





# 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](#)

**Atrybuty**Array



## SITODRUK BUTELEK Z POZYCJONOWANIEM WIELOKOLOROWEGO NADRUKU - 375

Jest to półautomatyczna cylindryczna maszyna do sitodruku z automatyczną rejestracją. Może wykonać precyzyjny wielokolorowy nadruk do sitodruku na miękkich rurach, sitodruku na kubkach, sitodruku na butelkach itp.

Ta maszyna jest bardzo wysokiej jakości.

Jego czujnikiem rejestracyjnym jest niemiecka marka Leuze

Silnik serwo to japońska marka Fuji PLC to Japan Hitachi.

### Korzyść

1) Nie potrzebujesz żadnego punktu odniesienia na nadruku (znacznika)

Czujnik Leuze wykrywa pierwsze miejsce nadruku, drukuje drugi kolor z bardzo wysoką precyzją.

2) Nie potrzeba żadnych kół zębanych, wystarczy Silnik serwo Fuji zamiast przekładni do nadruku.

Szerokość produktu/opakowania (mm)

[przeczytaj więcej](#)

**Price:** 98,000.00 zł + VAT 23%

**Kategorie:** [DRUKU](#), [MASZyny](#), [OKRĄGŁE](#), [OWALNE](#), [SITODRUKU](#)



## SITODRUK BUTELEK Z POZYCJONOWANIEM WIELOKOLOROWEGO NADDRUKU - 250

Jest to półautomatyczna cylindryczna maszyna do sitodruku z automatyczną rejestracją. Może wykonać precyzyjny wielokolorowy nadruk do sitodruku na miękkich rurach, sitodruku na kubkach, sitodruku na butelkach itp. Ta maszyna jest bardzo wysokiej jakości. Jego czujnikiem rejestracyjnym jest niemiecka marka Leuze. Silnik serwo to japońska marka Fuji PLC to Japan Hitachi.

### Korzyść

- 1) Nie potrzebujesz żadnego punktu odniesienia na nadruku (znacznika). Czujnik Leuze wykrywa pierwsze miejsce nadruku, drukuje drugi kolor z bardzo wysoką precyzją.
- 2) Nie potrzeba żadnych kół zębatach, wystarczy Silnik serwo Fuji zamiast przekładni do nadruku. Szerokość produktu/opakowania (mm)

[przeczytaj więcej](#)

**Price:** 89,000.00 zł + VAT 23%

**Kategorie:** [DRUKU](#), [MASZyny](#), [OKRĄGŁE](#), [OWALNE](#), [SITODRUKU](#)



## SITODRUK BUTELEK Z POZYCJONOWANIEM WIELOKOLOROWEGO NADRUKU - 180

Jest to półautomatyczna cylindryczna maszyna do sitodruku z automatyczną rejestracją. Może wykonać precyzyjny wielokolorowy nadruk do sitodruku na miękkich rurach, sitodruku na kubkach, sitodruku na butelkach itp.

Ta maszyna jest bardzo wysokiej jakości.

Jego czujnikiem rejestracyjnym jest niemiecka marka Leuze

Silnik serwo to japońska marka Fuji PLC to Japan Hitachi.

### Korzyść

1) Nie potrzebujesz żadnego punktu odniesienia na nadruku (znacznika)

Czujnik Leuze wykrywa pierwsze miejsce nadruku, drukuje drugi kolor z bardzo wysoką precyzją.

2) Nie potrzeba żadnych kół zębatach, wystarczy Silnik serwo Fuji zamiast przekładni do nadruku.

Szerokość produktu/opakowania (mm)

[przeczytaj więcej](#)

**Price:** 85,000.00 zł + VAT 23%

**Kategorie:** [DRUKU](#), [MASZyny](#), [OKRĄGŁE](#), [OWALNE](#), [SITODRUKU](#)



## SITODRUK BUTELEK Z POZYCJONOWANIEM WIELOKOLOROWEGO NADRUKU - 82

Jest to półautomatyczna cylindryczna maszyna do sitodruku z automatyczną rejestracją. Może wykonać precyzyjny wielokolorowy nadruk do sitodruku na miękkich rurach, sitodruku na kubkach, sitodruku na butelkach itp.

Ta maszyna jest bardzo wysokiej jakości.

Jego czujnikiem rejestracyjnym jest niemiecka marka Leuze

Silnik serwo to japońska marka Fuji PLC to Japan Hitachi.

### Korzyść

1) Nie potrzebujesz żadnego punktu odniesienia na nadruku (znacznika)

Czujnik Leuze wykrywa pierwsze miejsce nadruku, drukuje drugi kolor z bardzo wysoką precyzją.

2) Nie potrzeba żadnych kół zębatach, wystarczy Silnik serwo Fuji zamiast przekładni do nadruku.

Szerokość produktu/opakowania (mm)

[przeczytaj więcej](#)

**Price:** 65,000.00 zł + VAT 23%

**Kategorie:** [DRUKU](#), [MASZyny](#), [OKRĄGŁE](#), [OWALNE](#), [SITODRUKU](#)



## SITODRUK BUTELEK Z POZYCJONOWANIEM WIELOKOLOROWEGO NADRUKU - 120

Jest to półautomatyczna cylindryczna maszyna do sitodruku z automatyczną rejestracją. Może wykonać precyzyjny wielokolorowy nadruk do sitodruku na miękkich rurach, sitodruku na kubkach, sitodruku na butelkach itp. Ta maszyna jest bardzo wysokiej jakości. Jego czujnikiem rejestracyjnym jest niemiecka marka Leuze. Silnik serwo to japońska marka Fuji PLC to Japan Hitachi.

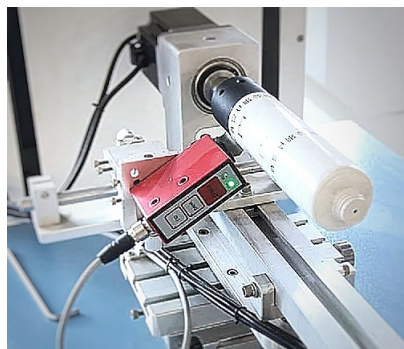
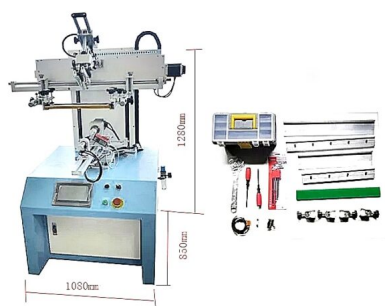
### Korzyść

- 1) Nie potrzebujesz żadnego punktu odniesienia na nadruku (znacznika). Czujnik Leuze wykrywa pierwsze miejsce nadruku, drukuje drugi kolor z bardzo wysoką precyzją.
- 2) Nie potrzeba żadnych kół zębatach, wystarczy Silnik serwo Fuji zamiast przekładni do nadruku. Szerokość produktu/opakowania (mm)

[przeczytaj więcej](#)

**Price:** 69,000.00 zł + VAT 23%

**Kategorie:** [DRUKU](#), [MASZyny](#), [OKRĄGŁE](#), [OWALNE](#), [SITODRUKU](#)



## SITODRUK BUTELEK Z POZYCJONOWANIEM WIELOKOLOROWEGO NADDRUKU

Jest to półautomatyczna cylindryczna maszyna do sitodruku z automatyczną rejestracją. Może wykonać precyzyjny wielokolorowy nadruk do sitodruku na miękkich rurach, sitodruku na kubkach, sitodruku na butelkach itp.

Ta maszyna jest bardzo wysokiej jakości.

Jego czujnikiem rejestracyjnym jest niemiecka marka Leuze  
Silnik serwo to japońska marka Fuji PLC to Japan Hitachi.

Korzyść

- 1) Nie potrzebujesz żadnego punktu odniesienia na nadruku (znacznika)

Czujnik Leuze wykrywa pierwsze miejsce nadruku, drukuje drugi kolor z bardzo wysoką precyzją.

2) Nie potrzeba żadnych kół zębatych, wystarczy Silnik serwo Fuji zamiast przekładni do nadruku.
- Szerokość produktu/opakowania (mm)

120, 180, 250, 375, 82

Wysokość druku (mm)

260, 300, 350, 420

Szerokość druku (mm)

1170, 300, 360, 570, 770

Wydajność szt./minutę

12, 16, 18, 20, 22

Moc maszyny kW

2,3, 2,8, 3,2, 3,6

Zasilanie

220V 50/60Hz

Ciśnienie powietrza (MPa)

0.6

Termin realizacji (dni)

90 dni

Kształt podstawy

Koło, Owal

OPAKOWANIA

BIDONY, SŁOIKI, TUBKI, TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUSZKI, ZAKRĘTKI NAKRĘTKI, SZKLANKA

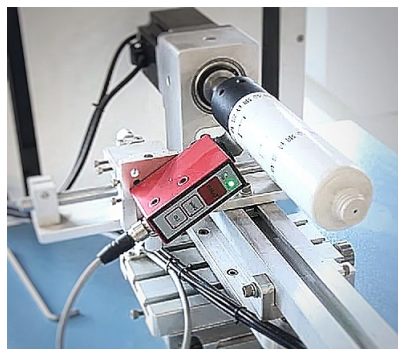
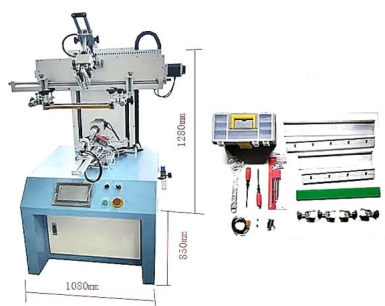
[przeczytaj więcej](#)

Variations

| Image                                                                               | Description | Szerokość produktu/opakowania (mm) | Price                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------------------|
|    |             | 120                                | 69,000.00 zł + VAT 23% |
|    |             | 82                                 | 65,000.00 zł + VAT 23% |
|  |             | 180                                | 85,000.00 zł + VAT 23% |
|  |             | 250                                | 89,000.00 zł + VAT 23% |
|  |             | 375                                | 98,000.00 zł + VAT 23% |

Kategorie: [DRUKU](#), [MASZYNY](#), [OKRĄGŁE](#), [OWALNE](#), [SITODRUKU](#)

AtrybutyArray



## SITODRUK 260X300MM BUTELEK Z POZYCJONOWANIEM WIELOKOLOROWEGO NADDRUKU

Jest to półautomatyczna cylindryczna maszyna do sitodruku z automatyczną rejestracją. Może wykonać precyzyjny wielokolorowy nadruk do sitodruku na miękkich rurach, sitodruku na kubkach, sitodruku na butelkach itp.

Ta maszyna jest bardzo wysokiej jakości.

Jego czujnikiem rejestracyjnym jest niemiecka marka Leuze  
Silnik serwo to japońska marka Fuji PLC to Japan Hitachi.

## Korzyść

1) Nie potrzebujesz żadnego punktu odniesienia na nadruku (znacznika)

Czujnik Leuze wykrywa pierwsze miejsce nadruku, drukuje drugi kolor z bardzo wysoką precyzją.

2) Nie potrzeba żadnych kół zębatych, wystarczy Silnik serwo Fuji zamiast przekładni do nadruku.

Szerokość produktu/opakowania (mm)

82

Wysokość druku (mm)

260

Szerokość druku (mm)

300

Wydajność szt./minutę

22

Moc maszyny kW

2,3

Waga maszyny (kg)

320

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

850x850x1250

Zasilanie

220V 50/60Hz

Ciśnienie powietrza (MPa)

0.6

Termin realizacji (dni)

90 dni

Kształt podstawy

Koło, Oval

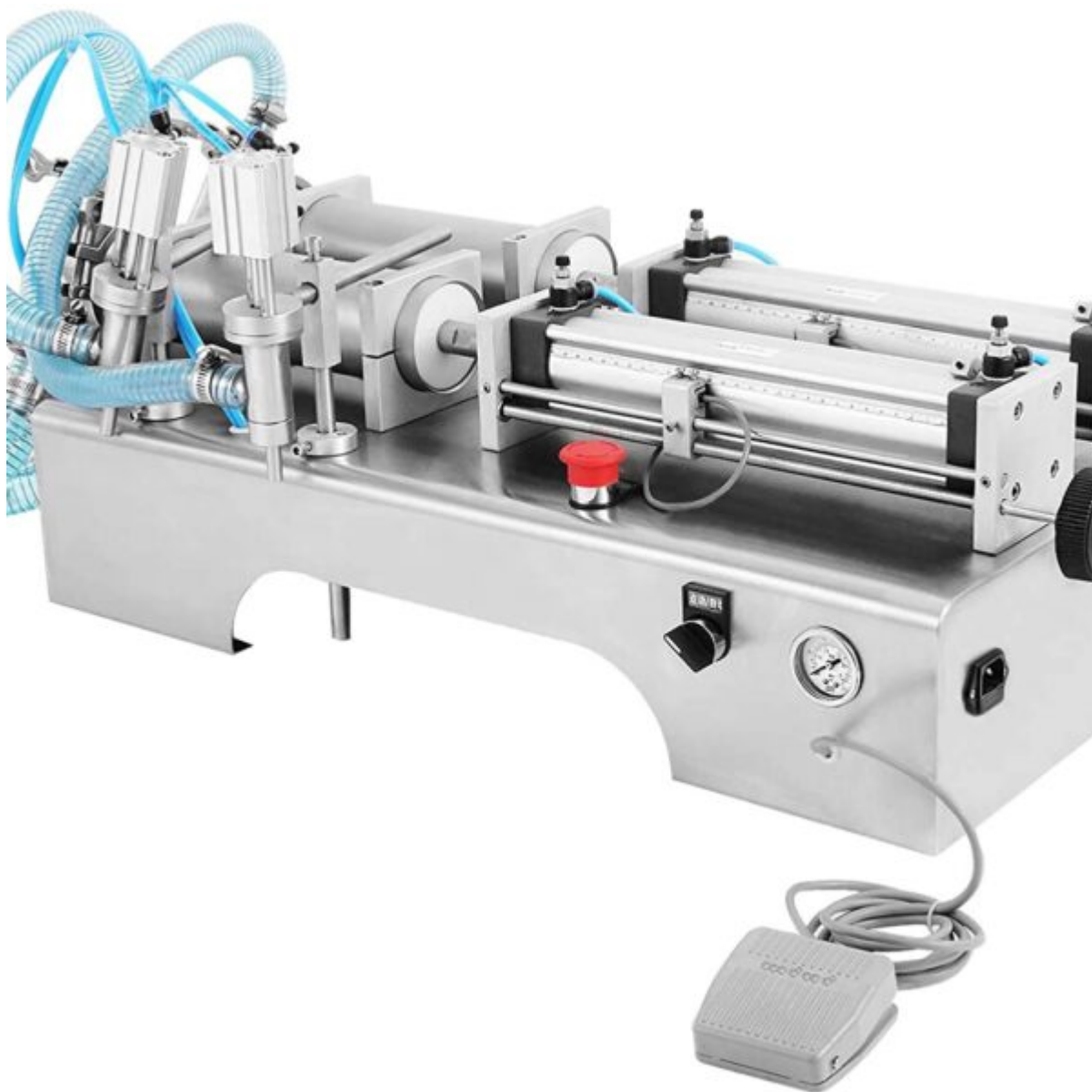
OPAKOWANIA

BIDONY, SŁOIKI, TUBKI, TUBY, BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI,  
PUSZKI, ZAKRĘTKI NAKRĘTKI, SZKLANKA

[przeczytaj więcej](#)

**Kategorie:** [DRUKU](#), [MASZYNY](#), [OKRĄGŁE](#), [OWALNE](#), [SITODRUKU](#)

**Atrybuty**Array





## 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

Pakowanie  
Typ produktu (zawartość)

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

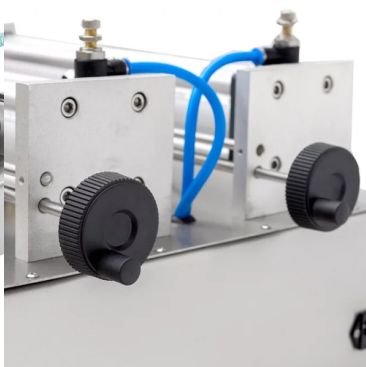
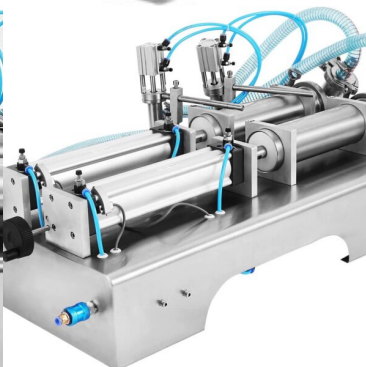
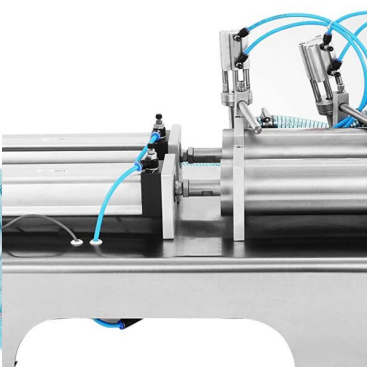
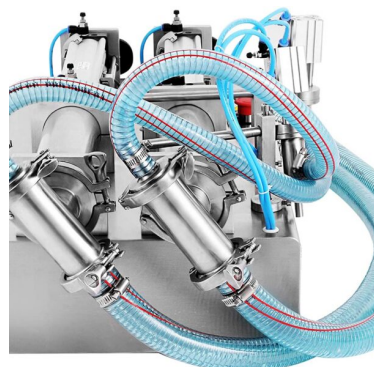
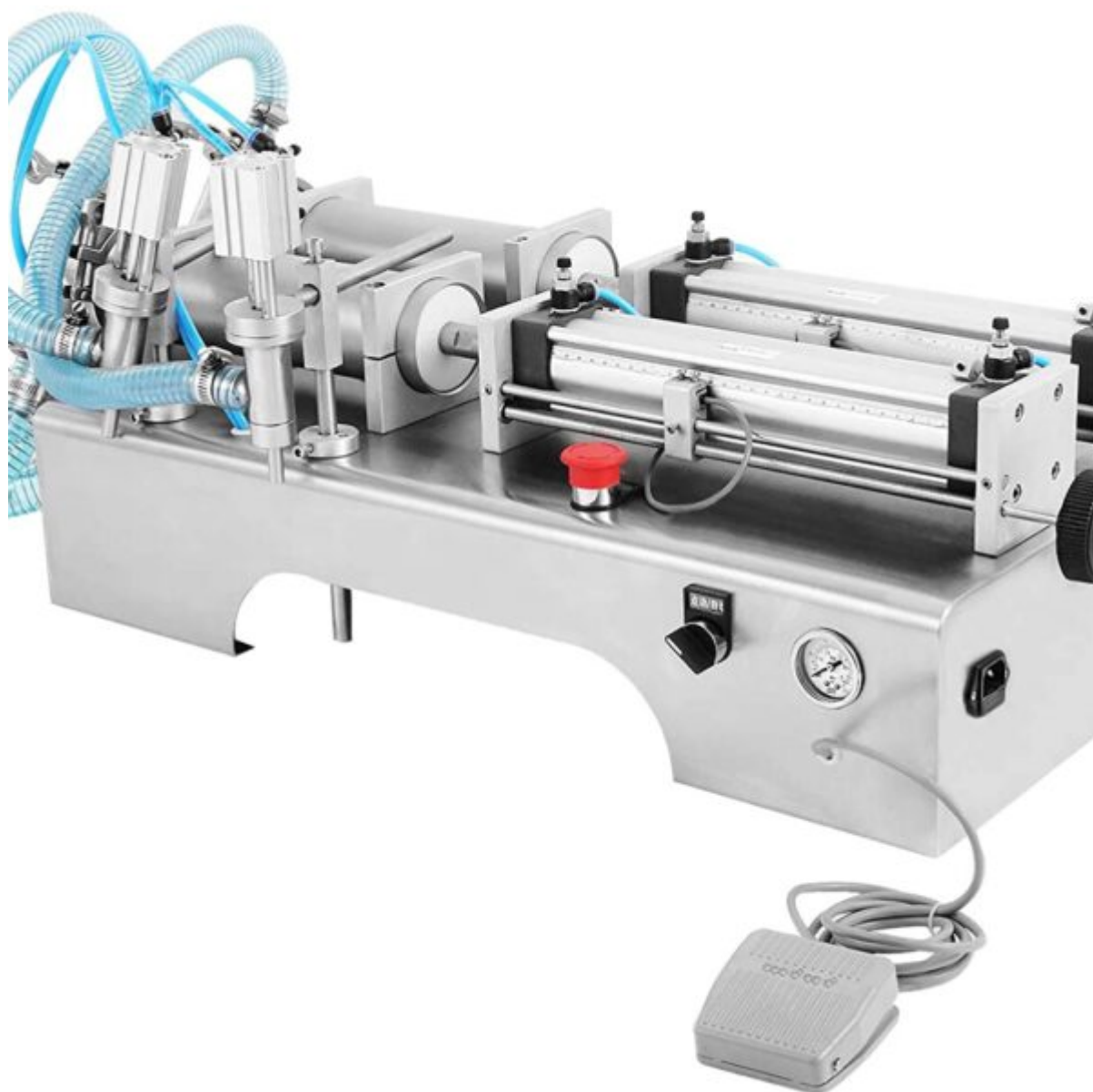
ATUTY

NALEWAJĄCA  
BECZKI, BIDONY, KANISTRY, SASZETKI, SŁOIKI, TUBKI, TUBY,  
BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI,  
TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SZKLANKA, SŁOIKI,  
TACKI  
PŁYNNY, Półpłynny  
Kleje, Kosmetyki, Mydło w płynie, Oleje jadalne, Soki,  
Suplementy diety, Woda  
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  
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  
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, Słodczy, 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

[przeczytaj więcej](#)

**Price:** 6,900.00 zł + VAT 23%

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





## DOZOWNIK 100-1000 ML PŁYNNYCH PÓLPŁYNNYCH 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

Pakowanie  
Typ produktu (zawartość)

Dysze dozujące  
Doza  
Wydajność szt./minutę  
Tolerancja +/-  
Ciśnienie powietrza (MPa)  
Zużycie powietrza m<sup>3</sup>/min  
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

NALEWAJĄCA  
BECZKI, BIDONY, KANISTRY, SASZETKI, SŁOIKI, TUBKI, TUBY,  
BUTELKI, KUBKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI,  
TOREBKI i SASZETKI, WIADRA, WORKI, SZKLANKA, SŁOIKI,  
TACKI  
PŁYNNY, Półpłynny  
Kleje, Kosmetyki, Mydło w płynie, Oleje jadalne, Soki,  
Suplementy diety, Woda  
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  
Bez kłapania, 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  
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, Słodczy, 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

[przeczytaj więcej](#)

**Price:** 7,900.00 zł + VAT 23%

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



**ETYKIECIARKA NA LINII PRODUKCYJNEJ BOCZNEGO  
NAKLEJANIA MAŁYCH ETYKIET**

## 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 +/-  
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, BIDONY, KANISTRY, KARTONY, SŁOIKI, TUBY,  
BUTELKI, POJEMNIKI, PUDEŁKA & KARTONY, PUSZKI, TOREBKI  
i SASZETKI, WIADRA, WORKI, WIELOPAKI, SZKLANKA, SŁOIKI,  
TACKI  
Samoprzylepne etykiety  
Bok  
Koło, Kwadrat, Owal, Prostokąt  
5-600  
10-100, 10-160  
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  
70  
1300x1000x1300  
220V 50/60Hz  
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:** 29,000.00 zł + VAT 23%

**Kategorie:** [BOCZNE](#), [ETYKIECIARKI](#), [MASZYNY](#), [SAMOPRZYLEPNE](#)

**Atrybuty**Array