

**PROMARK**  
— CUSTOMER FIRST —

# BRAVO

*Uniwersalne urządzenie  
przeznaczone do etykietowania  
opakowań jednostkowych.*

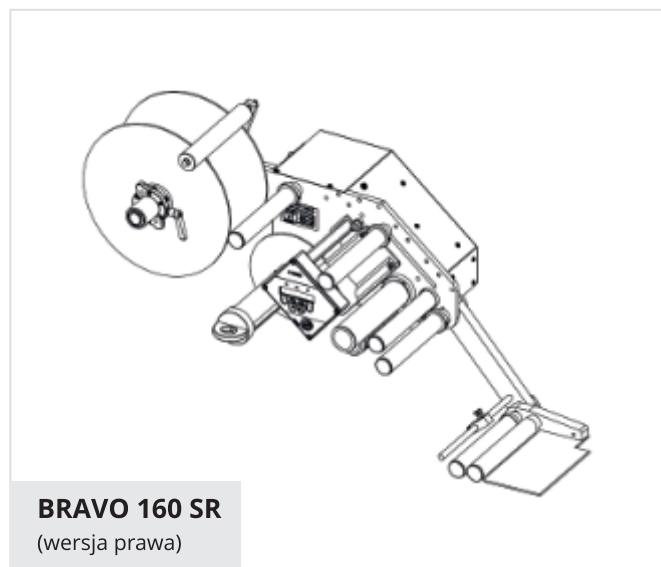


Automatyczne głowice etykietujące przeznaczone są do aplikacji gotowych etykiet lub mogą być wyposażone w urządzenia drukujące informacje zmienne na wstępnie zadrukowanych lub czystych etykietach.

Kompaktowa konstrukcja automatycznej głowicy etykietującej **BRAVO** umożliwia zastosowanie jej przy większości linii produkcyjnych, również tych z ograniczonym miejscem na instalację (maszyny pakujące poziome, saszetkarki, transportery).

Zastosowanie otwartej konstrukcji rolek oraz unikalnej funkcji „**Parkuj**” ogranicza do minimum czas przestoju linii związany z wymianą roli etykiet. W porównaniu do tradycyjnych konstrukcji czas ten został skrócony dwukrotnie.

Solidna konstrukcja mechaniczna oraz użycie renomowanych podzespołów gwarantuje bezawaryjną pracę urządzenia.



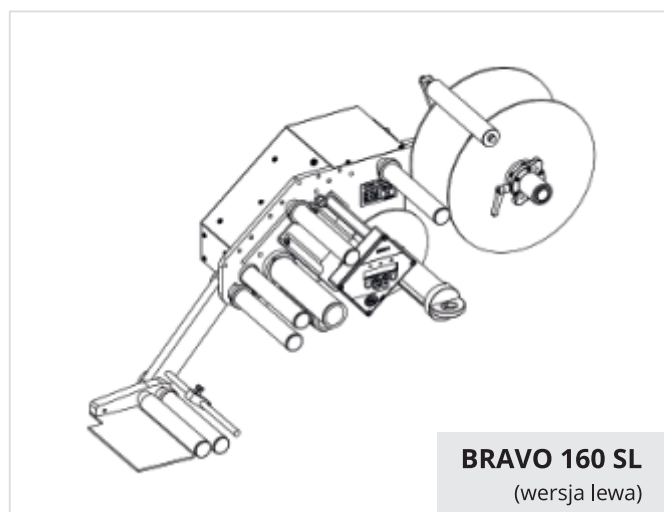
**BRAVO 160 SR**  
(wersja prawa)

Sterowanie oparte na najnowszszych technologiach pozwala naszemu urządzeniu pracować z wysokimi wydajnościami bez utraty dokładności aplikacji etykiety.

Zastosowanie cech takich jak:

- pamięć 20 programów,
- 10-cyfrowy licznik wydanych etykiet,
- multietykietowanie produktów,
- etykietowanie co wybraną ilość produktów,
- wyjścia do sterowania drukarką termotransferową lub ink-jet,

czyni automatyczną głowicę etykietującą **Bravo** wysokiej klasy urządzeniem w konkurencyjnej cenie.



**BRAVO 160 SL**  
(wersja lewa)

## PARAMETRY TECHNICZNE

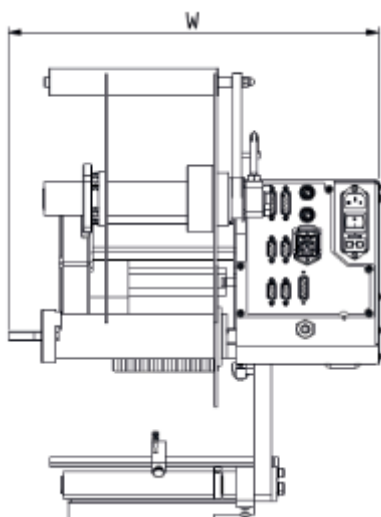
<b>Napęd etykieciarki</b>	Silnik krokowy 8,7 Nm
<b>Detekcja krawędzi etykiet</b>	Optyczna – etykiety papierowe (opcjonalnie transparentne)
<b>Szybkość wysuwu etykiet</b>	5 – 35 m/min Dla wersji wyposażonej w enkoder 0,1 – 35 m/min
<b>Zasilanie</b>	L, N, PE – 230 V; 50 Hz; bezpiecznik 6,3 A
<b>Pobór mocy</b>	250 W
<b>Rola etykiet (wymiar zewnętrzny)</b>	maksymalnie 270 mm
<b>Rola etykiet (wymiar rdzenia)</b>	40 mm lub 76 mm
<b>Minimalny rozmiar etykiety</b>	15 mm x 15 mm (szerokość x długość)
<b>Maksymalny rozmiar etykiety</b>	160 x 250mm, dla głowic z podwójnym dancerem
<b>Tolerancja aplikacji etykiety</b>	Wzdłuż długości etykiety: $\pm 1,5$ mm Wzdłuż szerokości etykiety: $\pm 1$ mm

## WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE I DODATKOWE

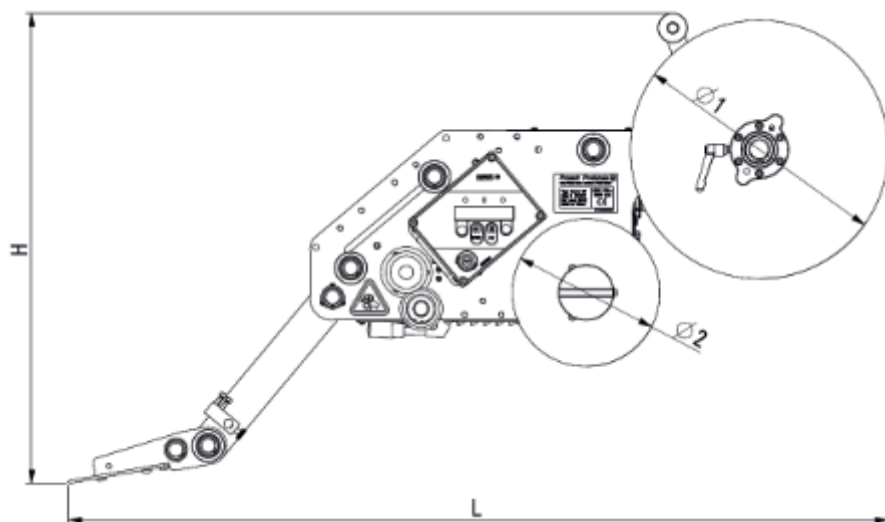
<b>Wilgotność względna</b>	Max 85% bez kondensacji
<b>Temperatura</b>	0 – 40 °C
<b>Stan powierzchni przeznaczonej do etykietowania</b>	Powierzchnia produktu sucha, czysta, oraz bez deformacji i wgłębień dla zapewnienia oczekiwanej dokładności etykietowania

## FUNKCJE

- Regulacja miejsca naklejania (opóźnienie względem sygnału startu)
- Regulacja prędkości liniowej etykiet
- Regulacja wysunięcia (miejsca zatrzymania etykiet względem krawędzi odklejającej; funkcja **parkuj** – automatycznie ustawiająca etykietę na krawędzi odklejającej)
- 10-cyfrowy licznik wydanych etykiet w trybie dziennym (kasowalny również w momencie odłączenia zasilania) oraz globalnym (niekasowalny)
- Pamięć 20 programów (zestawów parametrów do szybkiego wyboru)
- Pomijanie etykiet na wstędze w przypadku ich braku (liczba programowanych etykiet przez operatora)
- Etykietowanie co wybraną liczbę produktów omijanie produktów (od 1 do 50 produktów)
- Multietykietowanie produktów z sygnału startu (od 2 do 5 produktów/etykiet z jednego sygnału startu)
- Wyjście sterowania drukarki termotransferowej lub ink-jet



W: 418 mm



H: ~510 mm\* L: ~890 mm\*  $\Phi 1$ : 280 mm  $\Phi 2$ : 160 mm  
\* wymiar zależny od ustawienia ramienia odklejacza



Promark SA  
ul. Łukasza Drewny 64  
02-968 Warszawa  
[www.promark.net.pl](http://www.promark.net.pl)

**PROMARK**  
— CUSTOMER FIRST —