



# Системы вакуумных захватов Kenos®

Существенное повышение производительности с инновационными вакуумными компонентами



Ваш глобальный поставщик

# Оптимизируйте производственную линию с оборудованием Piab

## Формование, наполнение и запечатывание



piFLOW®i/ff/p/t

Вакуумная транспортировка

## Выгрузка



Контейнер/емкость для насыпных грузов



Станция приема мешков



Резервуар



Подающая станция

## Сборка картонной тары



Value Line®

## Сборка ящиков

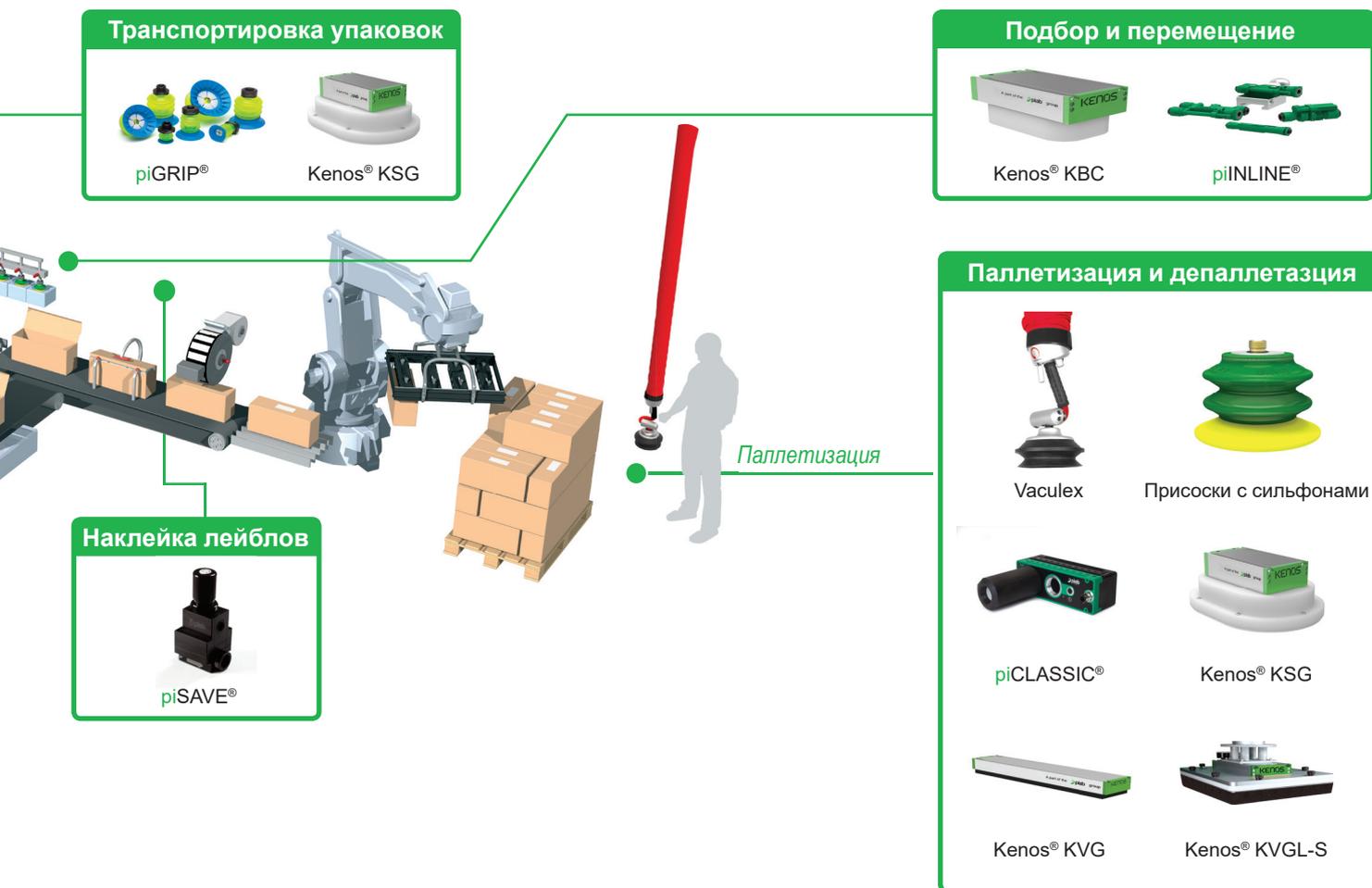


VGS® 3010

Упаковка

**Мы можем предложить широкий ассортимент оборудования для более эффективной работы с различными продуктами в различных системах. Год от года мы создаем свое уникальное ноу-хау мирового уровня в области вакуумных систем.**

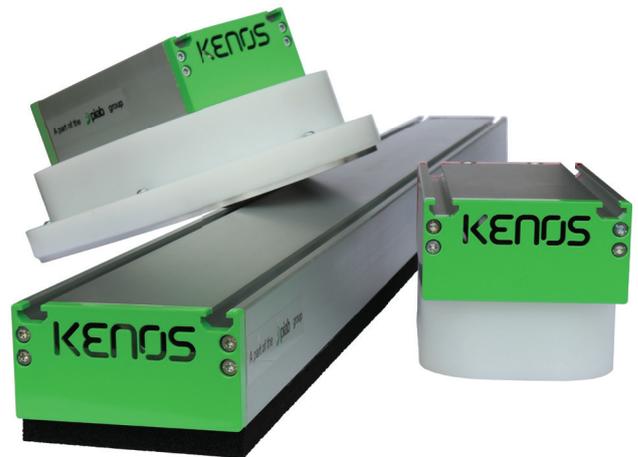
- Вакуумные захваты Kenos® доступны в различных формах для более полного соответствия запросам наших клиентов. Захваты могут поднимать упаковки, древесину, банки из стекла и металла и множество других предметов. Доступны с губкой из материала, одобренного FDA, а также с губками различной пористости из разных материалов.
- С помощью вакуумных присосок вы можете поднимать всевозможные грузы – от тонких листов бумаги до тяжелых листов металла. Как показывает практика, вакуумные присоски куда долговечнее обычных, что, безусловно, повышает производительность системы в целом. Присоски доступны из обнаруживаемого пищевого материала, соответствующего требованиям FDA и EU 1935/2004.



- Все вакуумные насосы работают на картриджах COAX®. Вакуумная система, основанная на технологии COAX®, способна обеспечить втрое более сильный поток вакуума в сравнении с обычными системами, а также повысить надежность и сократить расход электроэнергии.
- Вакуумные конвейеры оптимизированы под конкретные системы оборудования, чтобы обеспечивать наилучшую производительность в соответствующей отрасли – пищевой, фармацевтической и химической. Помимо малой опорной поверхности конвейеры также отличаются коротким временем простоя – переналадка конвейера под новый материал занимает минимум времени. Кроме того, конвейеры требуют минимум обслуживания. Сертификаты ATEX, FDA и EU 1935/2004.

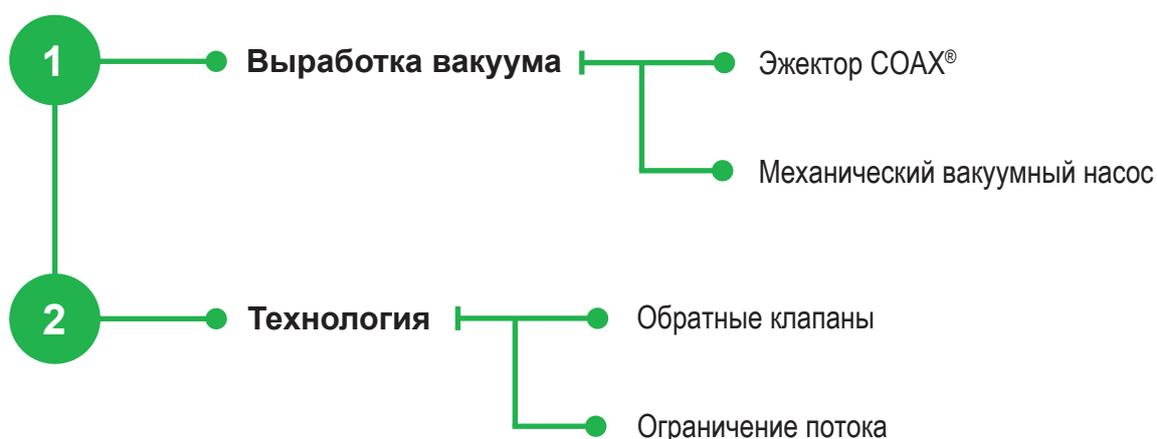
# Вакуумные захваты и ее неоспоримые преимущества

Вакуумные захваты Kenos® поставляются в различной форме для более полного соответствия требованиям различным системам.



- Подобрать вакуумный захват, оптимизированный именно для вашей системы, очень легко. Различные семейства продуктов разработаны для разных систем – например, системы, работающие в жестких условиях, системы транспортировки мешков, упаковок, банок из стекла и металла и так далее.
- Гибкие решения для транспортировки нескольких продуктов разной формы и размеров.
- Сократите время обслуживания – губку (подушку) захвата можно заменить за несколько минут, после чего оборудование будет готово к дальнейшей работе.
- Возможность выбора губки из материала, одобренного FDA, существенно расширяет диапазон подходящего для использования оборудования.
- Онлайн-конфигуратор позволит вам сэкономить время на построении системы оборудования - создайте свое собственное решение онлайн и получите всю необходимую документацию в один клик.

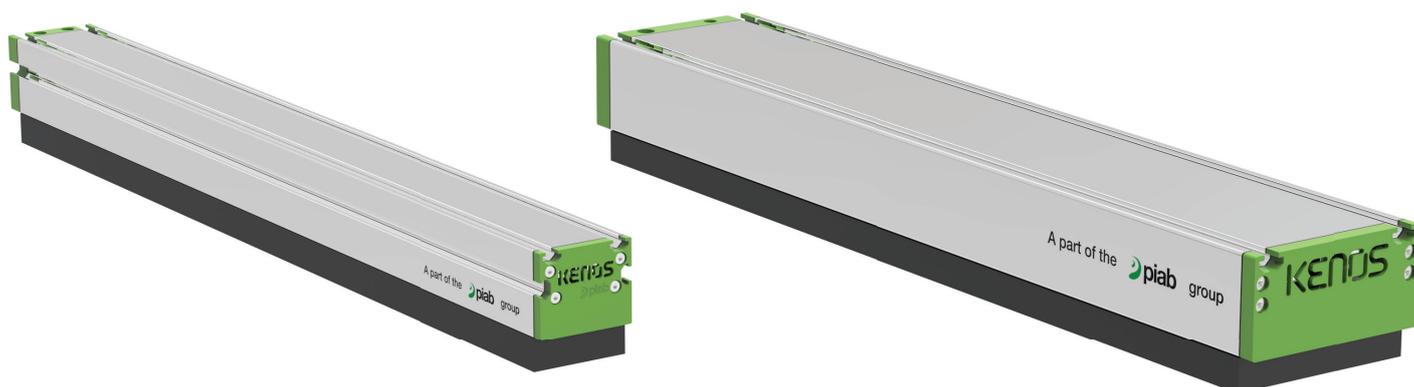
# Как построить систему вакуумного захвата Kenos®



Перед вами иллюстрация гибкости системы вакуумного захвата Kenos®. В ходе выбора оборудования доступны различные опции. Вы можете выбирать между эжектором COAX® или вакуумной воздуходувкой. COAX® встроен в захват, а многоступенчатый эжектор COAX® отличается простотой обслуживания. При необходимости используемый многоступенчатый эжектор COAX® можно без труда расширять даже после монтажа, добавляя новые картриджи. Так, выбор встает между технологиями – обратные клапаны или ограничение потока, в зависимости от системы оборудования, которую вы хотите получить в итоге.

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

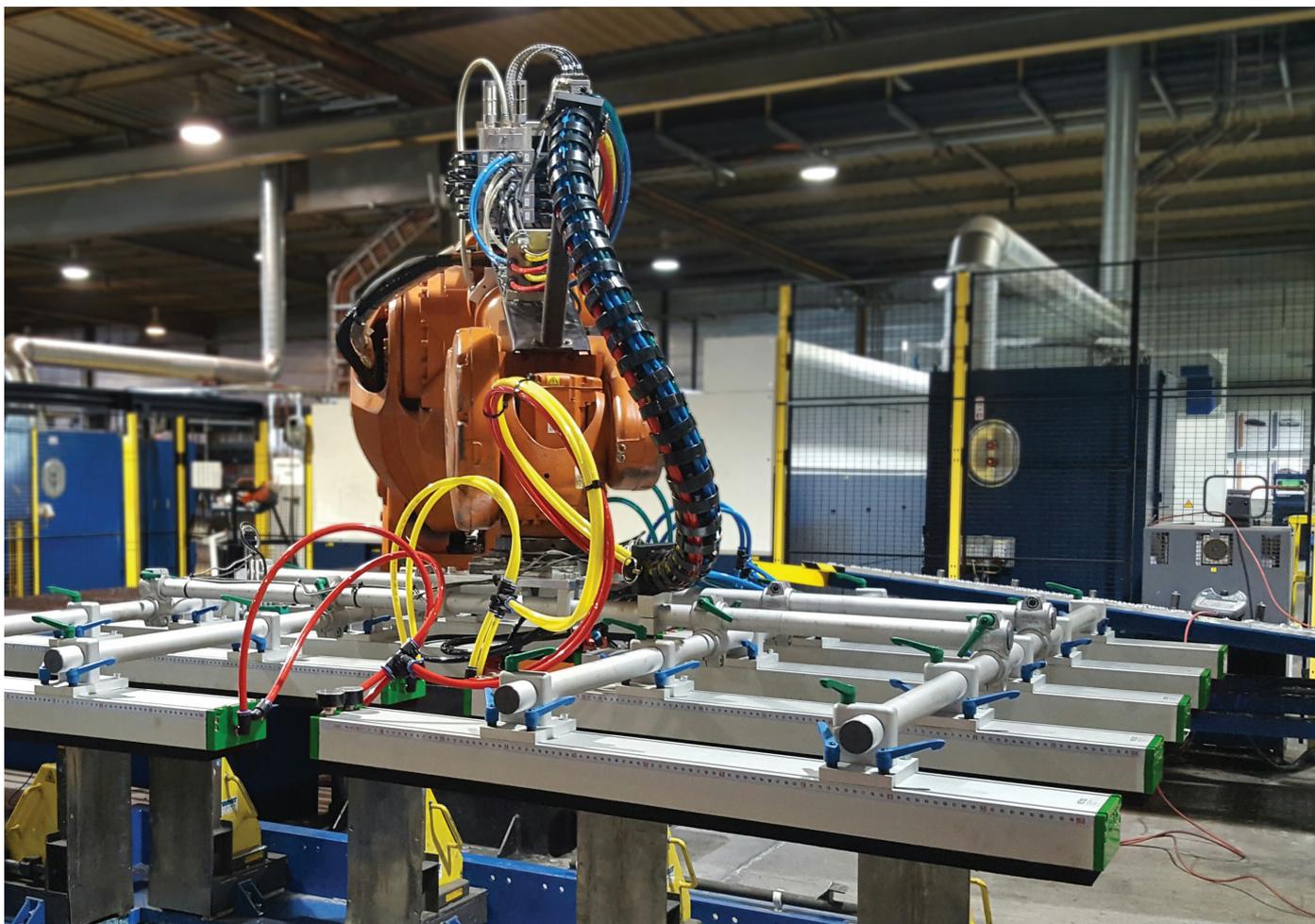
Серия KVG представляет собой гибкое решение для захвата и транспортировки нескольких предметов, имеющих разные форму, размер и плотность.



Различные типы протектора губки

- Благодаря обратным клапанам и устройствам снижения расхода это решение подойдет различным отраслям промышленности. Захваты KVG могут оснащаться встроенным вакуумным генератором, но также подходят и для работы с отдельным вакуумным генератором (насосом или вихревой воздуходувкой).
- Встроенный вакуумный генератор представляет собой простой в обслуживании многоступенчатый эжектор COAX<sup>®</sup>. При необходимости используемый многоступенчатый эжектор COAX<sup>®</sup> можно без труда расширять даже после монтажа, добавляя новые картриджи.
- Техническая губка производится из разных материалов и имеет различный протектор и толщину. Доступна губка EPDM из резины с герметичными ячейками и силиконовая губка повышенной прочности, созданная для высокопроизводительных систем.
- Материал систем захватов KVG выполнен из технической пены (одобрено FDA) с различным расположением отверстий, разной толщиной либо с вакуумными присосками.
- Доступны три типа отверстий. См. изображение выше.
- Захват можно сконфигурировать на [www.piab.com](http://www.piab.com). Там же доступна вся нужная документация (технические данные, инструкция и CAD-файлы).

Типичные области применения: паллетизация, транспортировка древесины, листов металла и упаковки с нестандартной поверхностью.



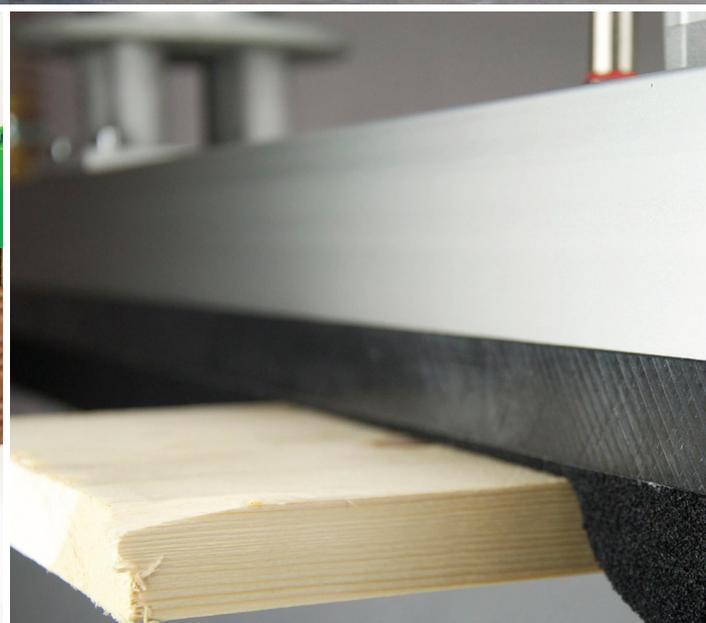
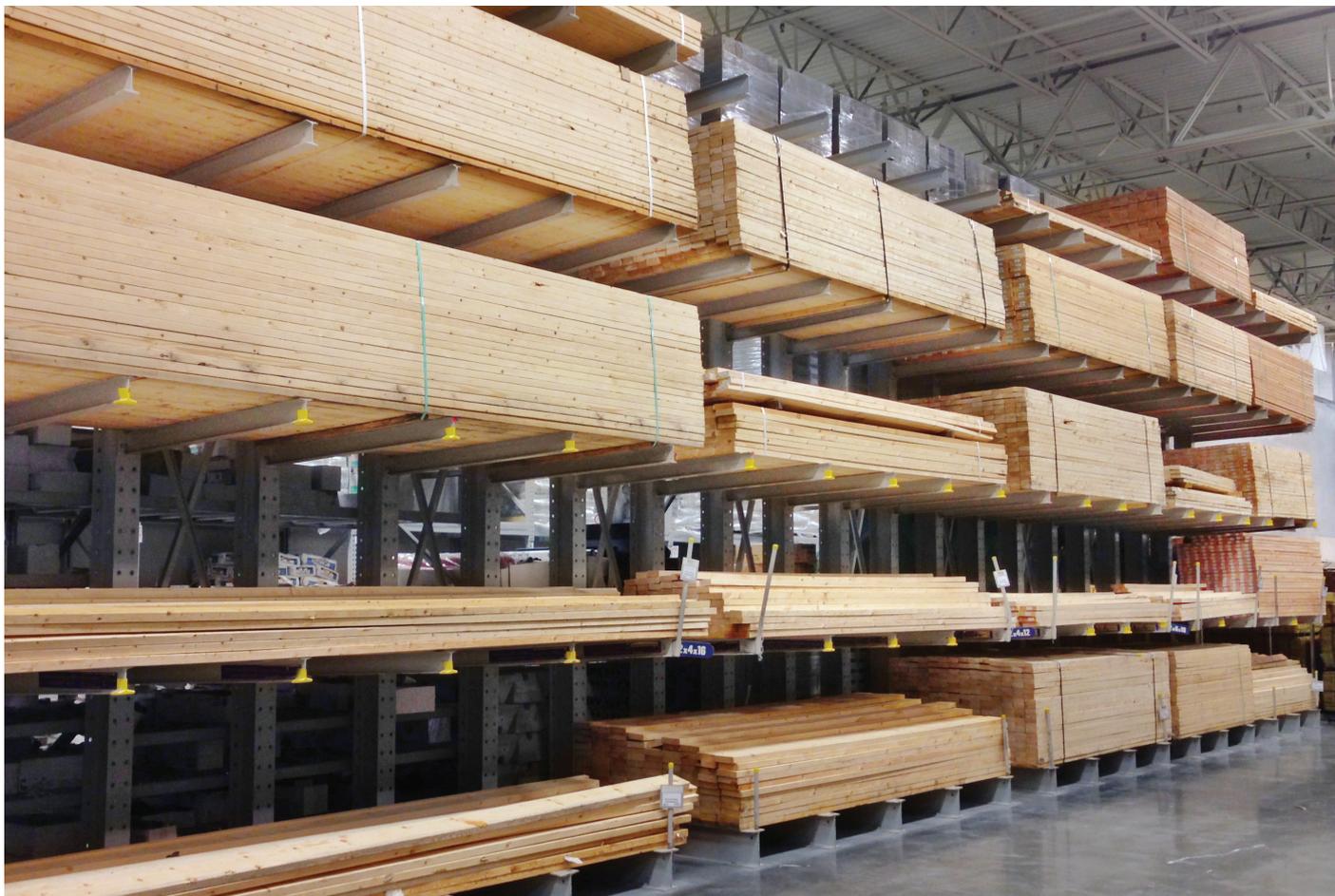
# Kenos<sup>®</sup> Heavy Vacuum Gripper – KHVG

Оборудование серии KHVG (Тяжелый Вакуумный Захват Kenos<sup>®</sup>) разработано для жестких условий работы в деревообрабатывающей и камнедобывающей промышленности.



- Система KHVG может использоваться с боковыми вихревыми воздуходувками в качестве вакуумных генераторов.
- Поставляются с обратным клапаном, имеющим низкую чувствительность к пыли.
- Захват можно сконфигурировать на [www.piab.com](http://www.piab.com). Там же доступна вся нужная документация (технические данные, инструкция и CAD-файлы).

Захваты KHVG подходят для транспортировки слоев пиломатериалов, тяжелых досок, необработанной древесины и строительных материалов, например кирпичей. Они также подходят для работы с очень длинными и ровными изделиями.



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

Благодаря особым практическим знаниям в этом сегменте нам удалось разработать систему для транспортировки всех существующих мешков и мягких упаковок. Способны транспортировать мешки весом до 50 кг.



- Встроенный вакуумный генератор представляет собой простой в обслуживании многоступенчатый эжектор COAX<sup>®</sup>. При необходимости используемый многоступенчатый эжектор COAX<sup>®</sup> можно без труда расширять даже после монтажа, добавляя новые картриджи.
- Система KSG также может использоваться в альтернативном оснащении – с внешним вакуумным генератором в виде вихревой воздуходувки.
- Захват можно сконфигурировать на [www.piab.com](http://www.piab.com). Там же доступна вся нужная документация (технические данные, инструкция и CAD-файлы).

Типичная область применения – мешки различного качества и с различным содержимым.



Спецификации могут быть изменены без уведомления.

# Kenos<sup>®</sup> Bag Cup – KBC

Серия продуктов KBC – Присоска для упаковок Kenos<sup>®</sup> - была создана для транспортировки грузов в пищевой промышленности и для переноски мешков и пакетов с жидкостью. KBC также подходит для транспортировки упаковок типа флоу-пак.



- Встроенный вакуумный картридж COAX<sup>®</sup> обеспечивает гибкость модуля.
- Доступна версия для работы с внешним вакуумным генератором.
- Вихревая воздуходувка используется, если позволяют условия применения.
- Уникальной характеристикой KBC является отсутствие резиновой уплотняющей кромки, что дает клиентам огромное преимущество: Запчасти не нужны! Не нужно останавливать машину во время обслуживания!
- Захват можно сконфигурировать на [www.piab.com](http://www.piab.com). Там же доступна вся нужная документация (технические данные, инструкция и CAD-файлы).

Присоски для упаковок Kenos® подходят для работы с пакетами с жидкостью внутри – например, с мешками для хранения жидкости, с пакетами с соусами, вином и упаковками типа флоу-пак.



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

Разработан для упаковочных линий и автоматизации конечного участка производства.



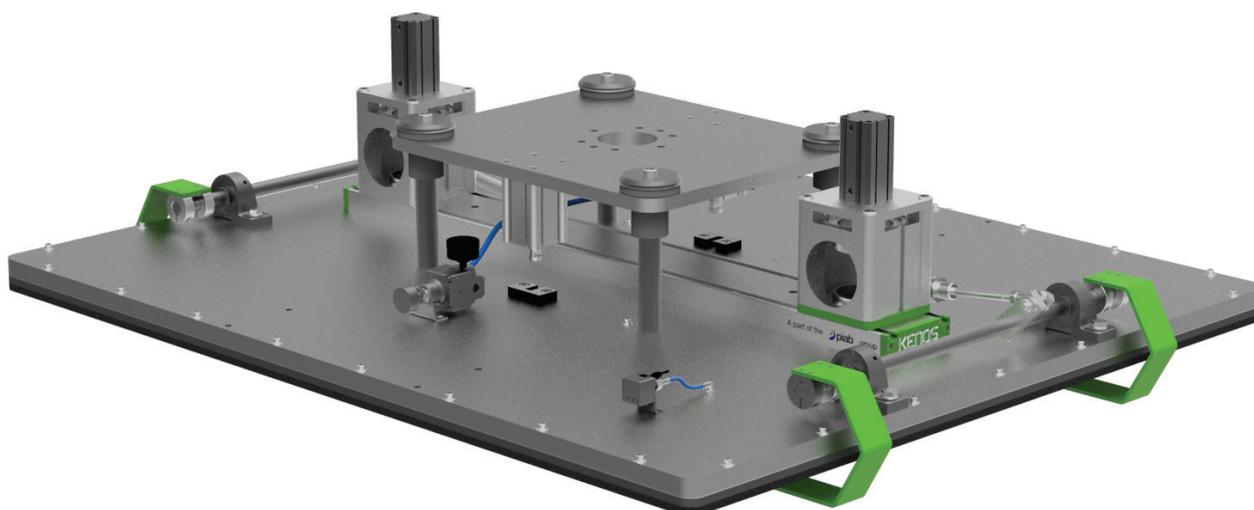
- Технология настраиваемого обратного клапана и техническая пена с доступной толщиной 10, 20, 30 и 40 мм обеспечивают плотный захват различных ящиков и коробок, а также облегчают груз упаковки.
- Широкий ассортимент стандартных размеров и модульная конструкция делают оборудование данной серии высокоэффективным.
- Захват можно сконфигурировать на [www.piab.com](http://www.piab.com). Там же доступна вся нужная документация (технические данные, инструкция и CAD-файлы).

Вакуумный захват Kenos® для слоев грузов KVGL-S подходит для работы с различными коробками и ящиками, а также с облегающей груз упаковкой.



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

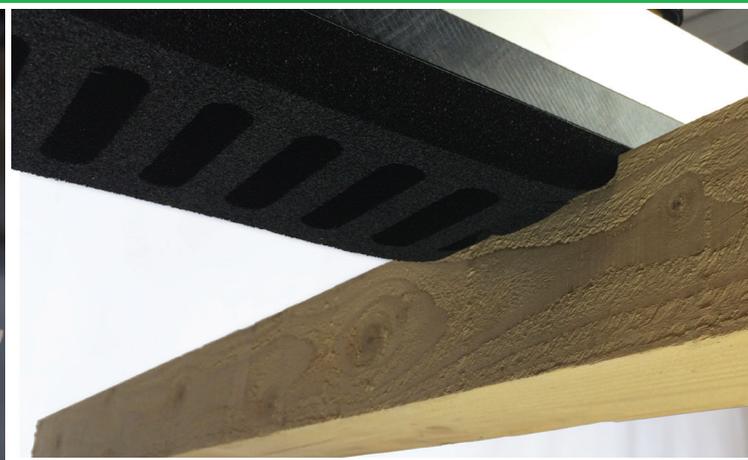
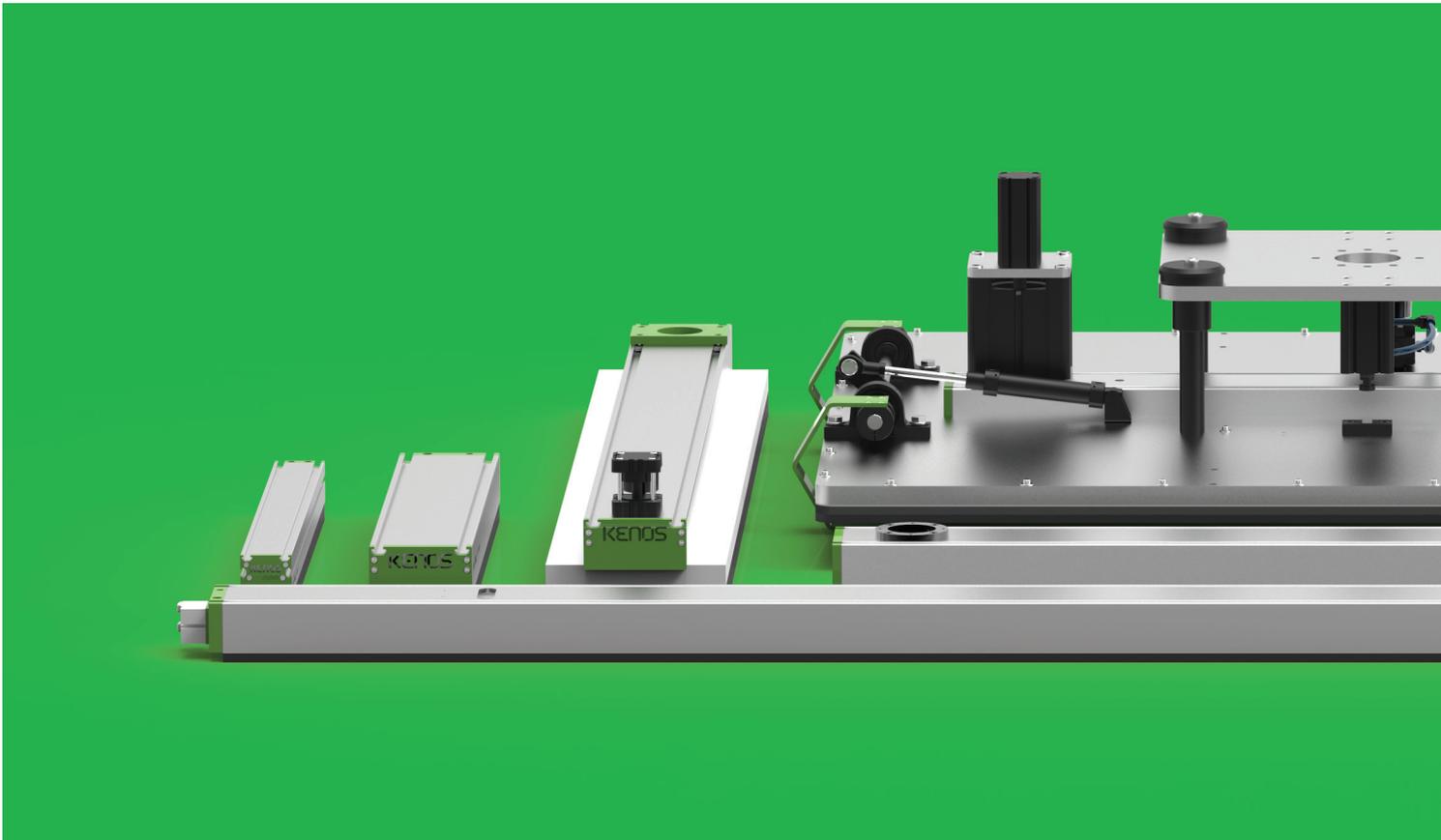
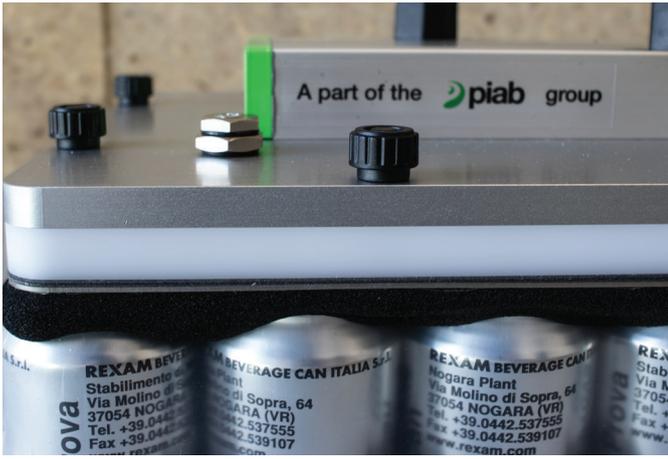
Серия KVGL-CJ (вакуумные захваты Kenos<sup>®</sup> для слоя жестяных и стеклянных банок) создана, чтобы транспортировать слой открытых или закрытых жестяных или стеклянных банок.

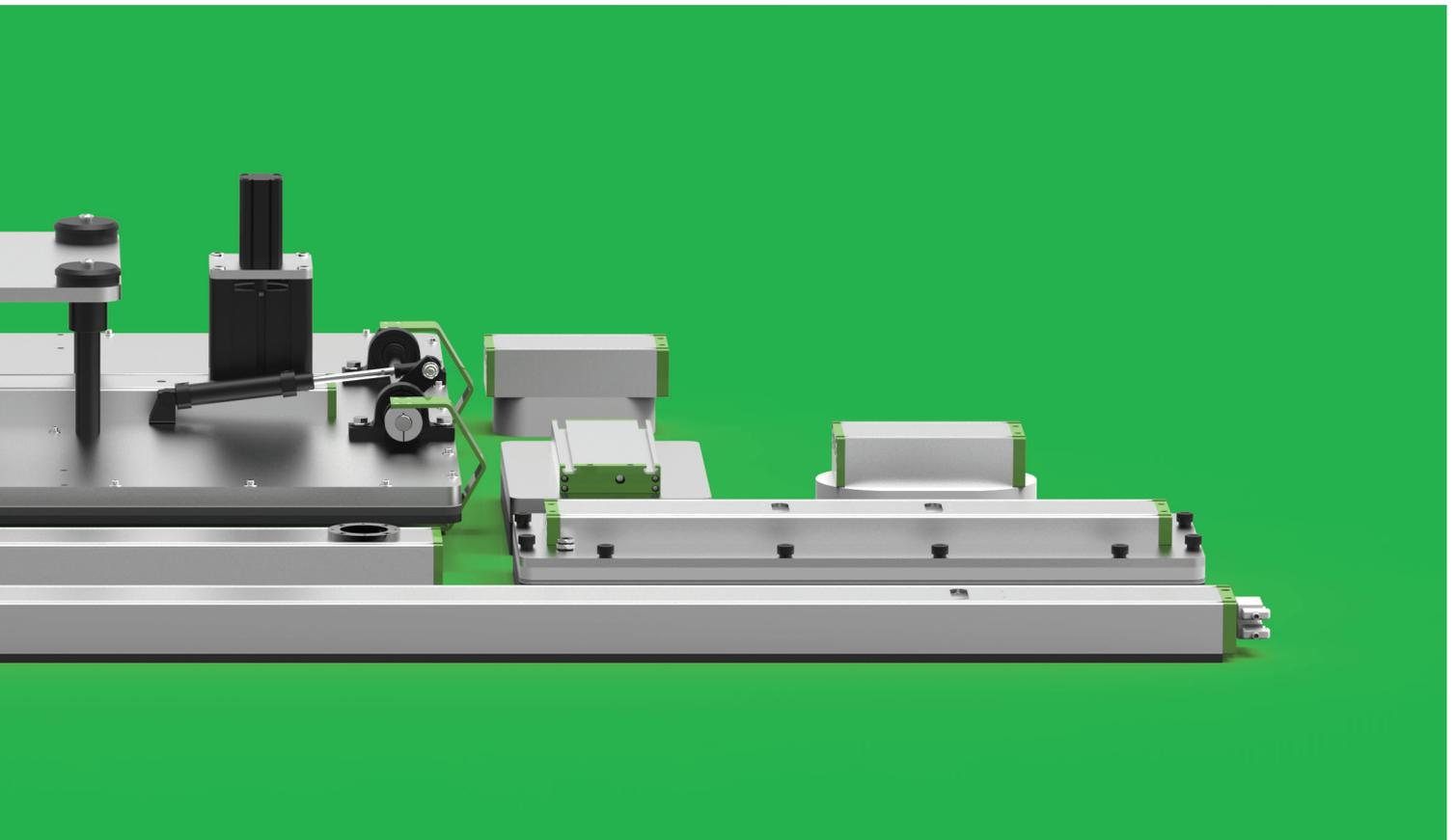


- Типичные отрасли промышленности – паллетизация или депаллетизация в упаковочной или пищевой промышленности.

Вакуумный захват Kenos® для слоев грузов – Банки из стекла и металла - KVGL-CJ подходит для работы с различными коробками и ящиками, а также с облегчающей груз упаковкой.







## АМЕРИКА

### БРАЗИЛИЯ

#### Piab do Brasil Ltda.

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

## МЕКСИКА

### Piab Mexico & Central América

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

## США / КАНАДА

### Regional office North America

#### Piab USA, Inc.

65 Sharp Street  
HINGHAM MA US 02043  
Телефон: +1 781 337 7309  
Факс: +1 781 337 6864  
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

## АЗИЯ

### КИТАЙ

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

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

## ИНДИЯ

### Piab Vacuum Technology Pvt. Ltd

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

## ЯПОНИЯ

### Piab Japan Ltd.

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

## СИНГАПУР

### Regional office Asia Pacific

#### Piab Asia Pte Ltd

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

## УЕВРОПА

### ФРАНЦИЯ

#### Piab

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

## ИСПАНИЯ

### Vacío Piab, S.L.

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

## ГЕРМАНИЯ

### Regional office Europe

#### Piab Vakuum GmbH

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

## ПОЛЬША

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

ul. Astronomów 1  
PL 80-299 GDANSK  
Телефон: +48 58 785 08 50  
Факс: +48 58 785 08 51  
info-poland@piab.com

## ШВЕЦИЯ

### Head office

#### Piab AB

Box 4501  
SE-183 04 TÄBY  
Телефон: +46 8 630 25 00  
Факс: +46 8 630 26 90  
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

## ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

### Piab Ltd.

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

## ИТАЛИЯ

### Piab Italia Srl

Via Cuniberti, 58  
IT-10151 TORINO  
Телефон: +39 011 226 36 66  
Факс: +39 011 226 21 11  
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