



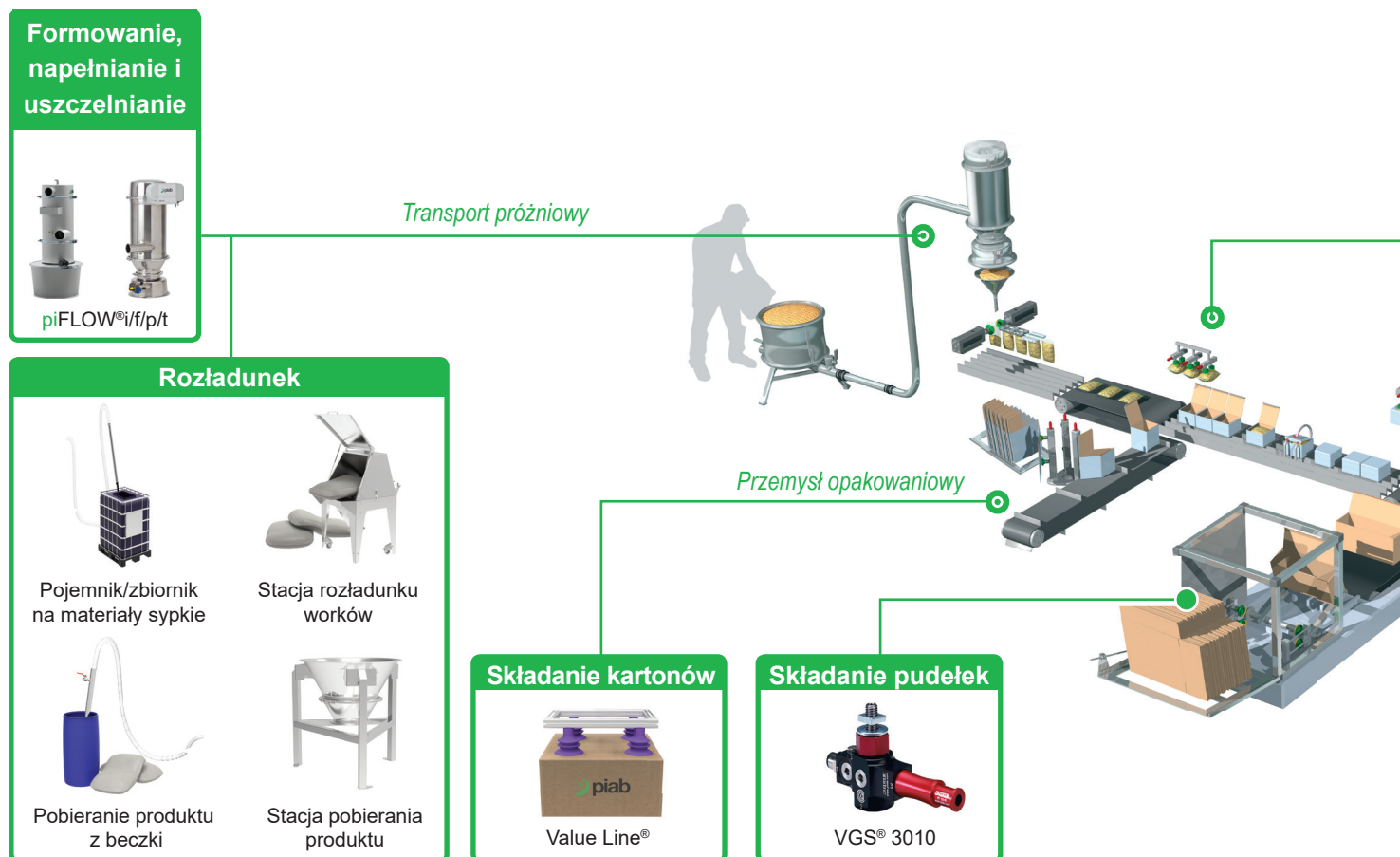
# System chwytaków próżniowych Kenos®

Wzrost wydajności dzięki zastosowaniu nowatorskich  
komponentów próżniowych



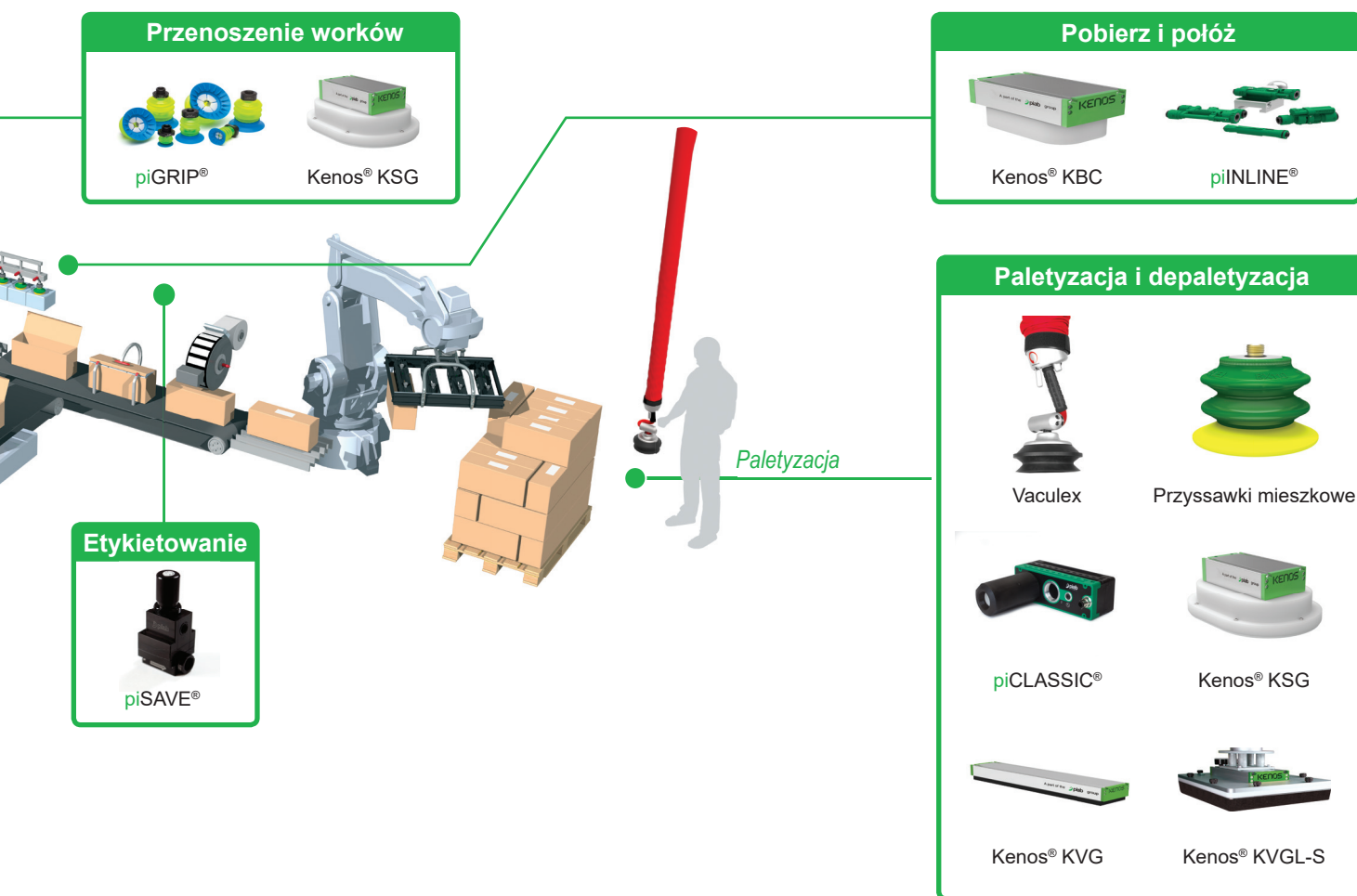
Twój globalny dostawca

# Zoptymalizuj swoją linię produkcyjną przy użyciu produktów Piab



Oferujemy szeroką gamę produktów do bardziej efektywnej pracy z różnymi produktami w różnych aplikacjach. Z roku na rok w dziedzinie systemów próżniowych tworzymy unikalne, światowej klasy know-how.

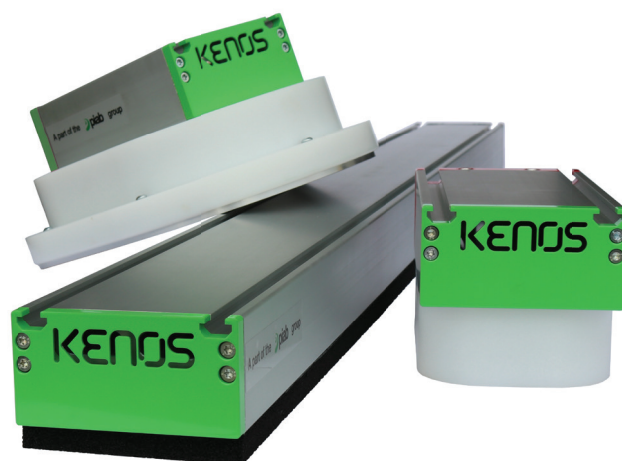
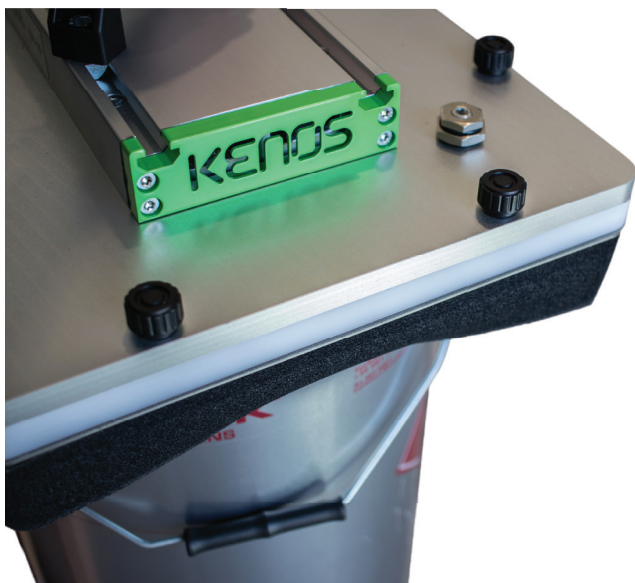
- Aby sprostać wymaganiom różnych aplikacji, chwytaki próżniowe Kenos® dostępne są w różnych kształtach i typach. Mogą one podnosić opakowania, drewno, puszki i słoje oraz wiele innych produktów. Aby lepiej spełniać wymagania klientów, chwytaki dostępne są z piankami wykonanymi z różnych materiałów o różnej porowatości oraz spełniającej wymagania FDA.
- Dzięki przyssawkom można podnieść wszystko - od cienkich arkuszy papieru po blachę. Jak pokazuje praktyka, nasze przyssawki mają znacznie dłuższą żywotność w porównaniu do wyrobów konkurencji, co z pewnością zwiększa ogólną wydajność aplikacji. Dostępne są przyssawki wykrywalne dla zastosowań w przemyśle spożywczym oraz wykonane z materiału spełniającego wymagania FDA i EU 1935/2004.



- Pompy próżniowe zbudowane są z wykorzystaniem wkładów COAX®. System próżniowy oparty na technologii COAX® może dostarczyć trzy razy większy przepływ podciśnienia niż konwencjonalne systemy, co pozwala zwiększyć szybkość pracy z wysoką niezawodnością przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii.
- Przenośniki próżniowe zoptymalizowane są dla aplikacji w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i chemicznym. Dzięki niewielkim gabarytom i zdolności do wydłużenia czasu pracy z powodu skrócenia przestojów przy zmianie transportowanych produktów, wymagana jest bardzo ograniczona obsługa przenośnika. Urządzenia posiadają certyfikaty ATEX, FDA i UE 1935/2004.

# Chwytki próżniowe i ich wielkie zalety

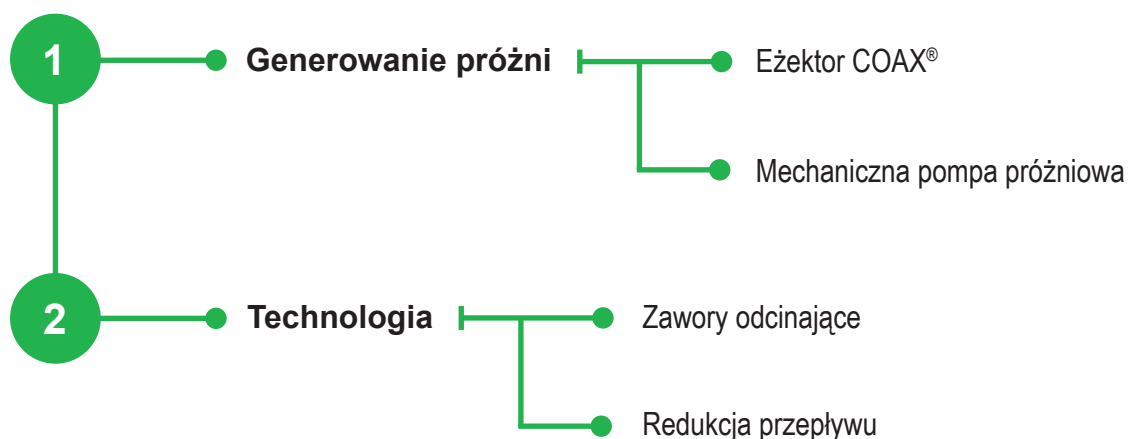
Aby sprostać wymaganiom różnych aplikacji, chwytki próżniowe Kenos® dostępne są w różnych kształtach.



- Prosty w obsłudze chwytak próżniowy jest specjalnie zoptymalizowany do twojej aplikacji. Różne rodziny produktów zostały opracowane dla różnych aplikacji, np. działających w trudnych warunkach środowiskowych, systemów transportu ciężkich opakowań, pudeł, puszek i słoików oraz wielu innych przedmiotów.
- Elastyczne rozwiązania do obsługi kilku produktów o różnych kształtach i wymiarach.
- Czas konserwacji jest zminimalizowany, gdyż wymiana zużytej pianki zajmuje tylko kilka minut i można ponownie uruchomić produkcję.
- Szeroki zakres zastosowań zapewniony dzięki dostępności pianki zatwierdzonej przez FDA.
- Zminimalizuj czas projektowania dzięki konfiguratorowi online. Zbuduj chwytak dostosowany do swoich potrzeb i otrzymaj pełną dokumentację za pomocą jednego kliknięcia.



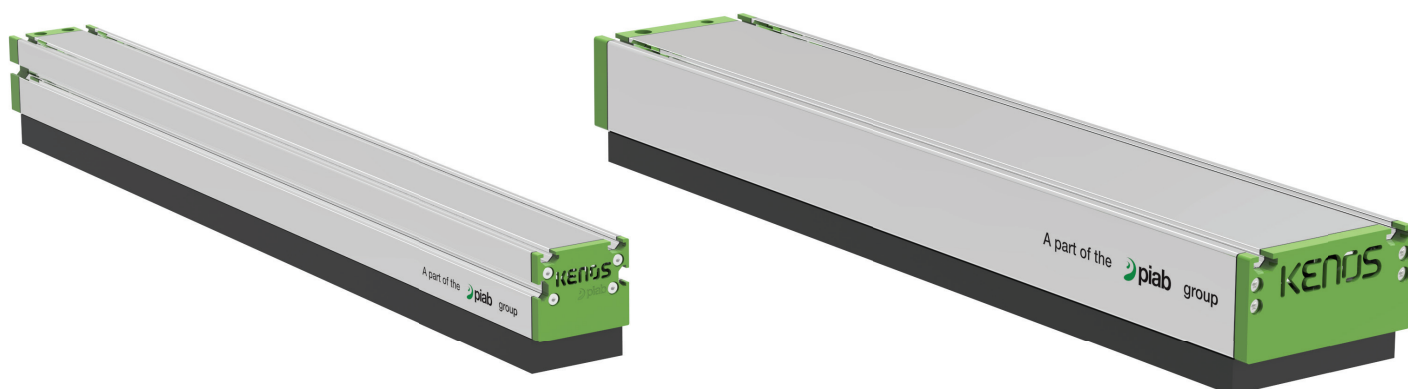
# Jak zbudować system chwyteków próżniowych Kenos®



To pokazuje elastyczność zastosowania systemu chwyteków próżniowych Kenos®. Podczas konfigurowania chwytaka dostępne są różne opcje. Do generowania próżni można wybrać eżektor próżniowy COAX® lub dmuchawę. Wielostopniowy eżektor COAX® wbudowany jest w chwytak i jest prosty w konserwacji. Jeżeli to konieczne, wielostopniowy eżektor COAX® może być łatwo rozbudowany poprzez dodanie dodatkowych wkładów, nawet po ukończeniu instalacji. W zależności od aplikacji pojawia się wybór pomiędzy zastosowanymi technologiami, zaworami odcinającymi lub ogranicznikami przepływu.

# Kenos<sup>®</sup> Vacuum Gripper – KVG

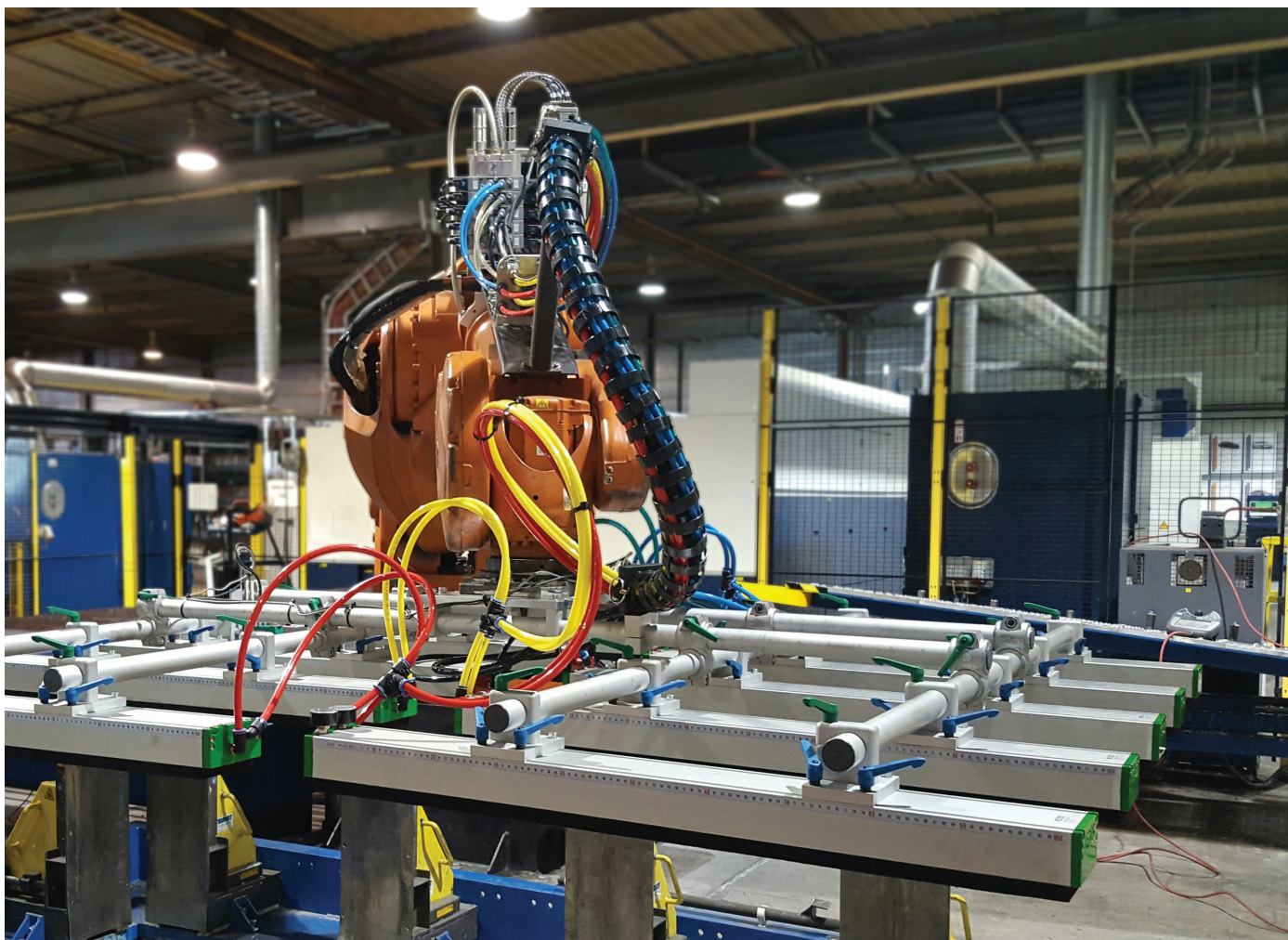
Urządzenia serii KVG stanowią elastyczne rozwiązanie do chwytania i przenoszenia oddzielnych przedmiotów o różnych kształtach, wymiarach i stopniu kompresji.



Różne rodzaje wzorów pianki

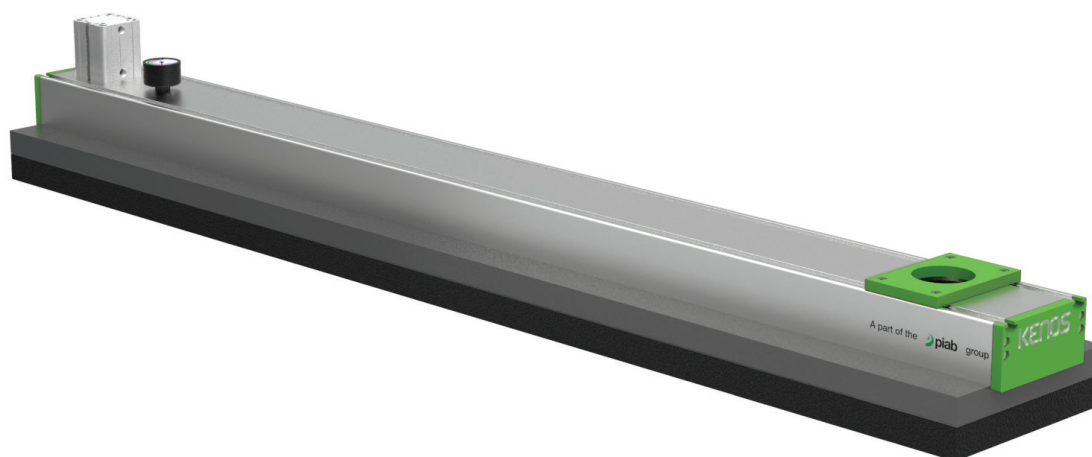
- Zawory odcinające i reduktory przepływu spełniają typowe wymagania różnych gałęzi przemysłu. System chwytaków KVG można wyposażyć w zintegrowany lub niezależny generator próżni (z pompą lub dmuchawą bocznokanałową).
- Zintegrowany generator próżni jest modułowym, łatwym w konserwacji wielostopniowym eżektorem COAX<sup>®</sup>. Jeżeli to konieczne, wielostopniowy eżektor COAX<sup>®</sup> pozwala na prostą rozbudowę, nawet po ukończeniu instalacji.
- Pianka techniczna może być wykonana z różnych materiałów oraz może mieć różne wzory i średnice otworów. Dostępna jest pianka EPDM z gumy z zamkniętymi komórkami oraz pianka silikonowa o zwiększonej wytrzymałości - stworzona dla systemów o wysokiej wydajności.
- System chwytaków próżniowych KVG wykonany jest z pianki technicznej (dostępny jest również z materiału zgodnego z FDA), z różnie rozmieszczonymi otworami, o różnych grubościach lub może być wyposażony w przysawki.
- Dostępne są trzy różne wzory otworów. Zobacz zdjęcie powyżej.
- Konfigurator oraz dokumentacja (dane techniczne, instrukcje i pliki CAD) dostępna jest na [www.piab.com](http://www.piab.com).

Typowe zastosowania to paletyzacja, przenoszenie drewna, blachy i opakowań o nieregularnych powierzchniach.



# Kenos<sup>®</sup> Heavy Vacuum Gripper – KHVG

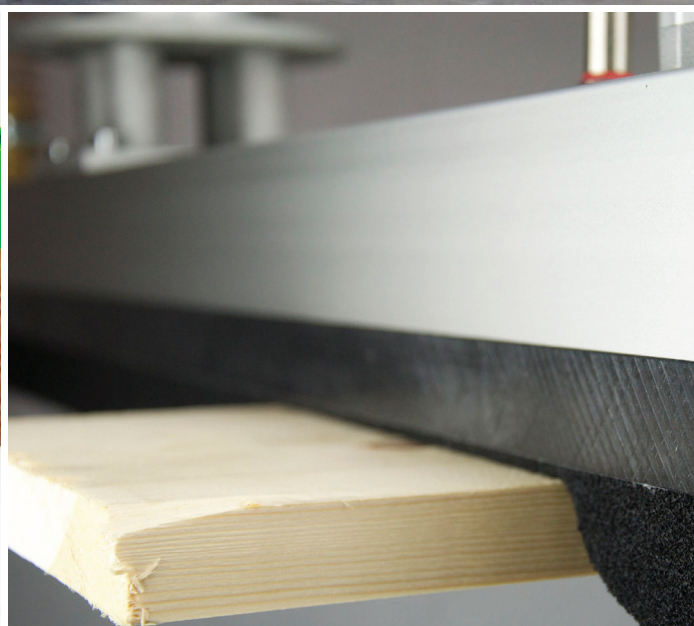
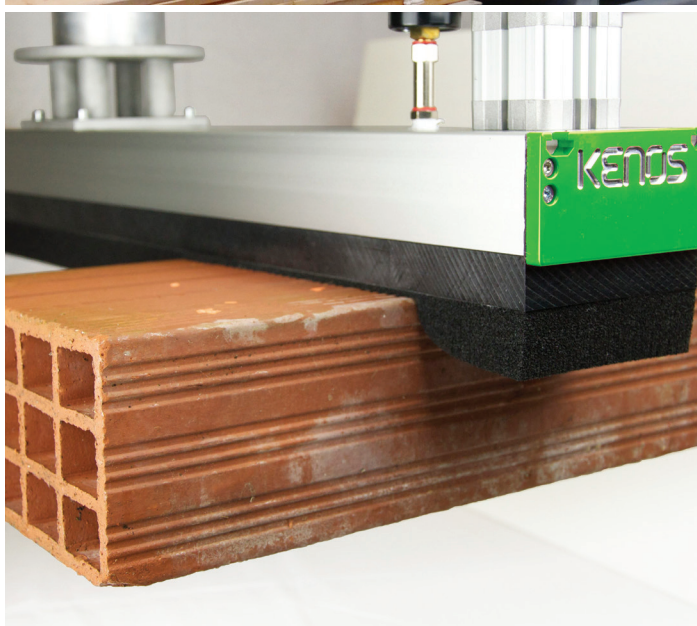
Seria produktów KHVG – Kenos<sup>®</sup> Heavy Vacuum Gripper przeznaczona jest do pracy w wymagających aplikacjach w przemyśle drzewnym i kamieniarskim.



- System KHVG może być używany z dmuchawami bocznokanałowymi jako zewnętrznym generatorem próżni.
- Wyposażone są one w zawory odcinające z przesłoną o niskiej wrażliwości na pył.
- Konfigurator oraz dokumentacja (dane techniczne, instrukcje i pliki CAD) dostępna jest na [www.piab.com](http://www.piab.com).



Systemy chwytaków KHVG nadają się do przenoszenia kompletnych warstw tarcicy, ciężkich desek, surowego drewna i materiałów budowlanych, takich jak cegły. Mogą one być także używane do przenoszenia bardzo długich i wygiętych elementów.



# Kenos<sup>®</sup> Sack Gripper – KSG

Specyficzny know-how w tym segmencie doprowadził nas do opracowania systemów przeznaczonych dla wszystkich aplikacji obsługi worków. Chwytniki nadają się do obsługi worków o ciężarze do 50 kg.



- Zintegrowany generator próżni jest modułowym, łatwym w konserwacji wielostopniowym eżektorem COAX<sup>®</sup>. Jeżeli to konieczne, wielostopniowy eżektor COAX<sup>®</sup> pozwala na prostą rozbudowę, nawet po ukończeniu instalacji.
- Jako alternatywa, system KSG może być używany z dmuchawami bocznokanałowymi jako zewnętrznym generatorem próżniowym.
- Konfigurator oraz dokumentacja (dane techniczne, instrukcje i pliki CAD) dostępna jest na [www.piab.com](http://www.piab.com).



Typowym zastosowaniem jest przenoszenie worków o różnej jakości i zawartości.



# Kenos<sup>®</sup> Bag Cup – KBC

Produkty z serii KBC, Kenos<sup>®</sup> Bag Cup, zostały stworzone z potrzeb przemysłu spożywczego i obsługi torebek z płynną zawartością. KBC jest również odpowiedni do aplikacji flow pack.



- Zintegrowany wkład próżniowy COAX<sup>®</sup> zapewnia modułowi elastyczność.
- Dostępna jest wersja z zewnętrznym generatorem próżni.
- Zależnie od warunków roboczych stosowana jest dmuchawa bocznokanałowa.
- Unikalną cechą KBC jest brak gumy uszczelniającej, co stanowi dużą zaletę dla klienta: Nie potrzeba żadnych części zamiennych! Do konserwacji nie ma potrzeby zatrzymywania urządzenia!
- Konfigurator oraz dokumentacja (dane techniczne, instrukcje i pliki CAD) dostępna jest na [www.piab.com](http://www.piab.com).

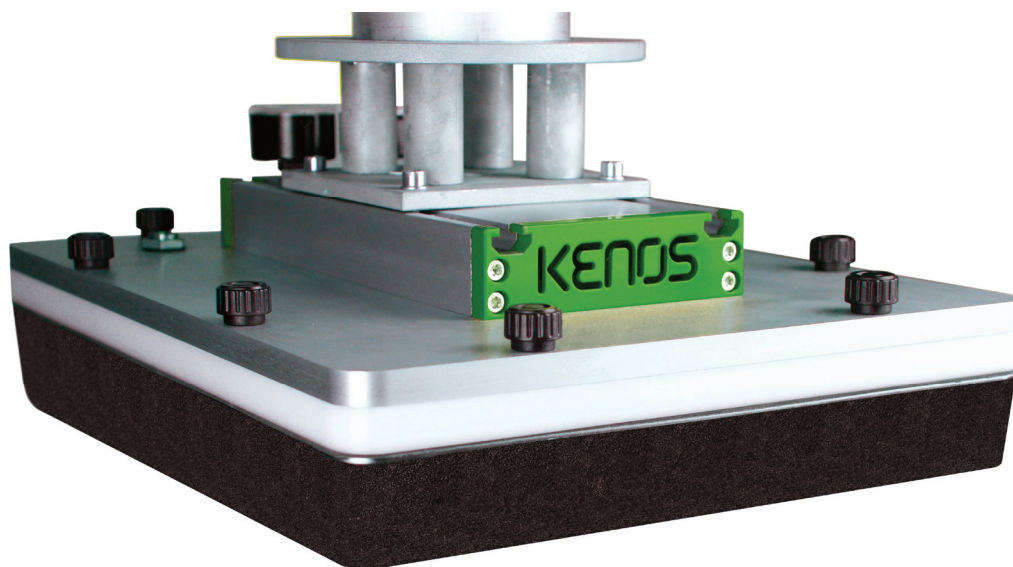


Seria chwytaków Kenos® Bag Cup nadaje się o obsługi toreb z płynną zawartością taką jak: wino, sosy i flow pack.



# Kenos<sup>®</sup> Vacuum Gripper Layer – KVGL-S

Opracowany dla świata opakowań oraz automatyki końca linii.



- Technologia regulowanych zaworów odcinających i pianka techniczna jest dostępna w grubościach 10, 20, 30 i 40 mm, co pozwala na lepsze chwytanie różnego rodzaju pudełek a także na niewielkie obciążenie opakowania.
- Duża dostępność standardowych wymiarów i modułowość pozwala na osiągnięcie wysokiej efektywności.
- Konfigurator oraz dokumentacja (dane techniczne, instrukcje i pliki CAD) dostępna jest na [www.piab.com](http://www.piab.com).

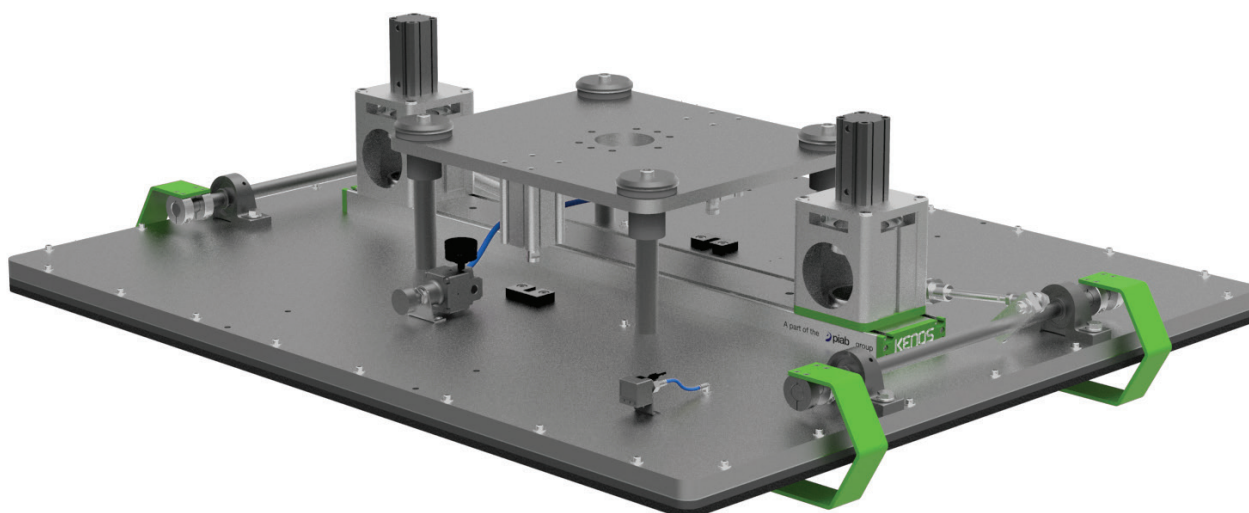


Kenos® Vacuum Gripper Layer – KVGL-S jest odpowiedni do chwytania różnego rodzaju pudełek a także pozwala na niewielkie obciążenie opakowania.



# Kenos<sup>®</sup> Vacuum Gripper Layer-Cans/Jars – KVGL-CJ

Urządzenia z serii KVGL-CJ zostały opracowane z myślą o przenoszeniu całych warstw otwartych lub zamkniętych puszek i słoików.



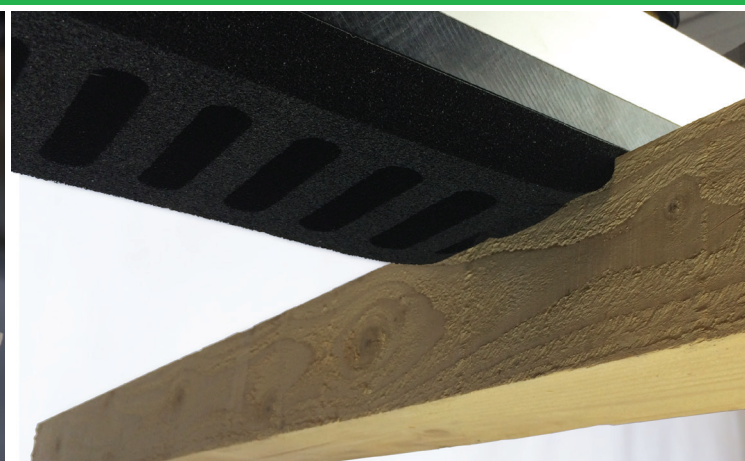
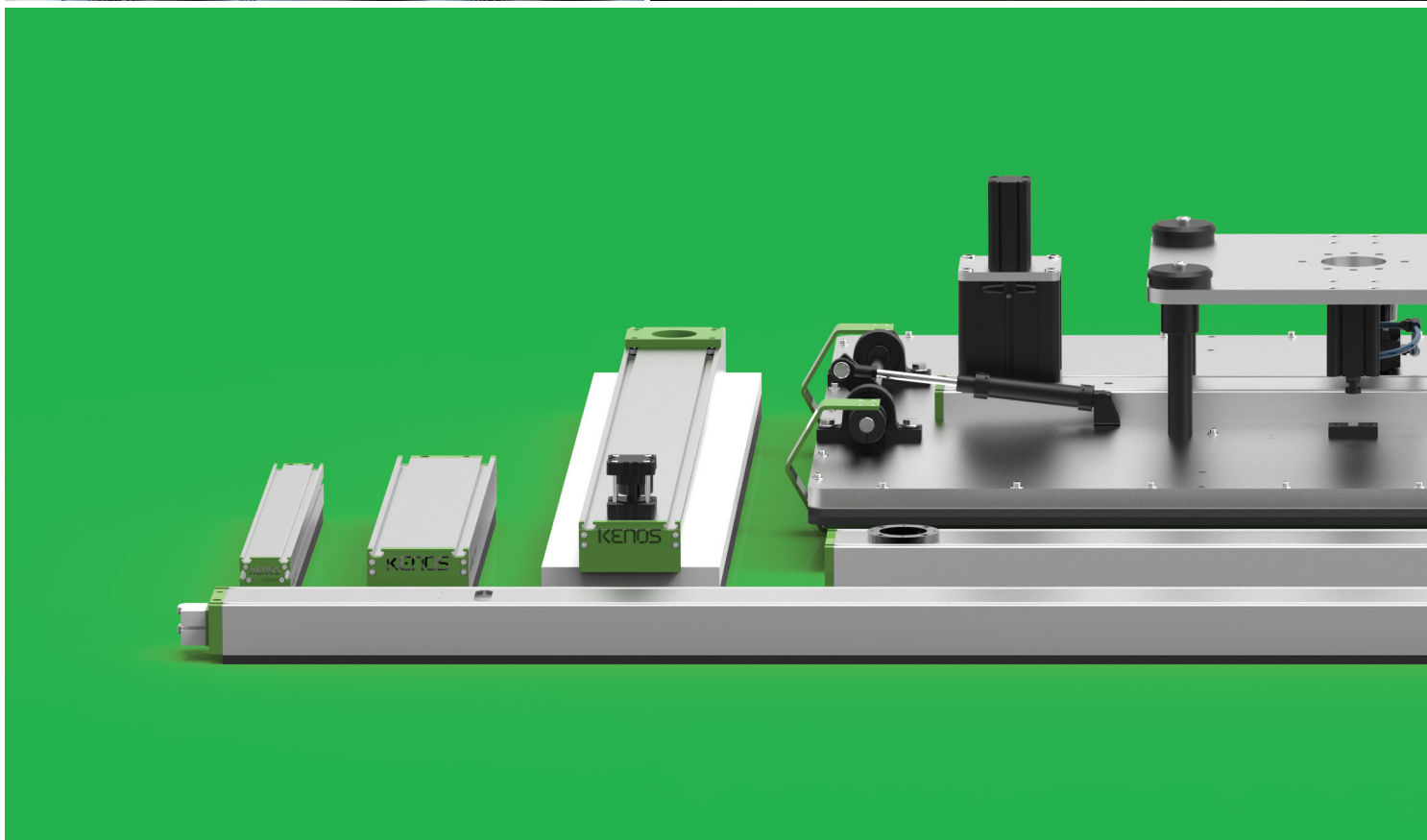
- Typowe segmenty przemysłowe zastosowania to: paletyzacja lub depaletyzacja w przemyśle opakowaniowym, napojów i żywności.

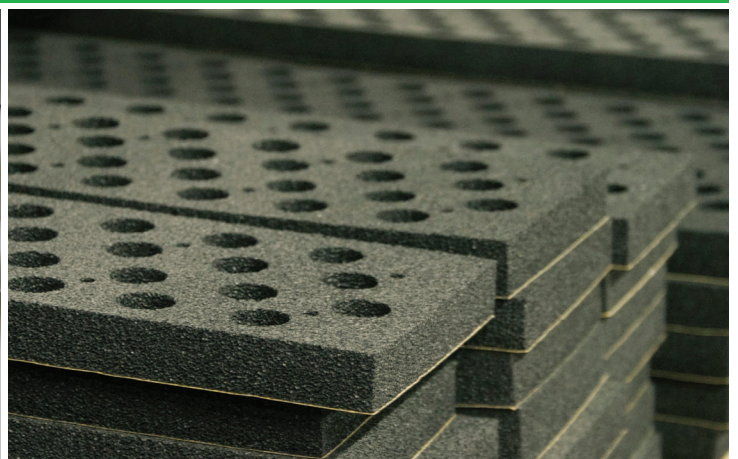
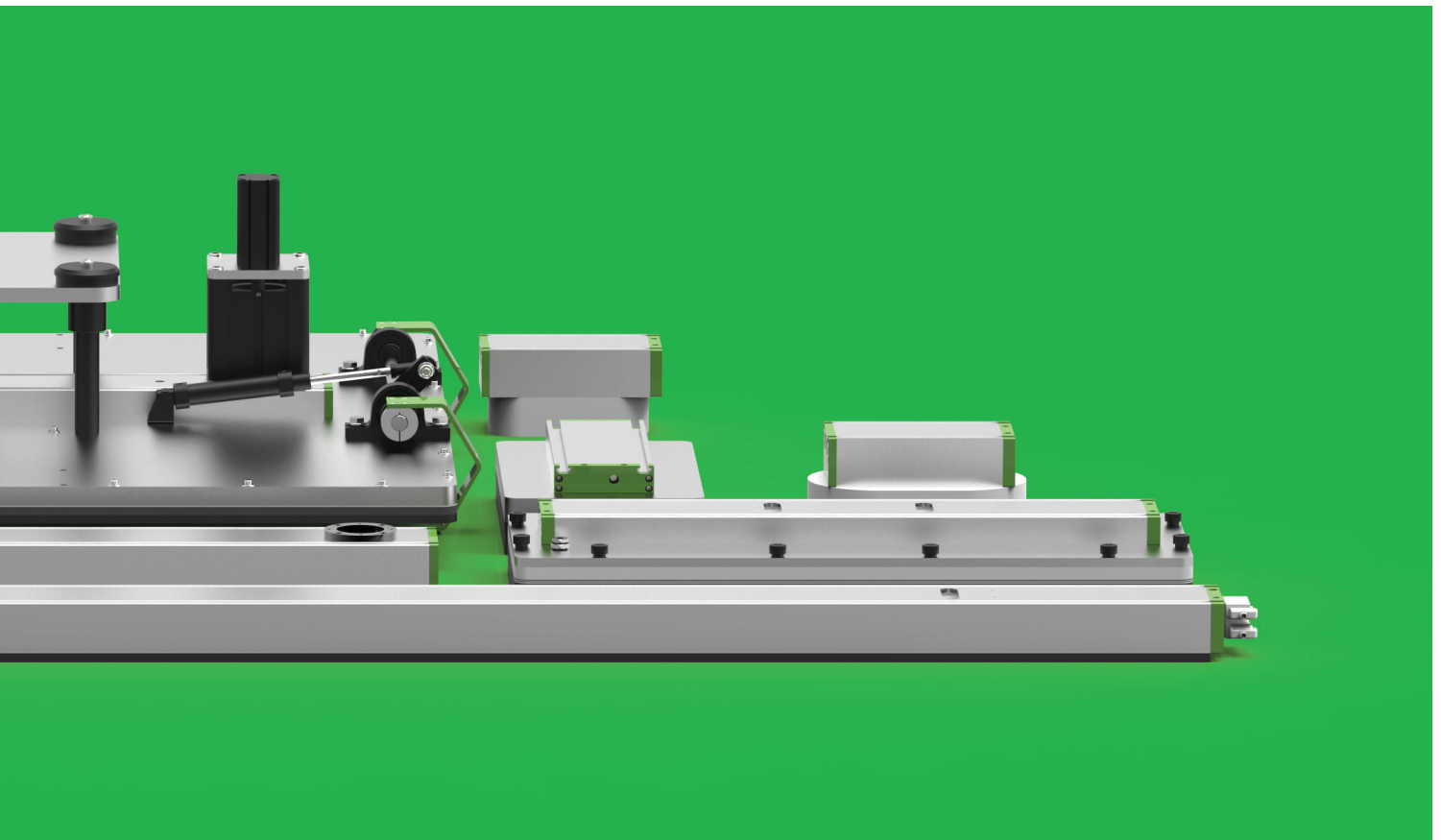


Kenos® Vacuum Gripper Layer - Cans/Jars – KVGL-CJ jest odpowiedni do chwytania różnego rodzaju pudełek, rulonów i opakowań podstawowych.











## **AMERYKA**

### **BRAZYLIA**

#### **Regional office South America**

##### **Piab do Brasil Ltda.**

R. Capitão Joaquim da Silva Rocha, 50  
Jardim Ana Maria  
BR-13208-750 JUNDIAÍ – SP  
Tel.: +55 11 4492 9050  
Fax: +55 11 4522 4066  
Email: info-brasil@piab.com

### **MEKSYK**

#### **Piab Mexico & Central América**

65 Sharp Street  
HINGHAM MA US 02043  
Tel.: +1 781 337 7309  
Fax: +1 781 337 6864  
Email: info-mxca@piab.com

### **USA/KANADA**

#### **Regional office North America**

##### **Piab USA, Inc.**

65 Sharp Street  
HINGHAM MA US 02043  
Tel.: +1 781 337 7309  
Fax: +1 781 337 6864  
Email: info-usa@piab.com

### **Vaculex – division of Piab**

605 Phillip Davis Drive, Suite 1,  
CHARLOTTE NC 28217 US  
Phone: +1 704 527 5052  
Email: info.us@vaculex.com

### **AZJA**

### **CHINY**

#### **Piab (Shanghai) Co., Ltd**

Unit 401, Blk B1, No. 6000 Shenzhuan Rd  
Songjiang District  
CN-201619 SHANGHAI  
Tel.: +86 21 5237 6545  
Fax: +86 21 5237 6549  
Email: info-cn@piab.com

### **INDIE**

#### **Piab Vacuum Technology Pvt. Ltd**

Plot no 11/C8, 11th block,  
Mugappair East,  
IN-600 037 CHENNAI  
Tel.: +91 9444 25 36 48  
Email: info-india@piab.com

### **JAPONIA**

#### **Piab Japan Ltd.**

8-43-17 Tateishi Katsushika-ku,  
JP-124-0012 TOKYO  
Phone: +81 3 6662 8118  
Fax: +81 3 6662 8128  
Email: info-japan@piab.com

### **SINGAPUR**

#### **Regional office Asia Pacific**

##### **Piab Asia Pte Ltd**

4008 Ang Mo Kio Ave 10  
03-16 Techplace 1  
SG-569625 SINGAPORE  
Tel.: +65 6455 7006  
Fax: +65 6455 0081  
Email: info-singapore@piab.com

### **EUROPA**

### **FRANCJA**

#### **Piab**

Parc d'entreprises L'Esplanade  
10 rue Enrico Fermi  
Saint-Thibault des Vignes  
FR-77462 LAGNY SUR MARNE Cedex  
Tel.: +33 1 6430 8267  
Fax: +33 1 6430 8285  
Email: info-france@piab.com

### **HISZPANIA**

#### **Vacío Piab, S.L.**

Avda. Pineda, 2  
CASTELLDEFELS  
ES-08860 BARCELONA  
Tel.: +34 93 6333876  
Fax: +34 93 6380848  
Email: info-spain@piab.com

### **NIEMCY**

#### **Regional office Europe**

##### **Piab Vakuum GmbH**

Otto-Hahn-Str. 14  
DE-35510 BUTZBACH  
Phone: +49 6033 7960 – 0  
Fax: +49 6033 7960 – 199  
Email: info-germany@piab.com

### **POLSKA**

#### **Piab Polska Sp. z o.o.**

ul. Astronomów 1  
PL 80-299 GDAŃSK  
Tel.: +48 58 785 08 50  
Fax: +48 58 785 08 51  
Email: info-poland@piab.com

### **SZWECJA**

#### **Head office**

##### **Piab AB**

Box 4501  
SE-183 04 TÄBY  
Tel.: +46 8 630 25 00  
Fax: +46 8 630 26 90  
Email: info-sweden@piab.com

### **Vaculex – division of Piab**

Aminogatan 20  
SE-431 53 MÖLNDAL  
Phone: +46 31 67 01 00  
Fax: +46 31 67 01 10  
Email: info@vaculex.com

### **ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO**

#### **Piab Ltd.**

Unit 7 Oaks Industrial Estate  
Festival Drive  
LOUGHBOROUGH LE11 5XN  
Phone: +44 1509 857 010  
Fax: +44 1509 857 011  
Email: info-uk@piab.com

### **WŁOCHY**

#### **Piab ITALIA Srl**

Via Cuniberti, 58  
IT-10151 TORINO  
Tel.: +39 011 226 36 66  
Fax: +39 011 226 21 11  
Email: info-italy@piab.com

### **Piab Italia (Kenos)**

Via del Commercio, 3  
IT-35036 MONTEGROTTO TERME (PD)  
Phone: +39 049 8741384  
Fax: +39 049 7966906  
Email: info-kenos@piab.com

# No need to compromise



[www.piab.com](http://www.piab.com)