



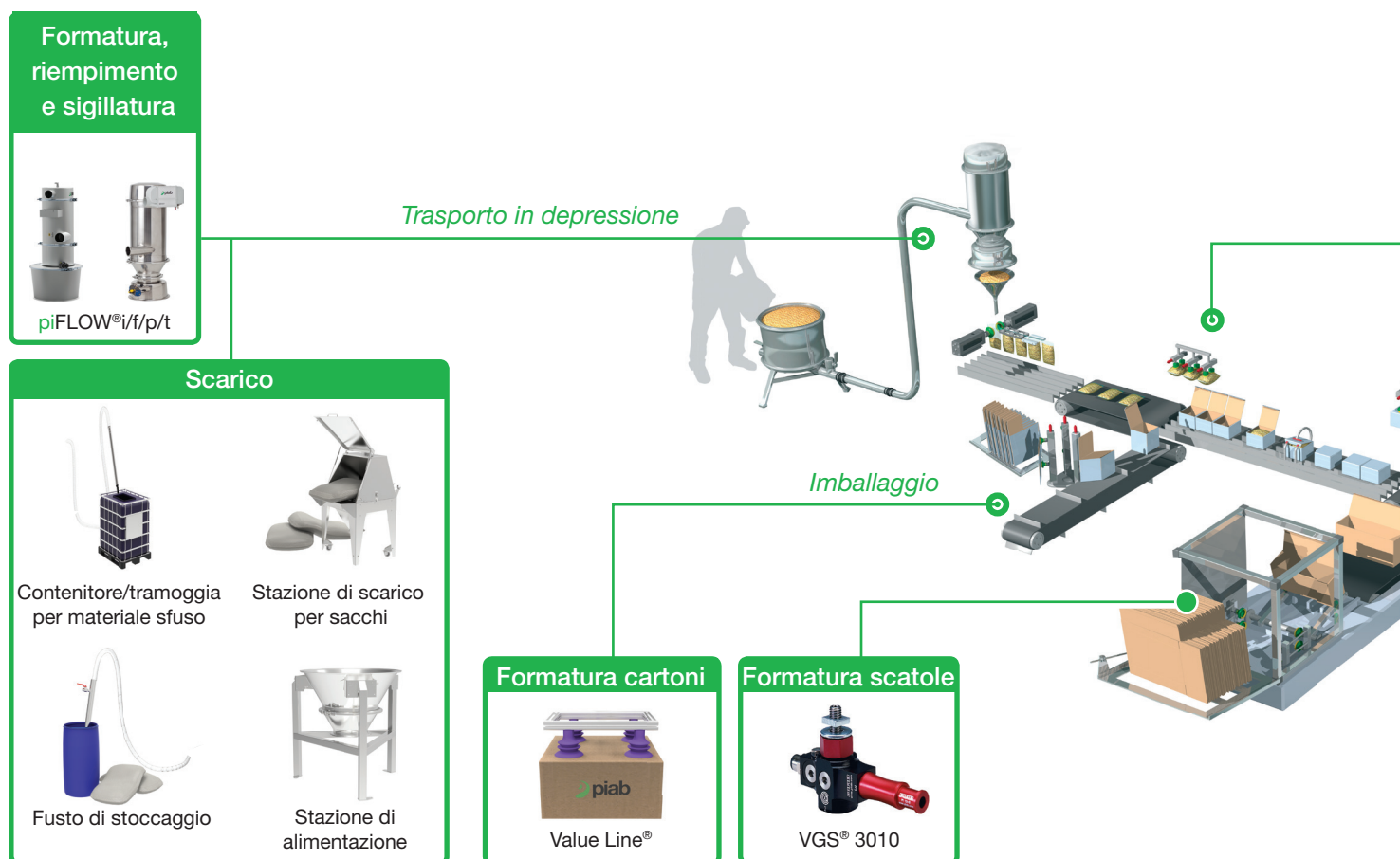
# Sistemi di presa Kenos®

Maggiore produttività grazie a componenti innovativi per vuoto



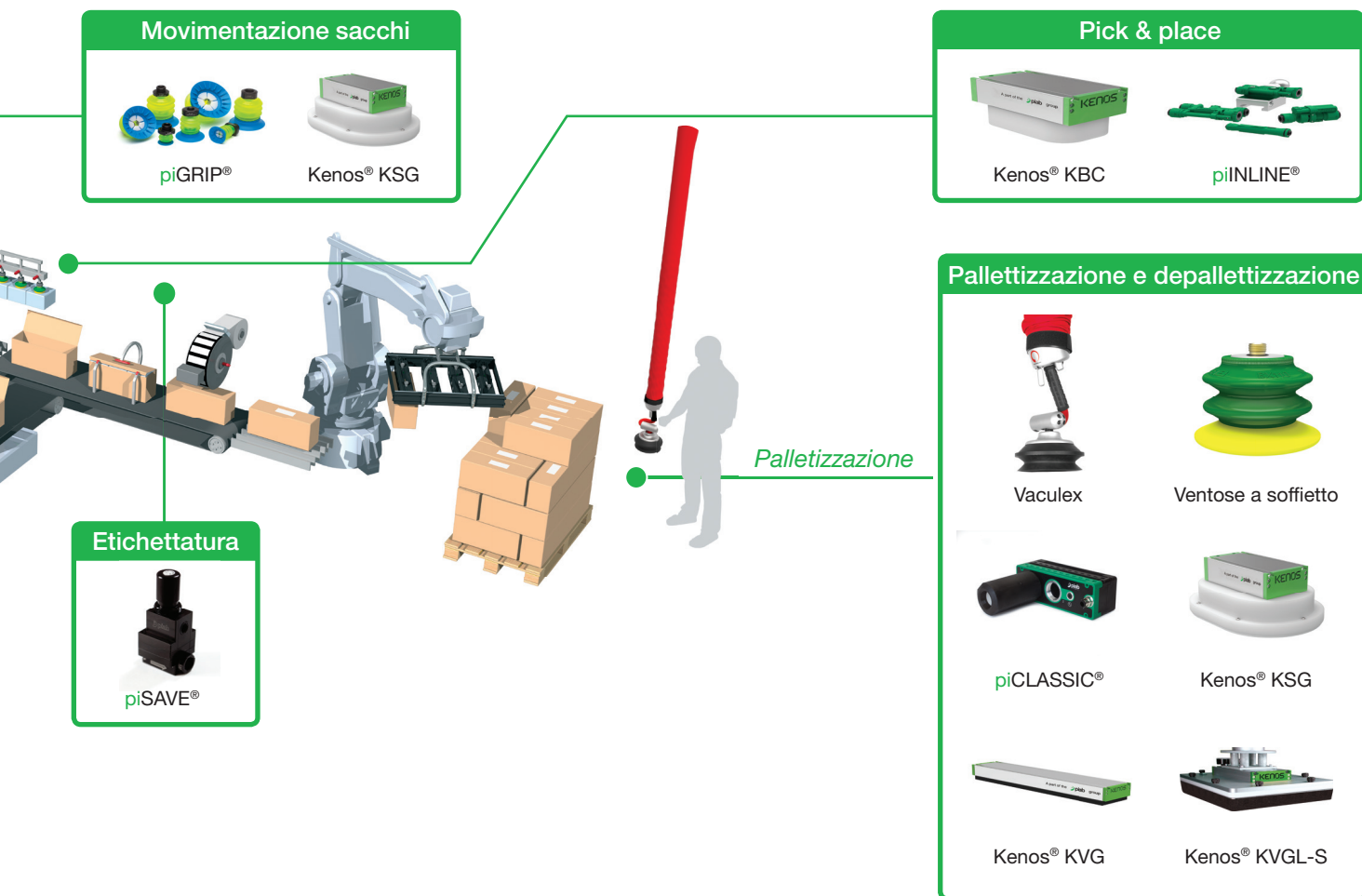
Il vostro fornitore globale

# Ottimizzate la vostra linea di produzione con Piab



**Siamo in grado di offrire una vasta gamma di prodotti specifici per applicazioni differenti. Nel corso degli anni, abbiamo maturato un know-how imbattibile in materia di applicazioni a livello globale.**

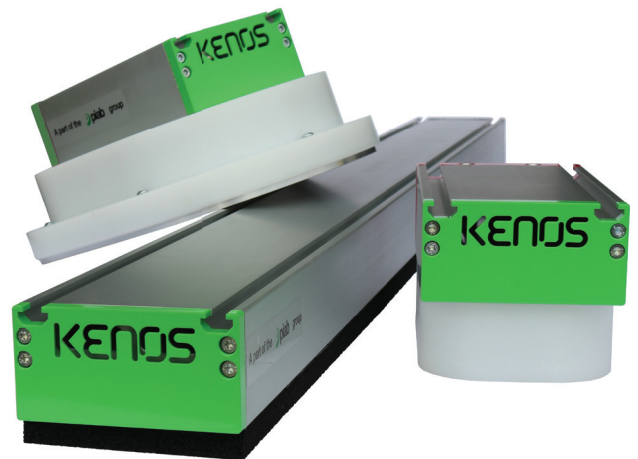
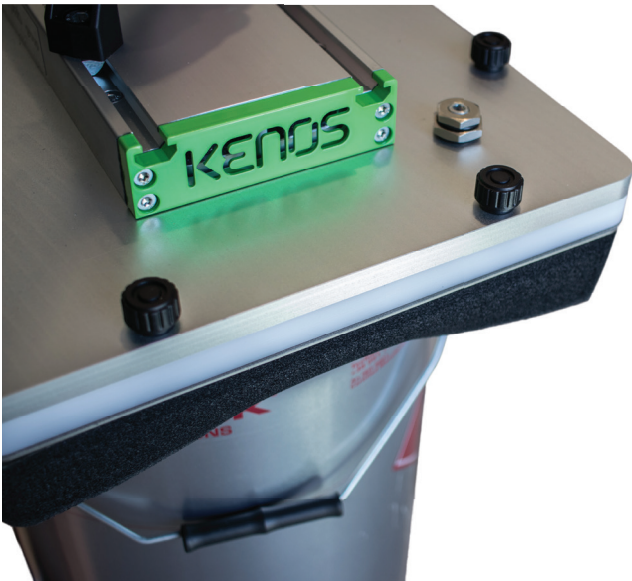
- I gripper Kenos® sono disponibili in formati che soddisfano le esigenze delle varie applicazioni. Ad esempio, possono essere utilizzati per il sollevamento di confezioni, legno, lattine, barattoli e molti altri prodotti. Inoltre, sono disponibili in spugna certificata FDA, in materiali con livelli di porosità differenti per soddisfare al meglio i requisiti del cliente.
- Grazie alle ventose, è possibile sollevare di tutto, dai fogli di carta più sottili alle lamiere più spesse. Inoltre, le nostre ventose presentano una durata decisamente superiore rispetto a quelle della concorrenza, contribuendo ad aumentare la produttività dell'applicazione. Disponibili in materiali certificati FDA e in base al regolamento (CE) n. 1935/2004 e in versione rilevabile per applicazioni alimentari.



- Tutti i generatori di vuoto integrano le cartucce COAX®. Un sistema di vuoto basato sulla tecnologia COAX® è in grado di assicurare una portata aspirata superiore di tre volte rispetto ai sistemi convenzionali, consentendovi di aumentare la velocità a parità di affidabilità nonché di ridurre il consumo energetico.
- I trasportatori in depressione, anch'essi ottimizzati per applicazioni specifiche, si sono dimostrati la soluzione ideale per l'industria alimentare, farmaceutica e chimica. Oltre all'ingombro ridotto e alla capacità di contribuire a una maggiore efficienza, riducendo al minimo i tempi di cambio formato tra i vari materiali, necessitano di pochissima manutenzione. Certificazioni ATEX, FDA e in base al regolamento (CE) n. 1935/2004.

# I molteplici vantaggi dei gripper a vuoto

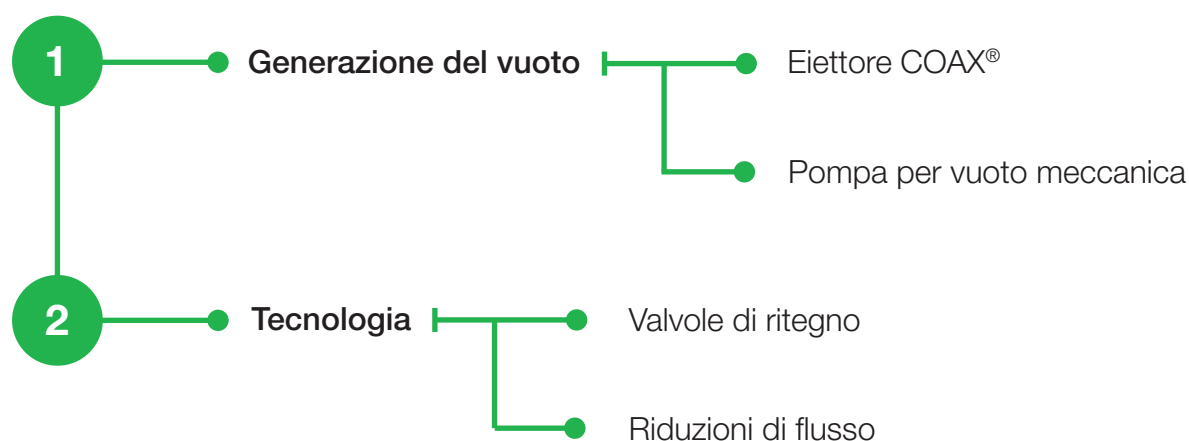
I gripper Kenos® sono disponibili in formati che soddisfano le esigenze delle varie applicazioni.



- Un gripper a vuoto ottimizzato specificatamente per la vostra applicazione. Abbiamo sviluppato diverse serie di prodotti per le varie applicazioni, ad es. movimentazione di materiali e sacchi pesanti, confezionamento, lattine e barattoli ecc.
- Soluzione versatile per la movimentazione di diversi prodotti con forme e dimensioni differenti.
- Tempi di manutenzione ridotti al minimo, in quanto la sostituzione della spugna richiede solamente qualche minuto.
- Idoneo a svariate applicazioni in quanto è configurabile con spugna tecnica approva FDA.
- Tempo di progettazione ridotto al minimo grazie al configuratore online che permette di realizzare, in base alle proprie esigenze, tutta la documentazione in un solo click.



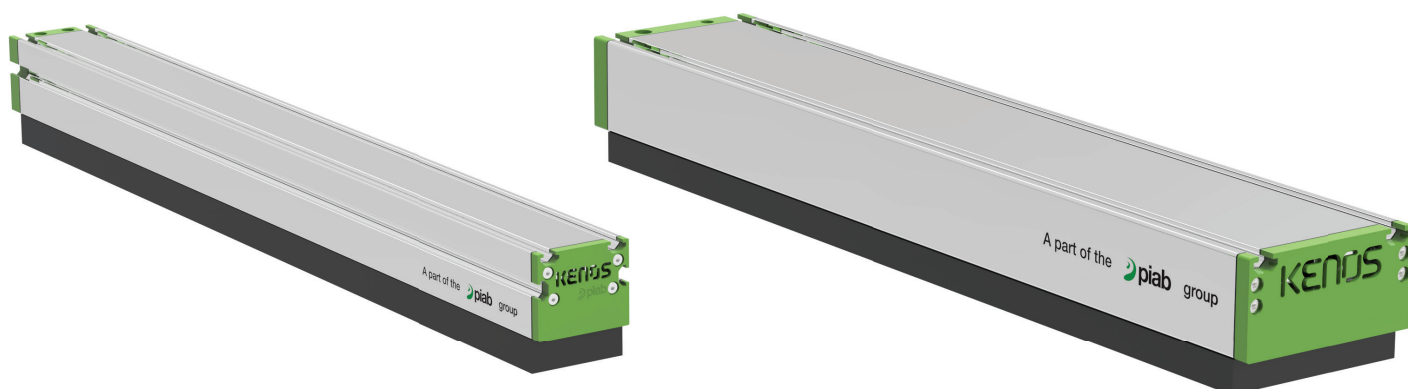
# Come realizzare un sistema di presa a vuoto Kenos®



Questo diagramma illustra la versatilità del sistema di presa a vuoto Kenos® e le varie opzioni disponibili in base alla propria scelta. Ad esempio, per la generazione del vuoto è possibile scegliere tra eiettore COAX® e soffiante. La tecnologia COAX® è integrata nel gripper e prevede eiettori COAX® multistadio di facile manutenzione. Inoltre, l'eiettore COAX® multistadio offre la possibilità di aggiungere eventuali cartucce con estrema facilità, anche dopo l'installazione. Per questo motivo, la scelta della tecnologia da utilizzare, cioè valvole di ritegno o riduzioni di flusso, dipende essenzialmente dall'applicazione finale.

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

La serie KVG rappresenta una soluzione versatile per la manipolazione di diversi prodotti con forme, dimensioni e densità differenti, grazie alla doppia tecnologia disponibile.



Ampia scelta di trame per la spugna

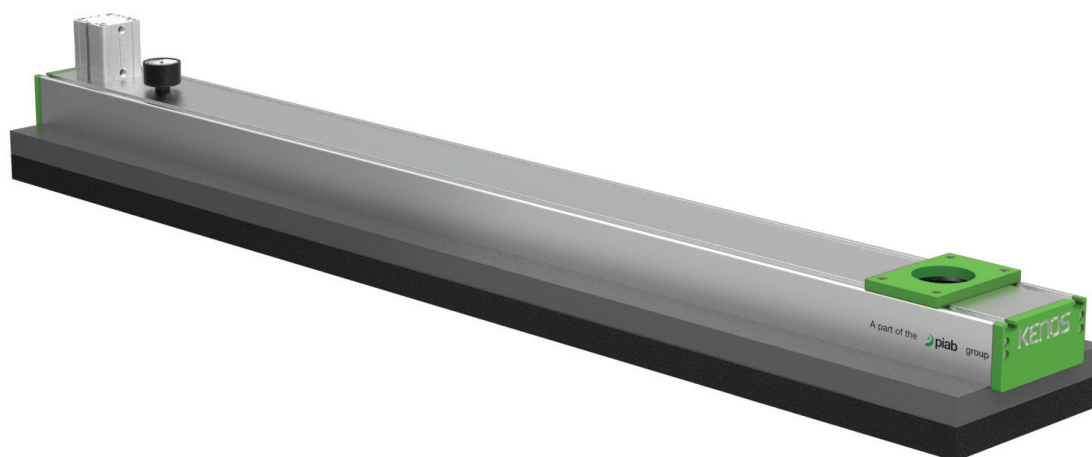
- Le valvole di ritegno o con fori calibrati sono in grado di soddisfare le esigenze di svariati segmenti industriali. Il sistema di presa KVG può essere dotato di generazione di vuoto integrata o predisposto per la generazione di vuoto separata (mediante pompa o soffiante a canale laterale).
- Il generatore di vuoto integrato è un eiettore COAX<sup>®</sup> multistadio di facile manutenzione. Inoltre, l'eiettore COAX<sup>®</sup> multistadio offre la possibilità di aumentare facilmente il numero di cartucce anche dopo l'installazione.
- La spugna tecnica è disponibile in materiali e trame differenti, ad es. è disponibile la spugna in EPDM a cellule chiuse o silicone tecnico estremamente durevole per applicazioni ad alte prestazioni.
- Il sistema di presa KVG è realizzato in spugna tecnica (e disponibile in materiale approvato dalla FDA), con fori e spessori differenti oppure ventose.
- Inoltre, sono disponibili tre trame differenti. Vedere l'immagine sopra.
- Configurabile sul sito [www.piab.com](http://www.piab.com) con tutta la documentazione disponibile a portata di mano (schede tecniche, manuali e CAD).

Le applicazioni tipiche sono pallettizzazione, legno, lamiera metalliche e imballaggi con superfici irregolari.



# Kenos® Heavy Vacuum Gripper – KHVG

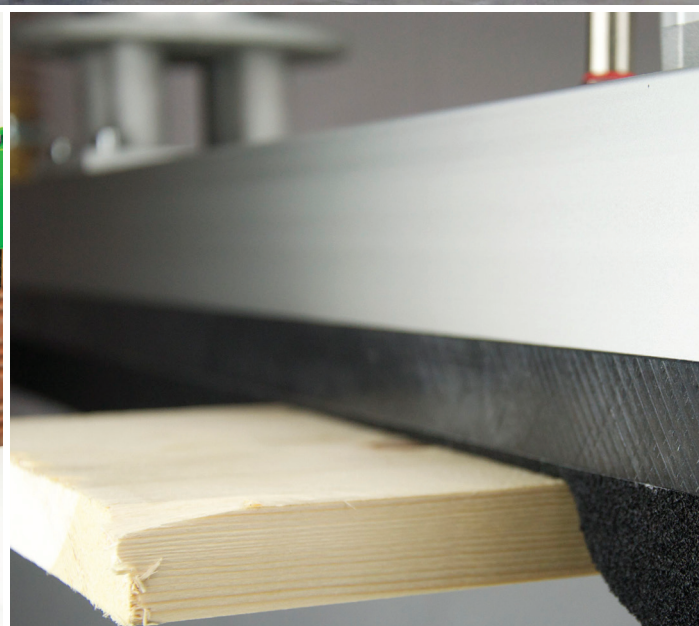
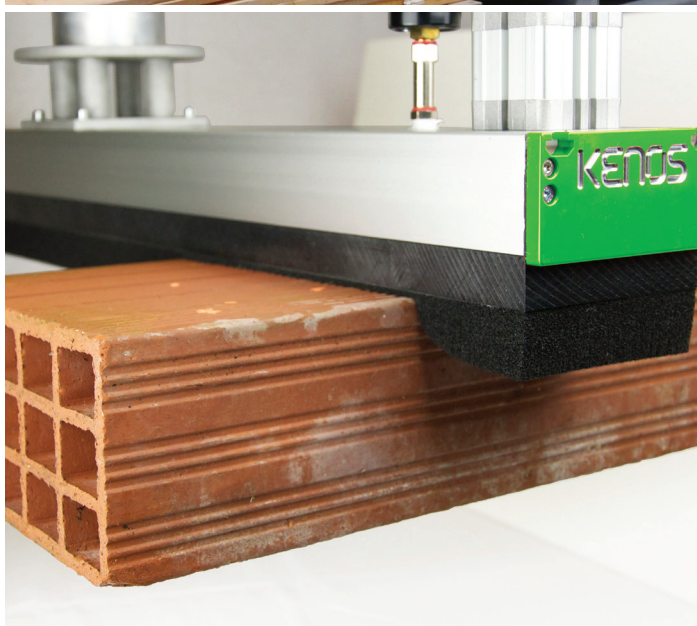
I prodotti della serie KHVG - Kenos® Heavy Vacuum Gripper - sono progettati per applicazioni con movimentazione di oggetti pesanti nei settori del legno e della pietra.



- Il sistema KHVG può essere utilizzato con soffiante a canale laterale come generatore di vuoto esterno.
- Le valvole autoescludenti assicurano la minima sensibilità alla polvere.
- Configurabile sul sito [www.piab.com](http://www.piab.com) con tutta la documentazione disponibile a portata di mano (schede tecniche, manuali e CAD).



I sistemi di presa KHVG sono ideali per la movimentazione, generalmente a strato completo, di legname tagliato, fasciame pesante, legno grezzo e materiali edili come ad esempio i mattoni. Inoltre, sono particolarmente indicati per la movimentazione di oggetti con forma allungata o arcuati.



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

Il know-how in questo segmento ci ha consentito di sviluppare un sistema specifico per tutte le differenti applicazioni di movimentazione dei sacchi, fino a 50 Kg (110 lb.).



- Il generatore di vuoto integrato è un eiettore COAX<sup>®</sup> multistadio di facile manutenzione. Inoltre, l'eiettore COAX<sup>®</sup> multistadio offre la possibilità di aumentare facilmente il numero di cartucce anche dopo l'installazione.
- In alternativa, il sistema KSG può essere predisposto per la generazione di vuoto esterna con una soffiante a canale laterale.
- Configurabile sul sito [www.piab.com](http://www.piab.com) con tutta la documentazione disponibile a portata di mano (schede tecniche, manuali e CAD).



Le applicazioni tipiche sono rappresentate dalla movimentazione di sacchi con qualità e contenuti differenti.



Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

# Kenos<sup>®</sup> Bag Cup – KBC

I prodotti della serie KBC, Kenos<sup>®</sup> Bag Cup, sono nati dalle esigenze di movimentazione dell'industria alimentare e di sacchi contenenti liquidi, ma la serie KBC è ideale anche per applicazioni flowpack.



- La cartuccia COAX<sup>®</sup> integrata aumenta la versatilità del modulo.
- Inoltre, è disponibile una versione predisposta per la generazione di vuoto esterna.
- Per altre applicazioni viene invece utilizzata una soffiante a canali laterali.
- La caratteristica esclusiva delle KBC è l'assenza di eventuali labbri di tenuta in gomma, che rappresenta un grande vantaggio per il cliente: nessun ricambio da tenere a magazzino! Nessun fermo macchina per la manutenzione!
- Configurabile sul sito [www.piab.com](http://www.piab.com) con tutta la documentazione disponibile a portata di mano (schede tecniche, manuali e CAD).

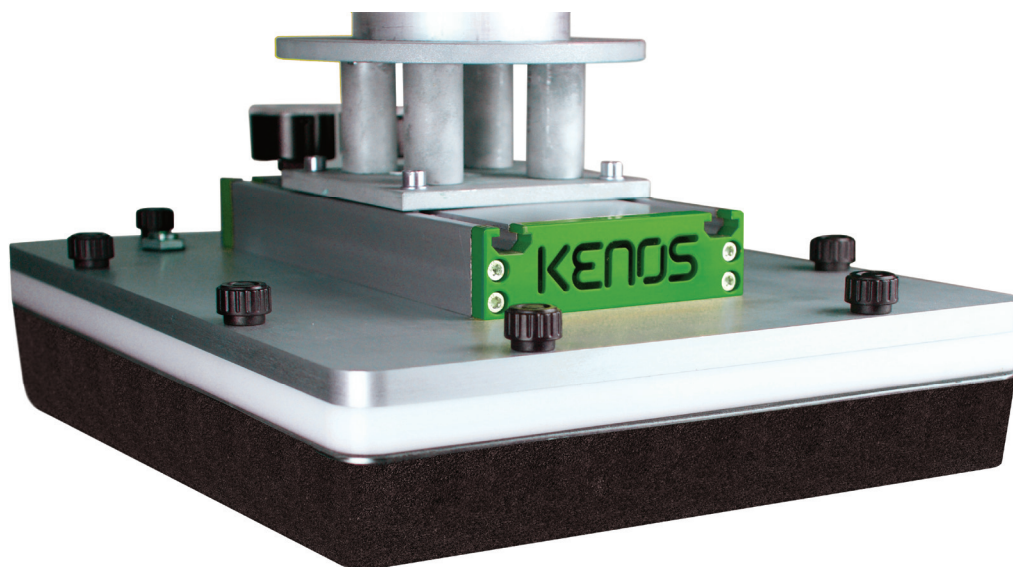


La serie Kenos® Bag Cup è indicata per la movimentazione di sacchi contenenti liquidi come sacche per infusione, vino, salse e flowpack.



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

Sviluppato per il mondo del confezionamento e automazione di fine linea.



- Valvola di ritegno regolabile e spugna tecnica disponibile con spessore di 10, 20, 30 o 40 mm per assicurare una presa superiore di vari tipi di scatole, astucci e imballaggi primari.
- La grande disponibilità di dimensioni standard e la modularità rendono questa serie estremamente efficiente.
- Configurabile sul sito [www.piab.com](http://www.piab.com) con tutta la documentazione disponibile a portata di mano (schede tecniche, manuali e CAD).

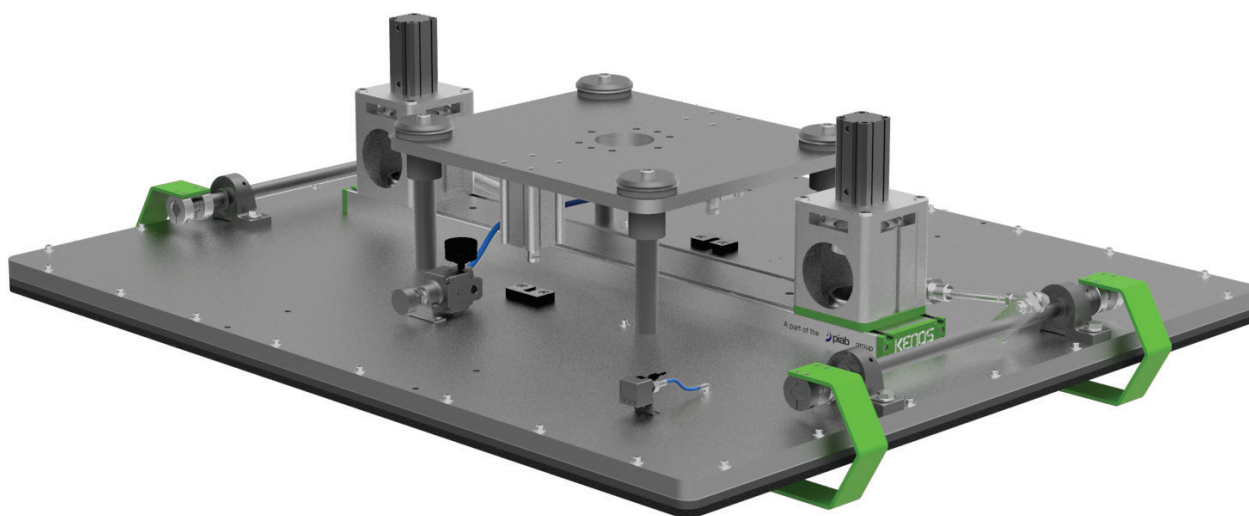


La serie Kenos® Vacuum Gripper Layer – KVGL-S è ideale per vari tipi di scatole, astucci e imballaggi primari.



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

La serie KVGL-CJ - Kenos<sup>®</sup> Vacuum Layer – Cans Jars – è progettata specificatamente per la movimentazione di strati completi di lattine, barattoli aperti oppure coperti sull'area di presa.



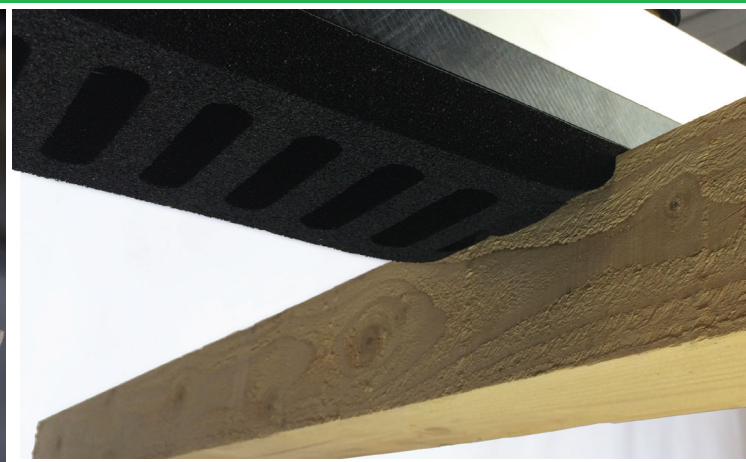
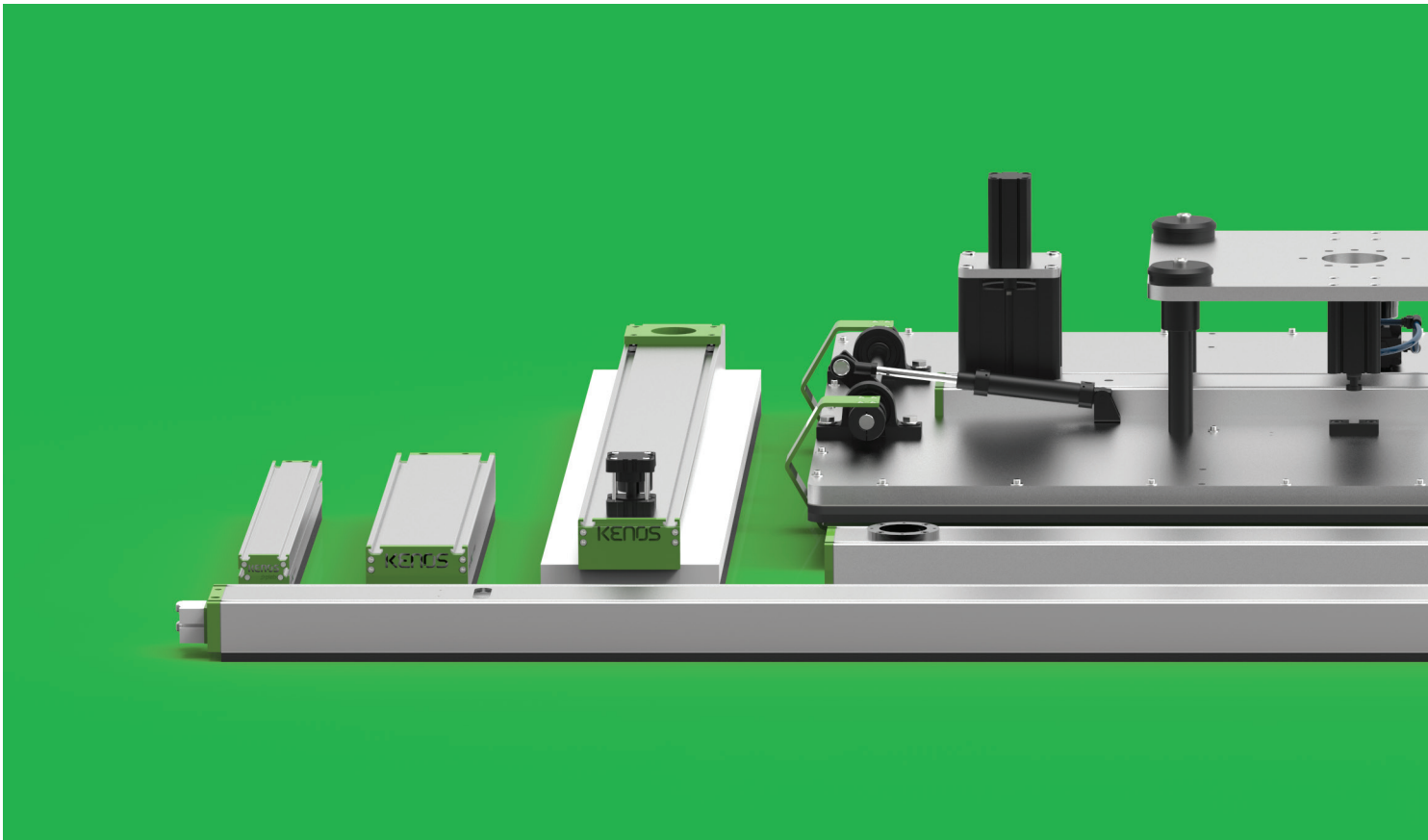
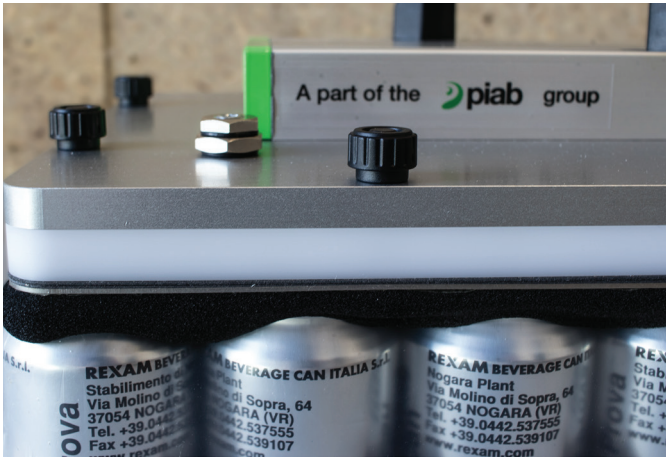
- I segmenti industriali tipici sono la pallettizzazione o la depallettizzazione nei settori di confezionamento, bevande e alimenti.

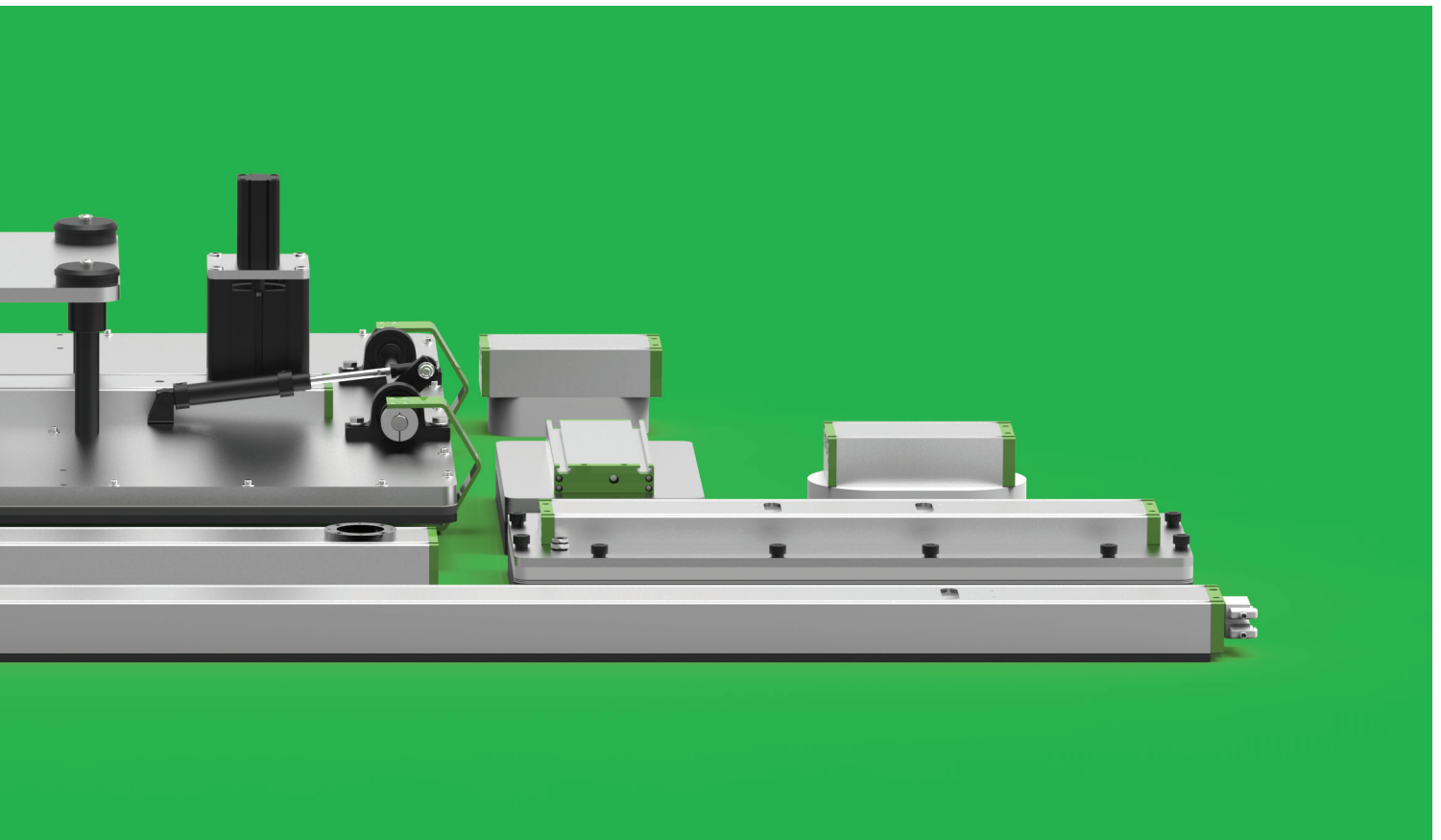


La serie Kenos® Vacuum Gripper Layer - Cans/Jars – KVGL-CJ è ideale per vari tipi di scatole, astucci e imballaggi primari.









Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.



## AMERICHE

### BRASILE

Ufficio regionale Sud America

**Piab do Brasil Ltda.**

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

### MESSICO

**Piab Mexico & Central América**

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

### USA/CANADA

Ufficio regionale Nord America

**Piab USA, Inc.**

65 Sharp Street  
HINGHAM MA 02043 US  
Phone: +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

## ASIA

### CINA

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

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

### GIAPPONE

**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

## INDIA

**Piab Vacuum Technology Pvt. Ltd**

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

## SINGAPORE

Ufficio regionale Asia Pacific

**Piab Asia Pte Ltd**

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

## EUROPA

### FRANCIA

**Piab**

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

### GERMANIA

Ufficio regionale Europa

**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

### ITALIA

**Piab ITALIA Srl**

Via Cuniberti, 58  
IT-10151 TORINO  
Phone: +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

## POLONIA

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

Ul. Astronomow 1  
PL-80-299 GDANSK  
Phone: +48 58 785 08 50  
Fax: +48 58 785 08 51  
Email: info-poland@piab.com

## REGNO UNITO

**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

## SPAGNA

**Vacío Piab, S.L.**

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

## SVEZIA

**Sede centrale**

**Piab AB**

Box 4501  
SE-183 04 TÄBY  
Phone: +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

# No need to compromise



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