkości posuwu tłoka za pomocą manometru powietrza ustaw regulację objętości tłoka

Regulacja ciśnienie wlotu powietrza

System O-ringów z żelu krzemionkowego
Szybkozłącze / odłączanie złączy pneumatycznych
Sanitarne szybko-złączki ze stali nierdzewnej.

Instrukcją w j. polskim, wideo obsługi i roczną gwarancją, możemy zapewnić obsługę techniczną i części zamienne na zawsze.

Typ maszyny (zastosowanie)
OPAKOWANIA

NALEWAJĄCA
BECZKI, BIDONY, KANISTRY, SASZETKI, SŁOIKI, TUBKI, TUBY,
BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI,
TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SZKLANKA, SŁOIKI,
TACKI

Pakowanie
Typ produktu (zawartość)

PŁYNNE, Półpłynne
Kleje, Kosmetyki, Mydło w płynie, Oleje jadalne, Soki,
Suplementy diety, Woda

Dysze dozujące
Doza
Wydajność szt./minutę
Tolerancja +/-
Ciśnienie powietrza (MPa)
Zużycie powietrza m3/min
Skład maszyny
Proces działania

2
50-500
20-50
1%
0,4-0,6
3-5
Dysze, Siłownik pneumatyczny
Półautomatyczne, Półautomatyczny (naciśnij pedał), Praca
ciągła, Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
90

Termin realizacji (dni)
Opcje płatne
Zasilanie
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)
Moc maszyny kW
Cechy maszyny

Bez kapania, Mieszalnik, Noga (stojak), Podgrzewanie
230 V / 50 Hz
1150×680×550
0,01
Części ze stali nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej,
Oring uszczelniający, Regulacja dozy, Stal 201 obudowa, Stal
304 kontakt z produktem, Wymaga podłączenia kompresora
44

Waga maszyny (kg)
Podzespoły
BRANŻE

Airtec, Europejskie
Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant,
Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Mąki, Ryż,
Panierki, Makarony, Mleczna, Napojów, Oleje, Octy, Syropy,
Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Słodyczne, Przekąski, Sosy,
pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy
Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, Łatwa
regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta
obsługa, Regulacja dozy, Wysoka precyzja

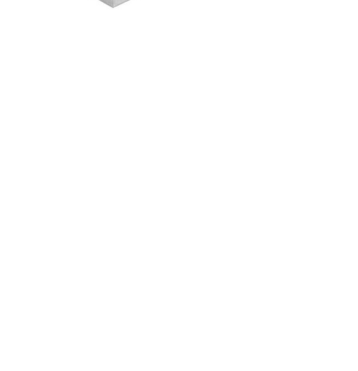
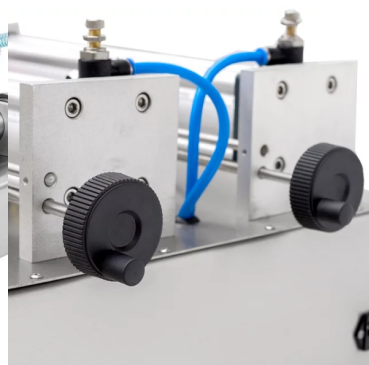
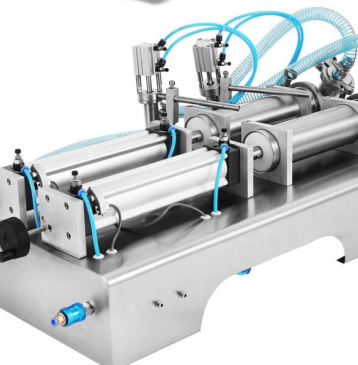
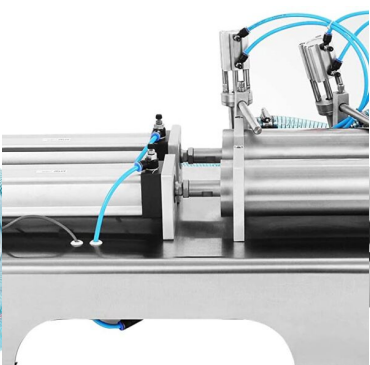
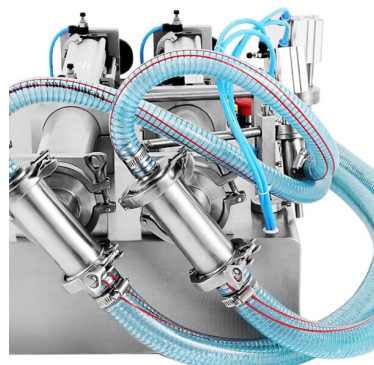
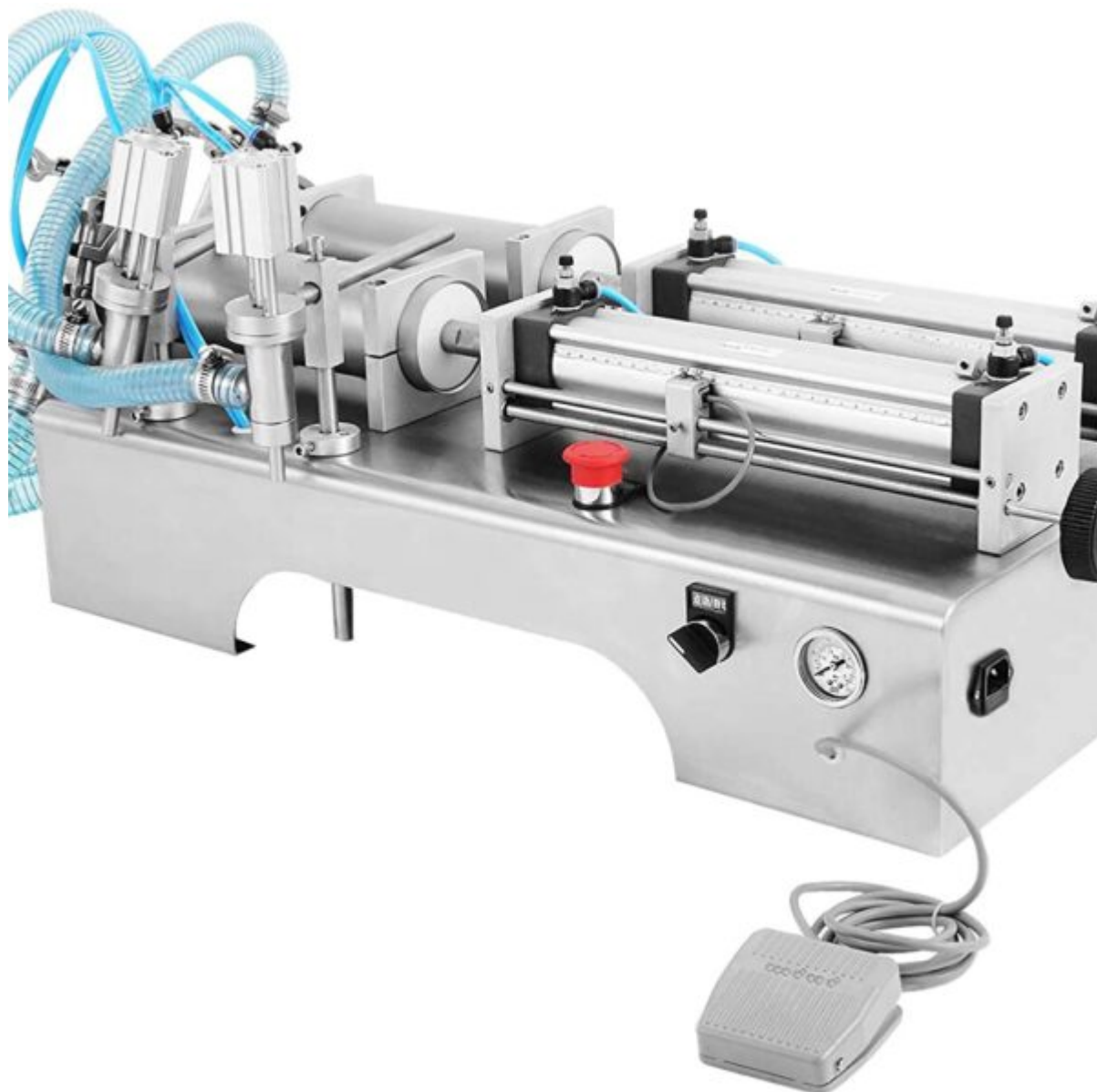
ATUTY

[przeczytaj więcej](#)

Price: 6,900.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE](#), [POMPY](#), [MASZYNY](#), [POMPY NALEWAJĄCE](#), [RZADKIE](#)

AtrybutyArray



DOZOWNIK 100-1000 ML PŁYNNYCH PÓŁPŁYNNYCH PRODUKTÓW PÓŁAUTOMATYCZNA

Ta seria maszyn do napełniania jest przeznaczona do półautomatycznej maszyny do napełniania tłokowego. Poprzez cylinder do napędzania tłoka w celu zasysania i nalewania produktu, a następnie za pomocą zaworu jednokierunkowego do sterowania przepływem materiału. Z przełącznikiem magnetycznym do sterowania skokiem tłoka można regulować objętość napełniania.

Regulacja prędkości posuwu tłoka za pomocą manometru powietrza ustaw regulację objętości tłoka
Regulacja ciśnienie wlotu powietrza

System O-ringów z żelu krzemionkowego
Szybkozłącze / odłączanie złączy pneumatycznych
Sanitarne szybko-złączki ze stali nierdzewnej.

Instrukcją w j. polskim, wideo obsługi i roczną gwarancją, możemy zapewnić obsługę techniczną i części zamienne na zawsze.

Typ maszyny (zastosowanie)
OPAKOWANIA

NALEWAJĄCA
BECZKI, BIDONY, KANISTRY, SASZETKI, SŁOIKI, TUBKI, TUBY,
BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI,
TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SZKLANKA, SŁOIKI,
TACKI

Pakowanie
Typ produktu (zawartość)

PŁYNNNE, Półpłynne
Kleje, Kosmetyki, Mydło w płynie, Oleje jadalne, Soki,
Suplementy diety, Woda

Dysze dozujące
Doza
Wydajność szt./minutę
Tolerancja +/-
Ciśnienie powietrza (MPa)
Zużycie powietrza m3/min
Skład maszyny
Proces działania

2
100-1000
20-50
1%
0,4-0,6
3-5
Dysze, Siłownik pneumatyczny
Półautomatyczne, Półautomatyczny (naciśnij pedał), Praca
ciągła, Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
90

Termin realizacji (dni)
Opcje płatne
Zasilanie
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)
Moc maszyny kW
Cechy maszyny

Bez kapania, Mieszalnik, Noga (stojak), Podgrzewanie
230 V / 50 Hz
1150×680×550
0,01
Części ze stali nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej,
Oring uszczelniający, Regulacja dozy, Stal 201 obudowa, Stal
304 kontakt z produktem, Wymaga podłączenia kompresora
44

Waga maszyny (kg)
Podzespoły
BRANŻE

Airtec, Europejskie
Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant,
Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Mąki, Ryż,
Panierki, Makarony, Mleczna, Napojów, Oleje, Octy, Syropy,
Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Słodyczne, Przekąski, Sosy,
pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy
Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, Łatwa
regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta
obsługa, Regulacja dozy, Wysoka precyzja

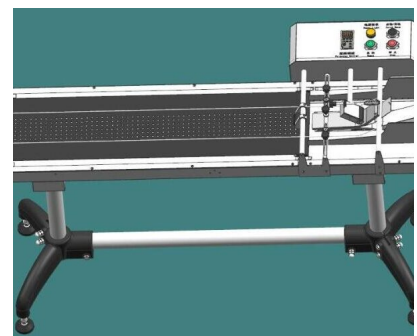
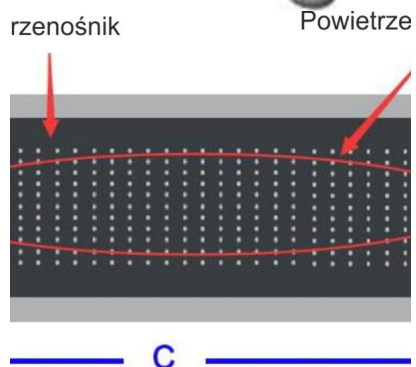
ATUTY

[przeczytaj więcej](#)

Price: 7,900.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE](#), [POMPY](#), [MASZyny](#), [POMPY NALEWAJĄCE](#), [RZADKIE](#)

AtrybutyArray



MASZYNA DO ETYKIETOWANIA TOREBEK WORKÓW KOPERT ARKUSZY OD GÓRY Z PRZENOŚNIKIEM SSĄCYM I DOZOWNIKIEM ARKUSZOWYM

Podajnik z przenośnikiem próżniowym

Rozmiar taśmy przenośnika można dostosować, prosimy o podanie rozmiaru
A – szerokość przyssania (otworów)

B – szerokość taśmy przenośnika
C – szerokość całkowita przenośnika
OPAKOWANIA

Typ etykiety
Miejsce etykietowania
Kształt podstawy
TYP DOZOWNIKA
Długość etykiety (mm)
Wysokość etykiety (mm)
Szerokość produktu/opakowania (mm)
Wysokość produktu/opakowania (mm)
Wydajność szt./minutę
Tolerancja +/-
Średnica rolki zewnętrzna (mm)
Średnica rolki wewnętrzna (mm)
Termin realizacji (dni)
Materiał
Proces działania

Opcje płatne

Cechy maszyny

Moc maszyny kW
Waga maszyny (kg)
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)
Zasilanie
DRUKARKI

ATUTY

BRANŻE

BECZKI, BLISTER, ETYKIETY, FOLIA, KANISTRY, KARTONY, SASZETKI, SKIN, SŁOIKI, TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI, TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, WIELOPAKI, SZKLANKA, SŁOIKI, TACKI
Samoprzylepne etykiety
Góra
Koło, Kwadrat, Owal, Prostokąt
Podajnik arkuszy
6-250
20-170
25-200
0,2-150
0-200
0,5 mm, 1 mm
500
76
3
OPS, PET, PVC
Automatyczne, Automatyczny (fotokomórka), Pozioma, Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
Datownik, Pozycjonowanie produktu, Większe pole etykietowania
Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Obudowa ze stali nierdzewnej, Silniki plc
0,4
100
1300x1000x1300
220V 50/60Hz, 380 V 50 Hz
Atramentowa ink-jet, Druk laserowy, Laserowa, Termotransferowa, Wytłoczenie
Fotokomórka, Kontakt z art. spożywczymi, Łatwa do wyczyszczenia, Łatwa regulacja, Panel dotykowy, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta obsługa, Stabilne działanie, Szybka, Wysoka precyzja
Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant, Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Książki, teczki, karty, Mąki, Ryż, Panierki, Makarony, Mięso, Ryby, Mleczna, Napojów, Oleje, Octy, Syropy, Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Poligraficzna, Słodycze, Przekąski, Sosy, pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy, Torebki, worki, koperty, folie

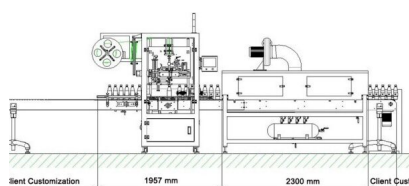
[przeczytaj więcej](#)

Price: 49,000.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [ETYKIECIARKI](#), [GÓRNE](#), [SAMOPRZYLEPNE](#)

AtrybutyArray

-14%



MASZYNA DO AUTOMATYCZNEGO ETYKIETOWANIA ETYKIET TERMOKURCZLIWYCH SLEEVE MODEL 250 I OBKURCZANIA W TUNELU

Zastosowanie:

Profesjonalny automat przeznaczony do aplikacji etykiet termokurczliwych typu sleeve (PET, PVC, OPP) na butelki, słoiki, puszki i inne okrągłe pojemniki o mniej lub bardziej regularnych kształtach, które następnie obkurcza się w tunelu parowym.

Maszyna odcina poszczególne etykiety z roli, a następnie nakłada je na butelki.

Urządzenie wykonane jest ze stali nierdzewnej z wykorzystaniem najlepszej klasy podzespołów pochodzących głównie z Japonii, Francji i Tajwanu.

Funkcje:

Połączenie wysokiej jakości, wydajności i precyzji z prostą obsługą.

Cena urządzenia zawiera przystosowanie go do 1 produktu klienta, moduły pozwalające etykietować kolejne wymiary pojemników są dodatkowo płatne.

Etykiety sleeve charakteryzują się tym, że w wyniku obkurczania folia, ani znajdujące się na niej nadruki nie ulegają żadnym zniekształceniom.

Tekst i grafika zachowują swój pierwotny kształt dzięki czemu uzyskujemy produkt o bardzo estetycznym wyglądzie.

Dane techniczne:

Aplikator etykiet termokurczliwych model 250

1. Moc 3,5 kW
2. Napięcie 3, 230V/50 Hz lub 380V/60Hz
3. Wydajność (prędkość produkcyjna) 15000 butelek / h
4. Wymiary maszyny głównej (mm) dł. 2100 x szer. 850 x wys. 2000
5. Średnica pojemnika (mm) $\varnothing 28$ mm ~ $\varnothing 120$ mm
6. Długość etykiety (mm) 30~250 mm
7. Grubość folii etykiety (mm) 0,03~0,13 mm
8. Wewnętrzna średnica gilzy 5"~10"
9. Rodzaj folii: PVC, PET, OPS
10. Średnica rdzenia rolki z folią: 127-350mm
11. Wymiary (dł. x szer. x wys.): 2100 mm x 850 mm x 2000 mm

Tunel ze stali nierdzewnej 3 strefowy 2300 cm długości

Wytwornica

1. Zasilanie wejściowe 3 fazy 380 V/220 V
2. Moc wejściowa 24 kW
3. Ciśnienie pary 0,4 MPa ~ 0,7 MPa
4. Pojemność zbiornika na wodę 48 l
5. Wartość wytwarzania pary 36,2 kg/h
6. Wymiary zewnętrzne 760 mm * 670 mm * 1360 mm
7. Waga 125 kg

OPAKOWANIA

Typ etykiety

Miejsce etykietowania

Kształt podstawy

Długość etykiety (mm)

Wysokość etykiety (mm)

Szerokość produktu/opakowania (mm)

Wysokość produktu/opakowania (mm)

Wydajność szt./minutę

Tolerancja +/-

Grubość materiału (mm)

Średnica rolki zewnętrzna (mm)

Średnica rolki wewnętrzna (mm)

Termin realizacji (dni)

Materiał

Proces działania

Opcje płatne

Cechy maszyny

Moc maszyny kW

Waga maszyny (kg)

Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)

Zasilanie

DRUKARKI

ATUTY

BRANŻE

TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUSZKI, WIADRA, SZKŁANKA, SŁOIKI

Termokurczliwe rękawy sleeve

Bok, Dookoła, Góra, Przód, Tył

Koło, Kwadrat, Owal, Prostokąt

30-250

30-280

28-125

25-230

0-150

1 mm

0,035-0,13

500

76, 76-127

3

OPS, PET, PVC

Automatyczne, Automatyczny (fotokomórka), Pionowa, Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną

Datownik, Odrzut niezaetykietowanych produktów,

Perforator etykiet, Pozycjonowanie produktu, Przenośnik

podający, Tuby na inny wymiar etykiety, Większe pole

etykietowania

Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Obudowa ze stali nierdzewnej, Silniki plc

24, 3

450

2000x1055x1550mm

220V 50/60Hz, 380 V 50 Hz

Atramentowa ink-jet, Druk laserowy, Laserowa,

Termotransferowa, Wytlóczenie

Fotokomórka, Kontakt z art. spożywczymi, Łatwa do

wyczyszczenia, Łatwa regulacja, Panel dotykowy,

powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta obsługa,

Stabilne działanie, Szybka, Wysoka precyzja

Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant,

Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Mąki, Ryż,

Panierki, Makarony, Mięso, Ryby, Mleczna, Napojów, Oleje,

Octy, Syropy, Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Poligraficzna, Słodcyze, Przekąski, Sosy, pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy

[przeczytaj więcej](#)

Price: 150,000.00 zł Original price was: 150,000.00 zł.129,000.00 złCurrent price is: 129,000.00 zł. + VAT 23%

Kategorie: [ETYKIECIARKI](#), [MASZYNY](#), [TERMOKURCZLIWE](#), [WYPRZEDAŻ](#)

AtrybutyArray



DOZOWNIK GĘSTYCH I PÓŁPŁYNNYCH PRODUKTÓW PÓŁAUTOMATYCZNA

Typ maszyny (zastosowanie)
OPAKOWANIA

Pakowanie
Typ produktu (zawartość)

NALEWAJĄCA
SASZETKI, SŁOIKI, TUBKI, TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI,
PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI, TOREBKI i SASZETKI, WIADRA,
WORKI, SZKLANKA, SŁOIKI, TACKI
GĘSTE PASTY, PŁYNNIE, Homogeniczne, Półpłynne, Półgęste
Dżem, Kleje, Kosmetyki, Mydło w płynie, Oleje jadalne, Smary,

Dysze dozujące
Doza
Wydajność szt./minutę
Tolerancja +/-
Pojemność zbiornika (l)
Skład maszyny
Proces działania

Termin realizacji (dni)
Opcje płatne
Zasilanie
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)
Moc maszyny kW
Cechy maszyny

Waga maszyny (kg)
Podzespoły
BRANŻE

ATUTY

[przeczytaj więcej](#)

Variations

Image	Description	Doza	Price
		50-500	11,900.00 zł + VAT 23%
		50-500	11,900.00 zł + VAT 23%
		100-1000	12,900.00 zł + VAT 23%
		500-2500	14,900.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE, POMPY](#), [GĘSTE PŁYNY](#), [MASZYNY](#)
AtrybutyArray

Śmietana, Soki, Sosy, Suplementy diety
1, 2
100-1000, 5-50, 50-500, 500-2500
12-22
1%
20
Jednostka ważąca, Lej, Siłownik pneumatyczny, Zbiornik
Półautomatyczne, Półautomatyczny (naciśnij pedał), Pracy
samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
90
Mieszalnik, Noga (stojak), Podgrzewanie, Zbiornik
230 V / 50 Hz
900x500x1050
0,2
Części ze stali nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej,
Regulacja dozy, Stal 201 obudowa, Stal 304 kontakt z
produktem, Wymaga podłączenia kompresora
30
Airtec, Europejskie
Chemiczna, Farmaceutyczna, Gorzelnie i Browary, Instant,
Kawy, Herbaty, Kosmetyczna, Kremy, żele, mydła, Mąki, Ryż,
Panierki, Makarony, Mleczna, Napojów, Oleje, Octy, Syropy,
Owoce Warzywa, Pasze i nawozy, Słodyczne, Przekąski, Sosy,
pasty, przyprawy, Spożywcza, Suplementy
Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, Łatwa
regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta
obsługa, Regulacja dozy, Wysoka precyzja



DOZOWNIK DO SYPKICH PRODUKTÓW 500-5000ML

OPAKOWANIA

Pakowanie

Typ produktu (zawartość)

Doza

Wydajność szt./minutę

Tolerancja +/-

Średnica zewnętrzna rury podającej (mm)

Pojemność zbiornika (l)

Skład maszyny

Proces działania

Średnica dyszy (mm)

Termin realizacji (dni)

Opcje płatne

Zasilanie

Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)

Moc maszyny kW

TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY,
PUSZKI, TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SŁOIKI, TACKI

PROSZEK, Sypkie

Kawa mielona, Kawa rozpuszczalna, Mąka, Proszek,
Przyprawy, Puder, Sól

500-5000g

25

0.7%

75

70

Jednostka ważąca, Lej, Zbiornik

Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną

75

90

Podajnika produktu

230 V / 50 Hz

1060x600x2070

1,3

Zużycie powietrza m3/min
Cechy maszyny

Waga maszyny (kg)
Podzespoły
BRANŻE
ATUTY

0,25
Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Części ze stali
nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej, Panel dotykowy,
Regulacja dozy, Tylko do produktów nie brylujących, Wymaga
podłączenia kompresora
250
Europejskie, Panasonic, Siemens, Weintec
Chemiczna, Farmaceutyczna, Kosmetyczna, Spożywcza
Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, Łatwa
regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta
obsługa, Regulacja dozy

[przeczytaj więcej](#)

Price: 23,000.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE](#), [POMPY](#), [MASZYNY](#), [SYPKIE](#), [WAGOWE KOMBINACYJNE](#)

AtrybutyArray



DOZOWNIK DO SYPKICH PRODUKTÓW 50-500G

OPAKOWANIA

Pakowanie

Typ produktu (zawartość)

Doza

Wydajność szt./minutę

Tolerancja +/-

Średnica zewnętrzna rury podającej (mm)

Pojemność zbiornika (l)

Skład maszyny

Proces działania

Średnica dyszy (mm)

Termin realizacji (dni)

Opcje płatne

Zasilanie

Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)

Moc maszyny kW

Zużycie powietrza m3/min

Cechy maszyny

Waga maszyny (kg)

Podzespoły

BRANŻE

ATUTY

TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY,
PUSZKI, TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SŁOIKI, TACKI
PROSZEK, Sypkie

Kawa mielona, Kawa rozpuszczalna, Mąka, Proszek,
Przyprawy, Puder, Sól

50-500ml

40

0.7%

75

70

Jednostka ważąca, Lej, Mechanizm nasypujący, Podajnik
wibracyjny

Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną

75

90

Podajnika produktu

230 V / 50 Hz

1030x600x1850

0,7

0,25

Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Części ze stali
nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej, Panel dotykowy,
Regulacja dozy, Tylko do produktów nie brylujących, Wymaga
podłączenia kompresora

165

Europejskie, Panasonic, Siemens, Weintec

Chemiczna, Farmaceutyczna, Kosmetyczna, Spożywcza

Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, łatwa
regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta
obsługa, Regulacja dozy

[przeczytaj więcej](#)

Price: 19,500.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE, POMPY](#), [MASZYNY](#), [SYPKIE](#), [WAGOWE LINIOWE](#)

AtrybutyArray



WAGONASYPYWARKA WIBRACYJNA JEDNOGŁOWICOWA DO DOZOWANIA 10000G

OPAKOWANIA

Pakowanie
 Typ produktu (zawartość)
 Doza
 Wydajność szt./minutę
 Tolerancja +/-
 Średnica zewnętrzna rury podającej (mm)
 Pojemność zbiornika (l)
 Skład maszyny

Proces działania
 Średnica dyszy (mm)
 Termin realizacji (dni)
 Opcje płatne
 Zasilanie
 Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)
 Moc maszyny kW
 Zużycie powietrza m3/min
 Cechy maszyny

TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY,
 PUSZKI, TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SŁOIKI, TACKI
 GRANULOWANE, PROSZEK, Sypkie
 Proszek, Puder, Ryż, Suszone owoce, Ziarna
 1000-10000g

5-10
 0.1%
 75
 70
 Jednostka ważąca, Lej, Mechanizm nasypujący, Podajnik
 wibracyjny
 Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną

75
 90
 Podajnika produktu

230 V / 50 Hz
 1010x840x1950

1,2
 0,25
 Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Części ze stali
 nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej, Panel dotykowy,

Waga maszyny (kg)
Podzespoły
BRANŻE
ATUTY

Tylko do produktów nie brylujących, Wymaga podłączenia kompresora
190
Europejskie, Panasonic, Siemens, Weintec
Chemiczna, Farmaceutyczna, Kosmetyczna, Spożywcza
Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, łatwa regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta obsługa

[przeczytaj więcej](#)

Price: 26,000.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE](#), [POMPY](#), [MASZYNY](#), [SYPKIE](#), [WAGOWE LINIOWE](#)

AtrybutyArray



WAGONASYPYWARKA WIBRACYJNA JEDNOGŁOWICOWA DO DOZOWANIA 5000G

OPAKOWANIA

Pakowanie
Typ produktu (zawartość)
Doza
Wydajność szt./minutę

TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY,
PUZSKI, TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SŁOIKI, TACKI
GRANULOWANE, PROSZEK, Sypkie
Proszek, Puder, Ryż, Suszone owoce, Ziarna
150-5000g
8-18

Tolerancja +/-	0.7%
Średnica zewnętrzna rury podającej (mm)	75
Pojemność zbiornika (l)	70
Skład maszyny	Jednostka ważąca, Lej, Mechanizm nasypujący, Podajnik wibracyjny
Proces działania	Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną
Średnica dyszy (mm)	75
Termin realizacji (dni)	90
Opcje płatne	Podajnika produktu
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)	920x780x1900
Moc maszyny kW	1,5
Zużycie powietrza m3/min	0,25
Cechy maszyny	Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Części ze stali nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej, Panel dotykowy, Tylko do produktów nie brylujących, Wymaga podłączenia kompresora
Waga maszyny (kg)	170
Podzespoły	Europejskie, Panasonic, Siemens, Weintec
BRANŻE	Chemiczna, Farmaceutyczna, Kosmetyczna, Spożywcza
ATUTY	Kontakt z art. spożywczymi, Łatwa do wyczyszczenia, Łatwa regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta obsługa

[przeczytaj więcej](#)

Price: 24,000.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE](#), [POMPY](#), [MASZYNY](#), [SYPKIE](#), [WAGOWE LINIOWE](#)

AtrybutyArray



WAGONASYPYWARKA WIBRACYJNA JEDNOGŁOWICOWA DO DOZOWANIA 3000G

OPAKOWANIA

Pakowanie
 Typ produktu (zawartość)
 Doza
 Wydajność szt./minutę
 Tolerancja +/-
 Średnica zewnętrzna rury podającej (mm)
 Pojemność zbiornika (l)
 Skład maszyny

Proces działania
 Średnica dyszy (mm)
 Termin realizacji (dni)
 Opcje płatne
 Zasilanie
 Wymiary maszyny dł. x szer. x wys. (mm)
 Moc maszyny kW
 Zużycie powietrza m3/min
 Cechy maszyny

TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY,
 PUSZKI, TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SŁOIKI, TACKI
 GRANULOWANE, PROSZEK, Sypkie
 Proszek, Puder, Ryż, Suszone owoce, Ziarna

150-3000g

12-22

0.5%

75

70

Jednostka ważąca, Lej, Mechanizm nasypujący, Podajnik
 wibracyjny

Pracy samodzielnej, Włączenia w linię produkcyjną

75

90

Podajnika produktu

230 V / 50 Hz

920x600x1850

0,9

0,25

Angielskie menu, Automatyczny podajnik, Części ze stali
 nierdzewnej, Obudowa ze stali nierdzewnej, Panel dotykowy,

Waga maszyny (kg)
Podzespoły
BRANŻE
ATUTY

Tylko do produktów nie brylujących, Wymaga podłączenia kompresora
170
Europejskie, Panasonic, Siemens, Weintec
Chemiczna, Farmaceutyczna, Kosmetyczna, Spożywcza
Kontakt z art. spożywczymi, łatwa do wyczyszczenia, łatwa regulacja, powierzchnia gładka ze stali nierdzewnej, Prosta obsługa

[przeczytaj więcej](#)

Price: 22,000.00 zł + VAT 23%

Kategorie: [DOZUJĄCE](#), [POMPY](#), [MASZYNY](#), [SYPKIE](#), [WAGOWE LINIOWE](#)

AtrybutyArray