

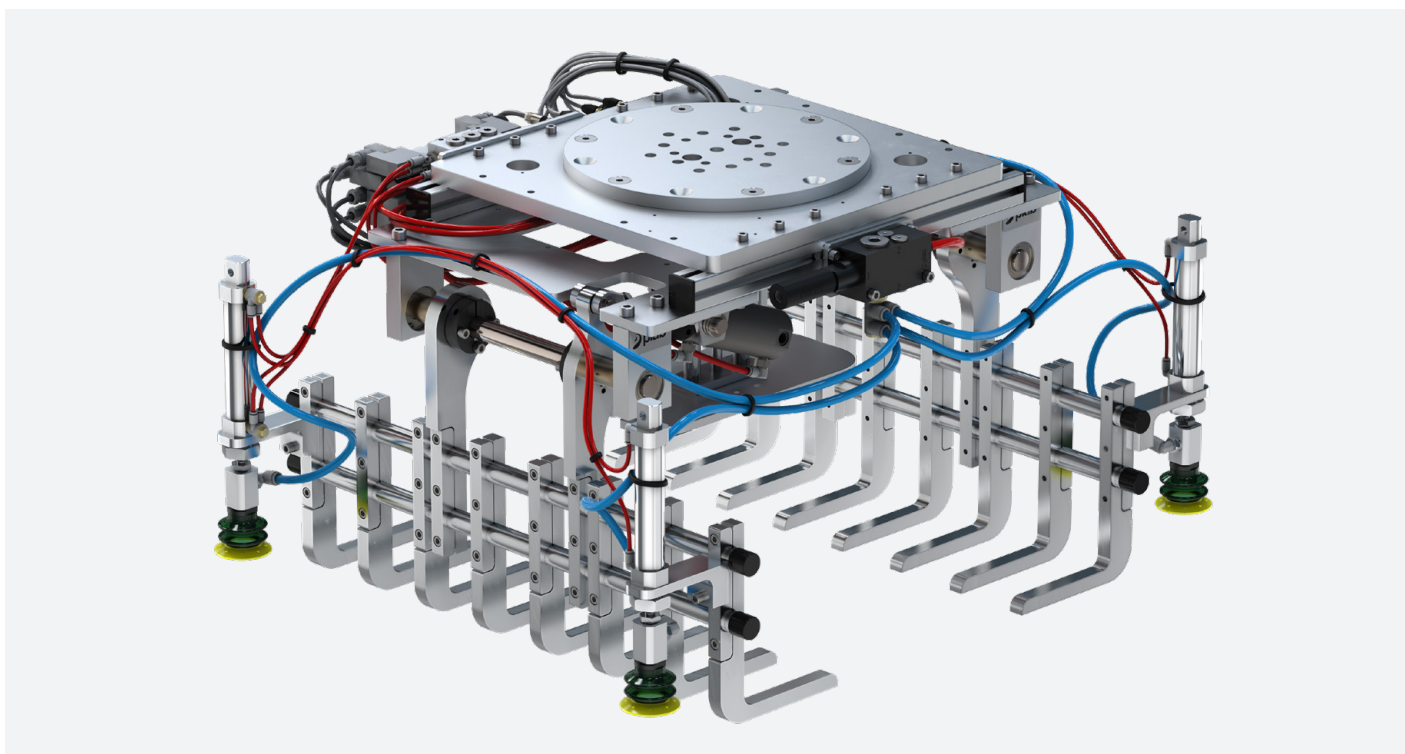
LBG-50



# Łatwe podnoszenie worków

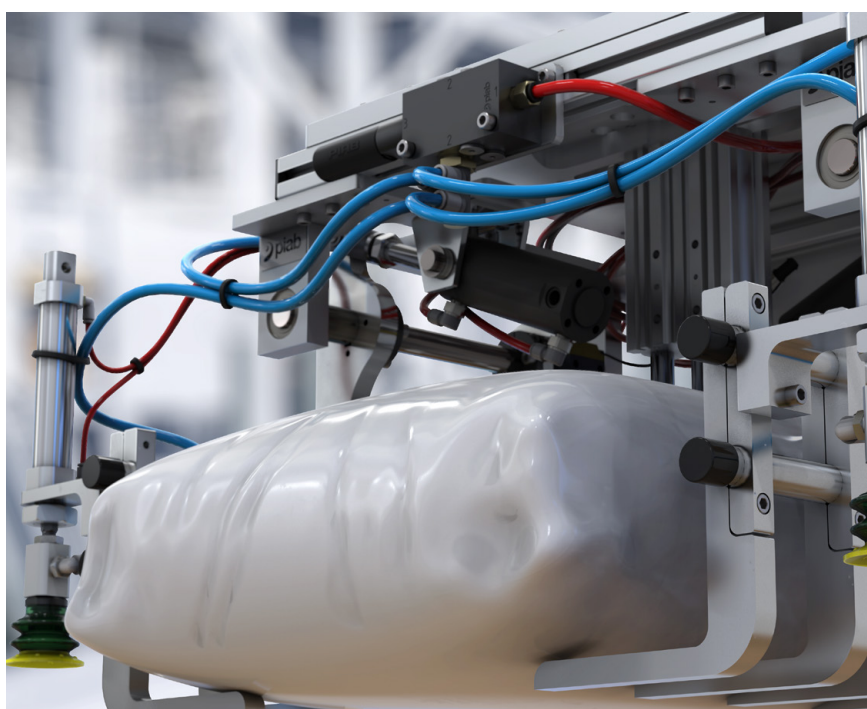
## LBG-50

# Lekki chwytak do worków



LBG-50 to wielofunkcyjne narzędzie do chwytania, które z łatwością podnosi worki i torby o wadze do 50 kg.

**Przenoszenie worków** zwykle stanowi wyzwanie, ponieważ są one ciężkie i elastyczne, a jednocześnie mają powierzchnię wrażliwą na przebicie. Rozwiązaniem jest LBG-50, lekki chwytak do worków, który bezpiecznie obsługuje worki o wadze do 50 kg. Arkusze ślizgowe są obsługiwane również łatwo po dodatkowym wyposażeniu chwytaka w elementy podciśnieniowe. LBG-50 jest wstępnie zaprogramowany i dlatego jest łatwy w instalacji, precyzyjnej regulacji i konserwacji.





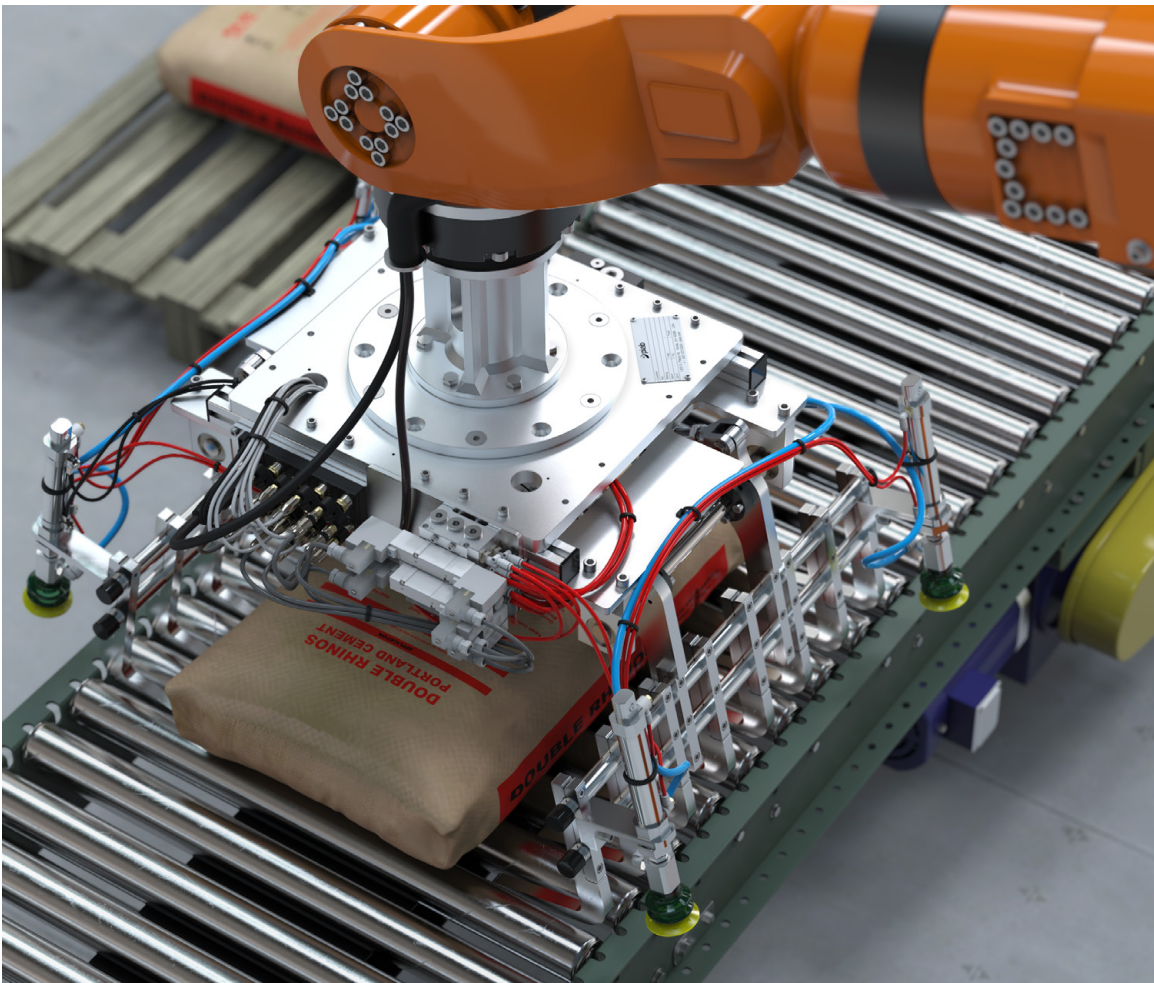


„LBG-50 jest wynikiem naszego wieloletniego doświadczenia w opracowywaniu niestandardowych narzędzi końcowych robota do paletyzacji.”

Madeleine Sheikh, Product Manager w dziale Vacuum Automation Piab



Przeczytaj więcej:  
[go.piab.com/lbg50](https://go.piab.com/lbg50)



LBG-50 łączy precyzję starannie zaprojektowanych palców chwytaka, które zapewniają bezpieczne podnoszenie, z wbudowaną, górną płytą zaciskową, aby ograniczyć ruch worka podczas pracy.

Obsługa arkuszy ślizgowych jest możliwa dzięki naszemu dodatkowemu, podciśnieniowemu narzędziu opartemu na technologii COAX® i przysawkach Duraflex®.



# Cechy

LBG-50 jest wyposażony w dużą ilość inteligentnych funkcji opartych na naszych wieloletnich badaniach i najnowocześniejszej technologii. Jest w pełni regulowany, co gwarantuje adaptacyjne dopasowanie pod każdym kątem. Pozwala to zaoszczędzić worki i zapobiega niepożądanemu ruchowi przedmiotu, co z kolei maksymalizuje prędkość cyklu. LBG-50 może skutecznie przenosić wiotkie przedmioty o praktycznie dowolnych wymiarach i miękkim materiale osłonowym:

- Torby i worki z papieru, tworzywa sztucznego, włókniny i tkaniny.
- Wymiary do 495 × 650 × 215 mm, o masie ≤50 kg.



Regulowane rozmieszczenie palców umożliwia łatwe dopasowanie do dowolnego przenośnika rolkowego



Wstępnie zaprojektowana konstrukcja pozwala zaoszczędzić cenne godziny pracy



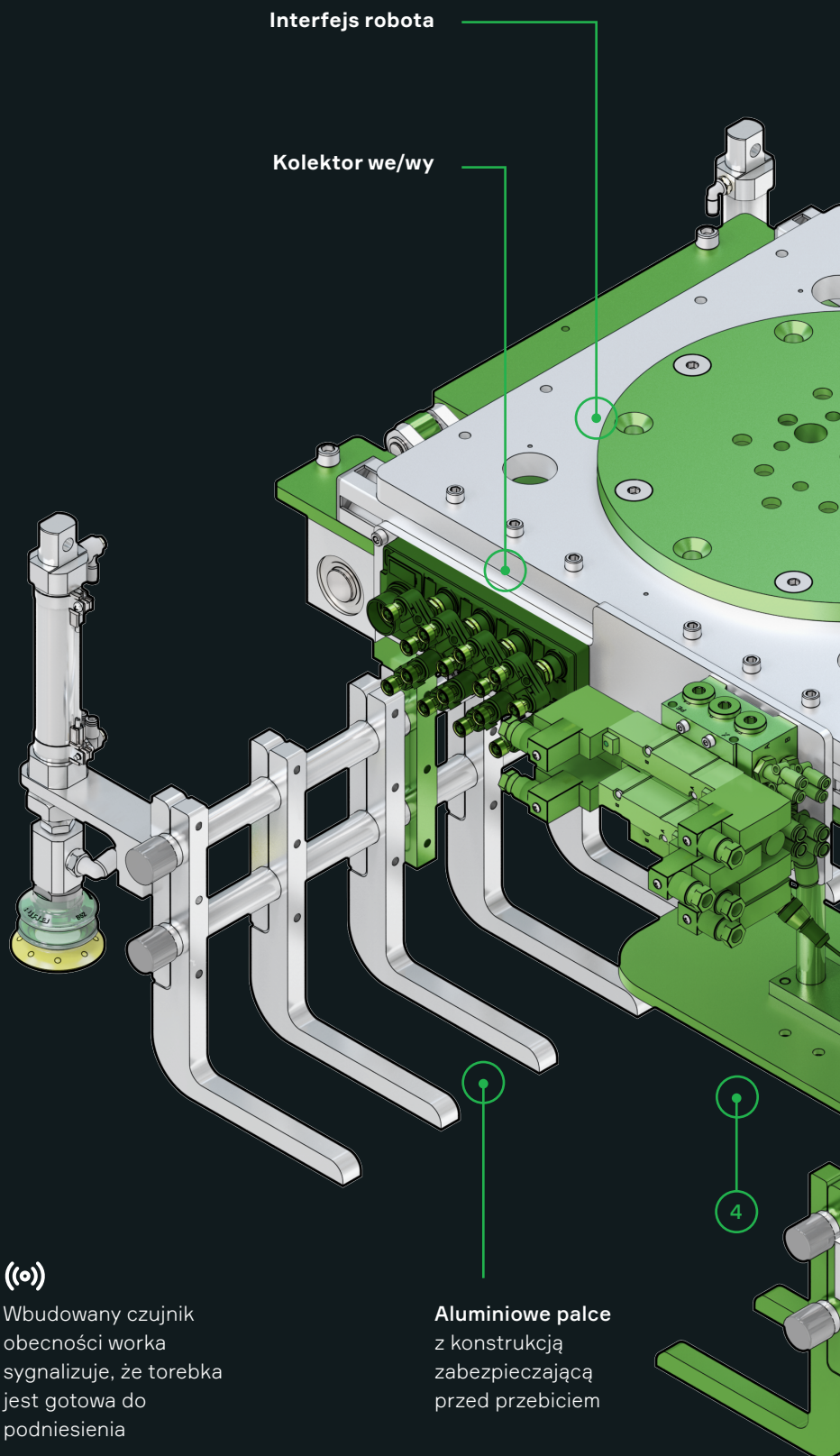
Możliwość dodatkowego wyposażenia w elementy podciśnieniowe do obsługi arkuszy ślizgowych



Lekka konstrukcja narzędzia z aluminium maksymalizuje udźwig robota

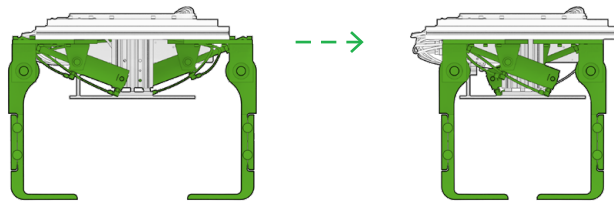


Wbudowany czujnik obecności worka sygnalizuje, że torebka jest gotowa do podniesienia





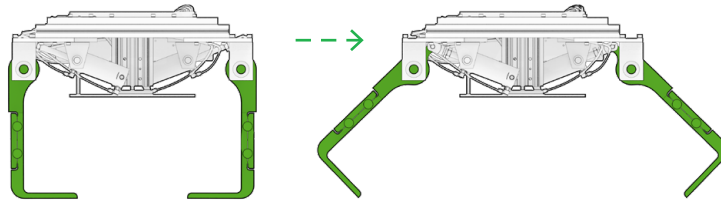
Eżektor i czujnik podciśnienia COAX®



1

### Regulowana szerokość

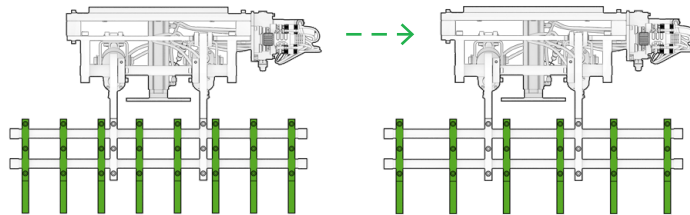
Łatwa regulacja chwytu w celu dopasowania do worków o szerokości 295–495 mm.



2

### Wyrównane szczęki

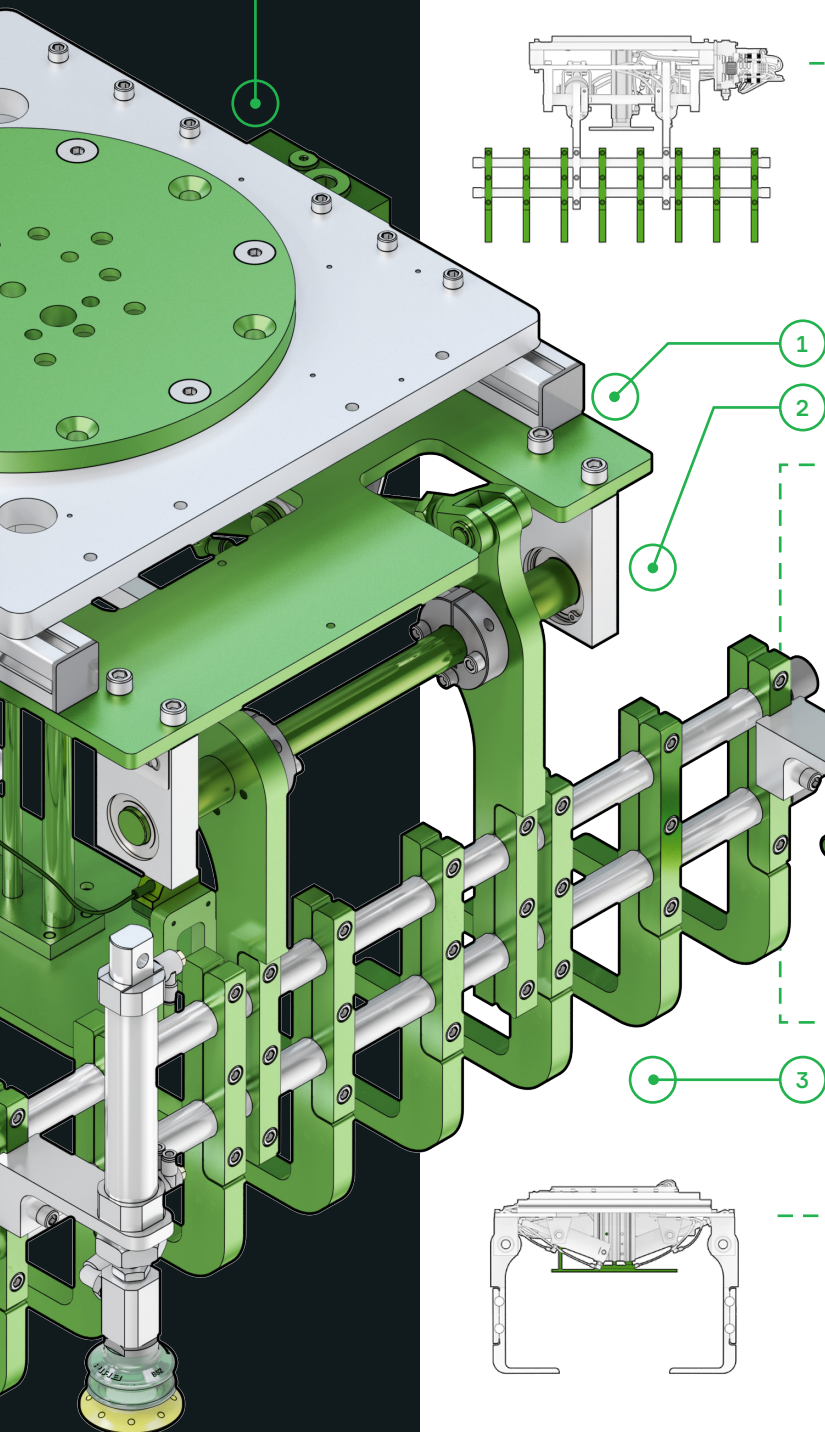
Jednoczesne otwieranie i zamykanie, zapewniające niezawodne chwytanie, podnoszenie i zwalnianie.



3

### Regulowany rozstaw palców

LBG-50 jest dostarczany ze wstępnie skonfigurowanym rozstawem palców, dzięki czemu można go idealnie dostosować do przenośnika rolkowego. Precyzyjne dostrajanie lub zmiany mogą być dokonywane w tzw. „in situ”.



1

2

3

**Dodatkowe narzędzie do obsługi** arkuszy ślizgowych składa się z czterech lekkich jednostek umieszczonych w narożnikach chwytaka. Główne części każdej jednostki to:

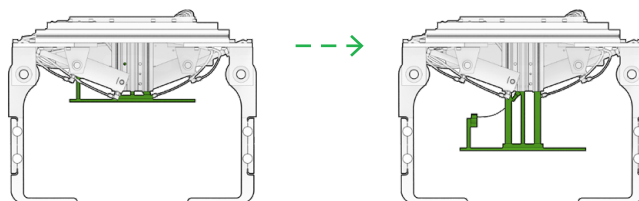
Lekki cylinder z tłokiem napędzany pneumatycznie, umożliwiający pionowy ruch przysawki.

Przysawka Duraflex® zoptymalizowana pod kątem bezpiecznej obsługi arkuszy ślizgowych.

4

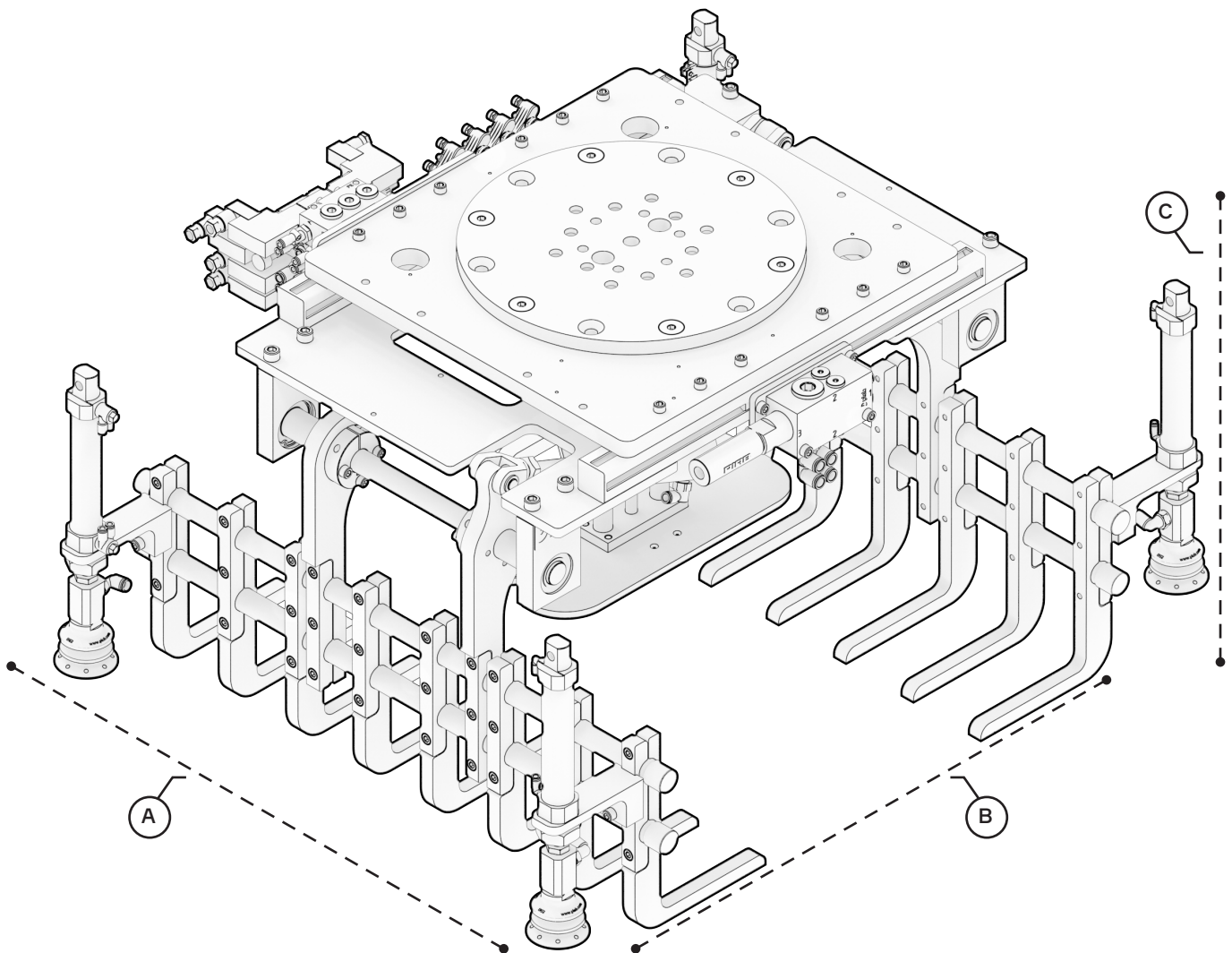
### Aktywna, górna płyta zaciskowa

Bezpieczny uchwyt pionowy podczas ruchu robota ułatwia maksymalizację prędkości cyklu.



# Dane techniczne

## Specyfikacje



### Dane chwytaka

**Materiał** Aluminium, stal nierdzewna

**Masa** ~24–33 kg

**Długość** 612–712 mm

**Szerokość** 384–766 mm

**Wysokość** 510 mm

### Kolektor we/wy

Ethernet/IP

PROFINET

Discrete I/O

### Dane worka

**Maks. długość** 650 mm

**Szerokość** 295–495 mm

**Wysokość** 15–215 mm

**Maks. masa** 50 kg

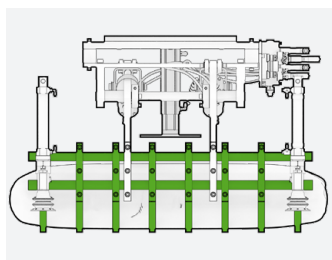
### Dane systemowe arkusza ślizgowego

**Przysawki** BX52P

**Eżektor próżniowy** Vacuplus MIDI Si32-2

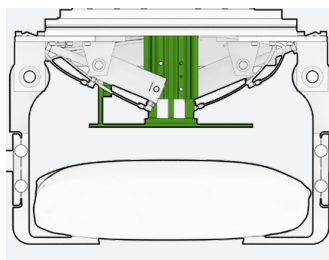


## Kod w konfiguratorze



### Długość palców\*

Kod	Opcje
600	600 mm
700	700 mm



### Suw zacisku worka\*

Kod	Opcje	Wysokość worka
100	100 mm	115–215 mm
125	125 mm	65–190 mm
150	150 mm	15–165 mm

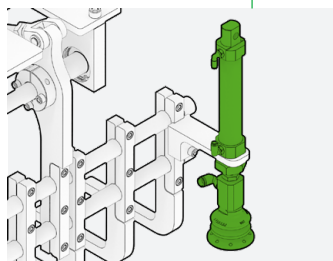
LBG50 . 600 . 75M . 150 . A . SS . ENN . EN

### Rozstaw palców\*

Kod	Opcje
3 I	3"
35 I	3 1/2"
75M	75 mm
90M	90 mm

### Interfejs montażowy robota

Kod	Opcje
A	ISO 9401-1-80-6-M8
B	ISO 9401-1-100-6-M8
C	ISO 9401-1-125-6-M10
X	Puste



### Opcja arkusza ślizgowego\*

Kod	Opcje
SS	Z opcją arkusza ślizgowego
X	Brak

### Kolektor we/wy\*

Kod	Opcje
PL	Okablowanie szeregowe EtherNet/IP
PR	Okablowanie szeregowe PROFINET
DIO	Discrete I/O
X	Brak
Kod	Opcje
N	NPN
P	PNP

### Język instrukcji

### Rozstaw palców

Wstępnie ustawiona odległość między środkami palców. Jeśli używane są inne odstępy w przypadku rolek przenośnika palce można odpowiednio wyregulować.

### Suw zacisku worka

Zacisk worka ułatwia zamocowanie torebki na palcach, aby zapewnić najlepszy możliwy chwyt.

### Opcja do arkusza ślizgowych

Umożliwia obsługę arkusza ślizgowych w celu paletyzacji. Zawiera generator podciśnienia z technologią COAX® i przyssawki Duraflex®.

### Kolektor we/wy

Standardowymi opcjami są bloki kolektorów Ethernet, Profinet lub Discrete I/O firmy SMC. Alternatywnie rozwiązanie można zamówić bez kolektorów i zastosować we/wy od innych dostawców.

# Evolving around the world

## EUROPE

### France

Lagny sur Marne  
+33 (0)16-430 82 67  
info-france@piab.com

Etampes (Joulin)  
+33 (0)1 69 92 16 16

### Germany

Butzbach  
+49 (0)6033 7960 0  
info-germany@piab.com

### Italy

Torino  
+39 (0)11-226 36 66  
info-italy@piab.com

Montegrotto (Kenos)  
+39 (0)49 8741384  
info-italy@piab.com

### Poland

Gdansk  
+48 58 785 08 50  
info-poland@piab.com

### Spain

Barcelona  
+34 (0)93-633 38 76  
info-es@piab.com

### Sweden

Danderyd (HQ)  
+46 (0)8-630 25 00  
info-sweden@piab.com  
+46 544 409 00  
se-sales@piab.com

Helsingborg  
+46 042-400 45 80  
se-sales@piab.com

Karlstad  
+46 054 55 80 90  
se-sales@piab.com

Mullsjö  
+46 392 497 85  
sales@avac.se

### United Kingdom

Loughborough  
+44 (0)15-098 570 10  
info-uk@piab.com

## AMERICAS

### Brazil

Sao Paulo  
+55 (0)11-449 290 50  
info-brasil@piab.com

### Canada

Toronto (ON)  
Lifting Automation  
+1 (0)905-881 16 33  
eh.ca.info@piab.com

Hingham (MA, US)  
+1 800 321 7422  
info-usa@piab.com

### Mexico

Hingham MA (US)  
+1 781 337 7309  
info-mxca@piab.com

### USA

Hingham (MA)  
+1 800 321 7422  
info-usa@piab.com

Xenia (OH)  
Robotic Gripping  
+1 888 727 3628  
info-usa@piab.com

## ASIA

### China

Shanghai  
+86 40 0897 8668  
info-china@piab.com

### India

Pune  
+91 8939 15 11 69  
info-india@piab.com

### Japan

Tokyo  
+81 3 6662 8118  
info-japan@piab.com

### Singapore

Singapore  
+65 6455 7006  
info-singapore@piab.com