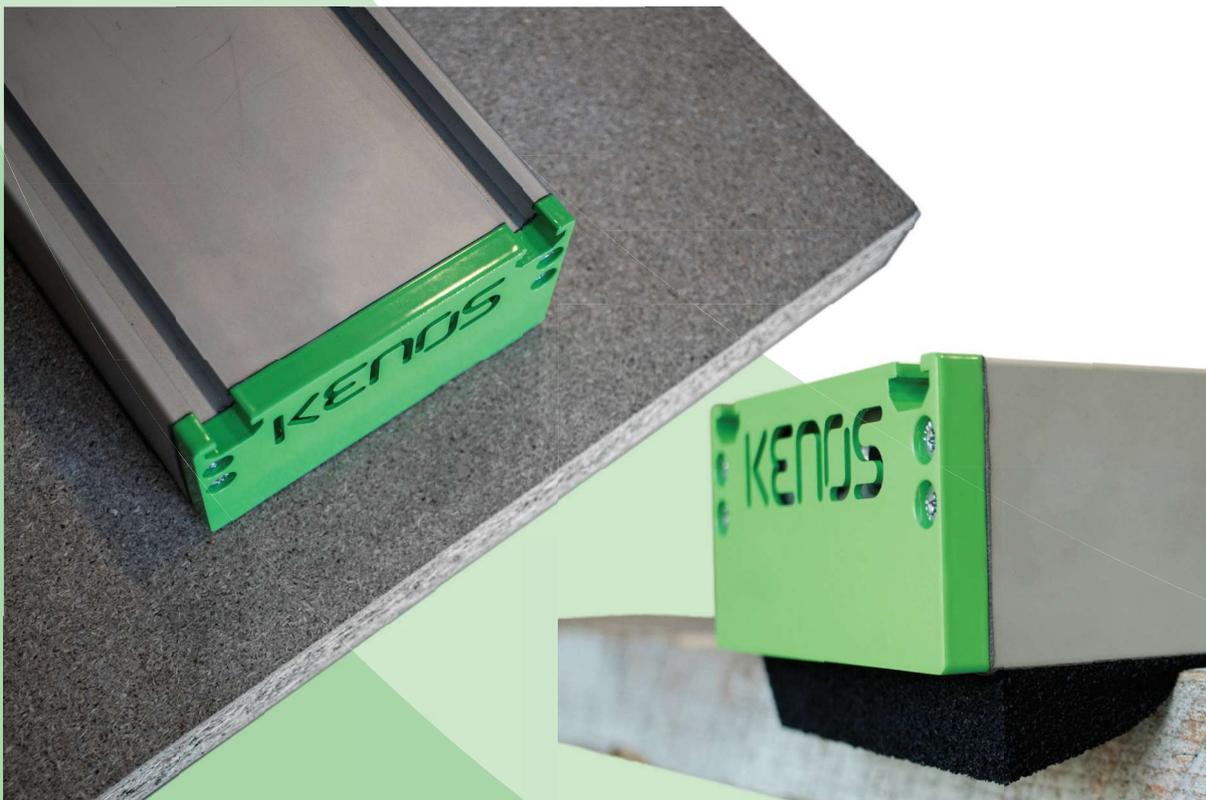




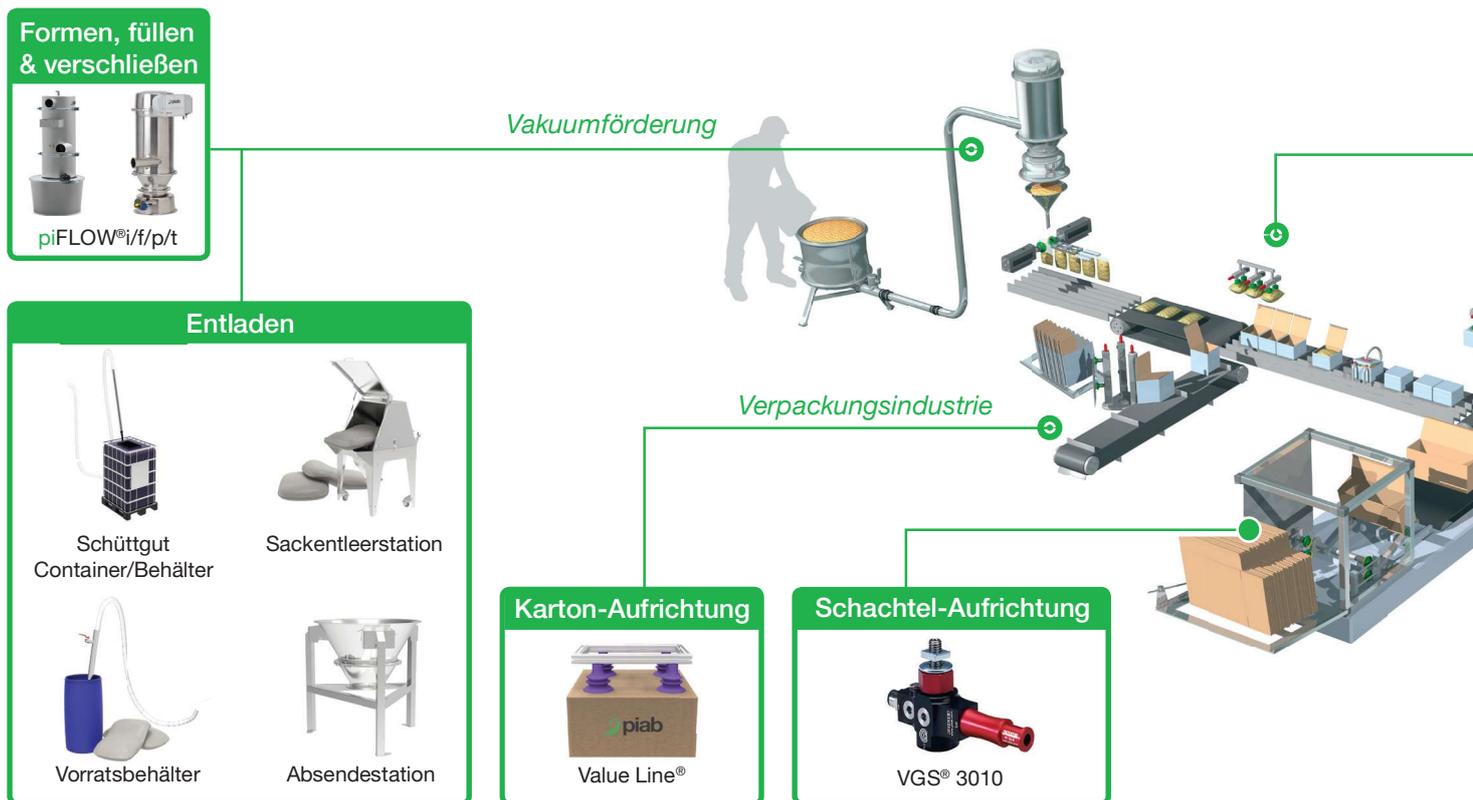
# Kenos<sup>®</sup> Vakuum-Greifsystem

Steigern Sie die Produktivität  
mit innovativen Vakuumkomponenten



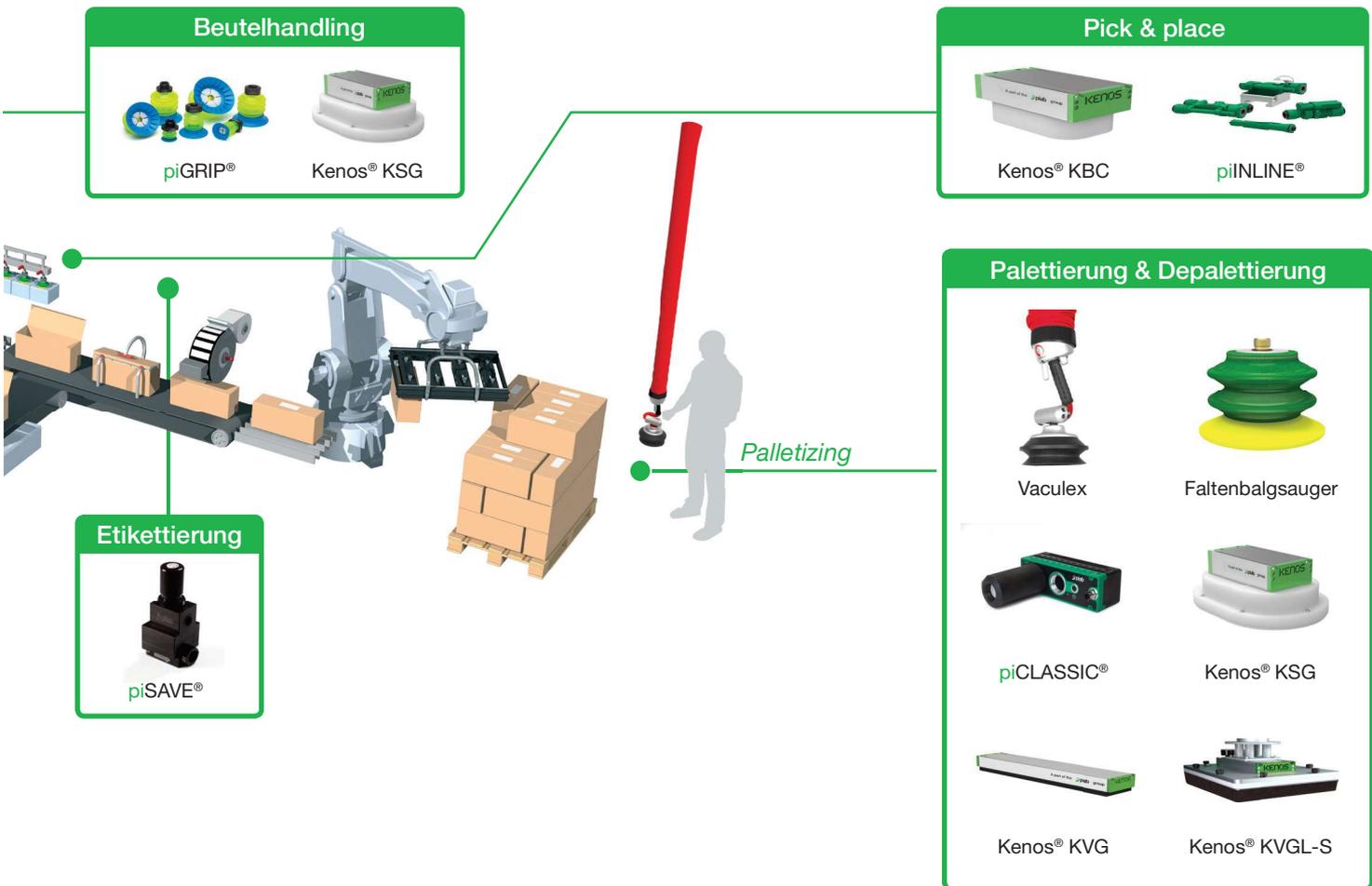
Ihr globaler Lieferant

# Optimieren Sie Ihre Produktionslinie mit Piab



**Wir können eine breite Palette von Produkten zur besseren Unterstützung in verschiedenen Anwendungen anbieten. Im Laufe der Jahre haben wir ein erstaunliches Anwendungs-Know-how auf globaler Ebene aufgebaut.**

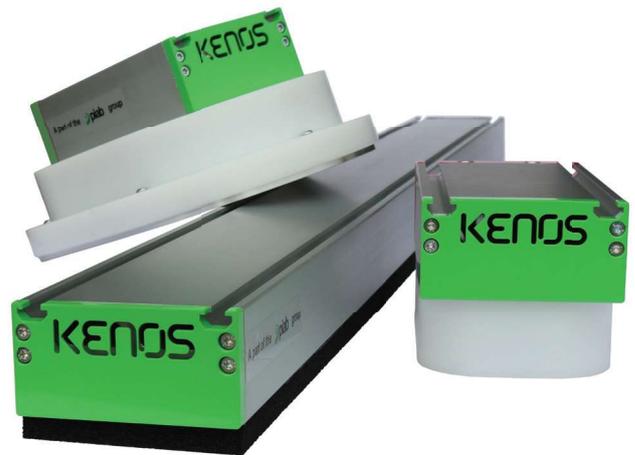
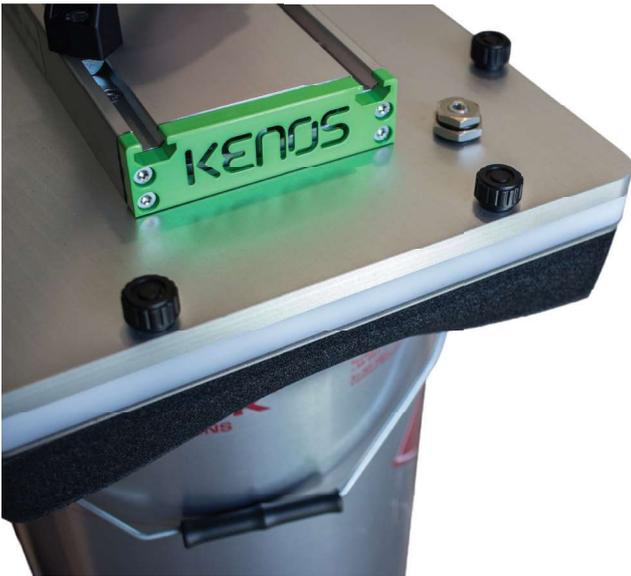
- Kenos® Vakuumgreifer sind in verschiedenen Formen und Größen verfügbar, um den Anforderungen unterschiedlicher Anwendungen gerecht zu werden. Sie können Verpackungen, Holz, Dosen und Gläser sowie viele andere Produkte handhaben. Erhältlich mit FDA zugelassenem Schaum, unterschiedlicher Porosität und unterschiedlichem Schaumstoffmaterial, um den Kundenanforderungen besser gerecht zu werden.
- Mit den Saugnäpfen können Sie alles, von dünnem Papier bis hin zu Blechen heben. Da eine signifikant höhere Lebensdauer im Vergleich zum Wettbewerb nachgewiesen wurde, erhöhen die Saugnäpfe die Produktivität in der Anwendung. Erhältlich in FDA und EU 1935/2004 zugelassenem Material sowie als detektierbare Lebensmittelsaugnapfe.



- Die Vakuumpumpen basieren alle auf der COAX® Technologie. Ein auf der COAX®-Technologie basierendes Vakuumsystem bietet Ihnen einen dreimal größeren Vakuumfluss als konventionelle Systeme, so dass Sie sicher die Geschwindigkeit erhöhen können, während gleichzeitig der Energieverbrauch reduziert wird.
- Die Vakuumpörderer sind ebenfalls für die jeweilige Anwendung optimiert, um die beste Lösung in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie zu gewährleisten. Die Förderer haben kompakte Abmessungen und tragen zu einer Erhöhung der Betriebszeit bei, da die Umrüstzeiten zwischen der Handhabung von verschiedenen Materialien sowie etwaige Wartungsarbeiten auf ein Minimum begrenzt werden. ATEX, FDA und EU 1935/2004 zertifiziert.

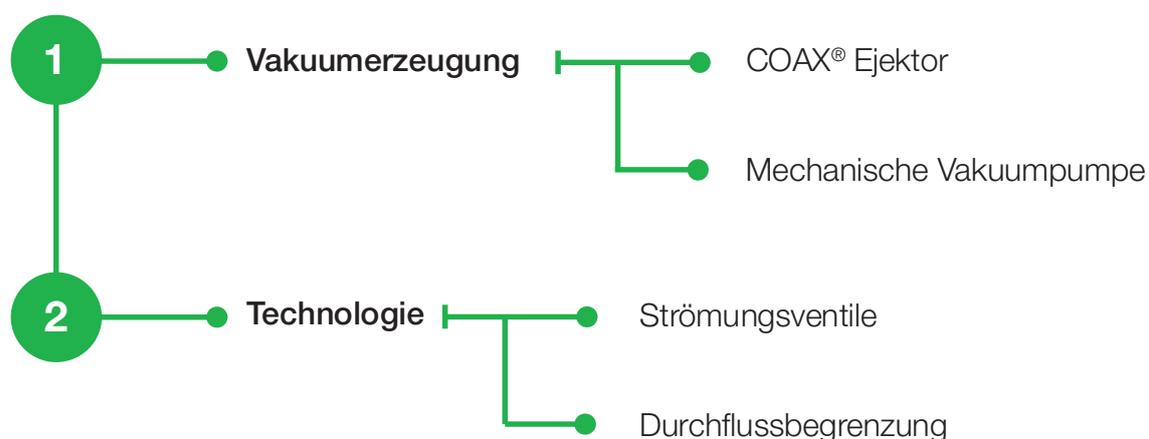
# Vakuumgreifer und ihre großartigen Vorteile

Kenos® Vakuumgreifer gibt es in verschiedenen Formen und Größen, um den Ansprüchen verschiedener Anwendungen gerecht zu werden.



- Erhalten Sie ganz einfach einen Vakuumgreifer speziell für Ihre Anwendung optimiert. Für verschiedene Anwendungen wurden entsprechend unterschiedliche Lösungen entwickelt, z.B. für Hochleistungs-, Sackanwendungen, Verpackungen, Dosen sowie Gläser und vieles mehr.
- Flexible Lösungen zur Handhabung verschiedener Produkte mit unterschiedlichen Formen und Abmessungen.
- Minimieren Sie die Wartezeit. Das Auswechseln des Saugnapfschaums dauert nur ein paar Minuten, dann kann der Vakuumgreifer wieder in der Produktion verwendet werden.
- Breite Anwendungsspanne, da auch FDA zugelassene Schaumstoffe zur Auswahl stehen.

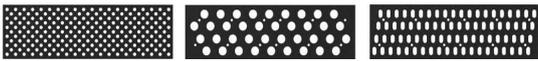
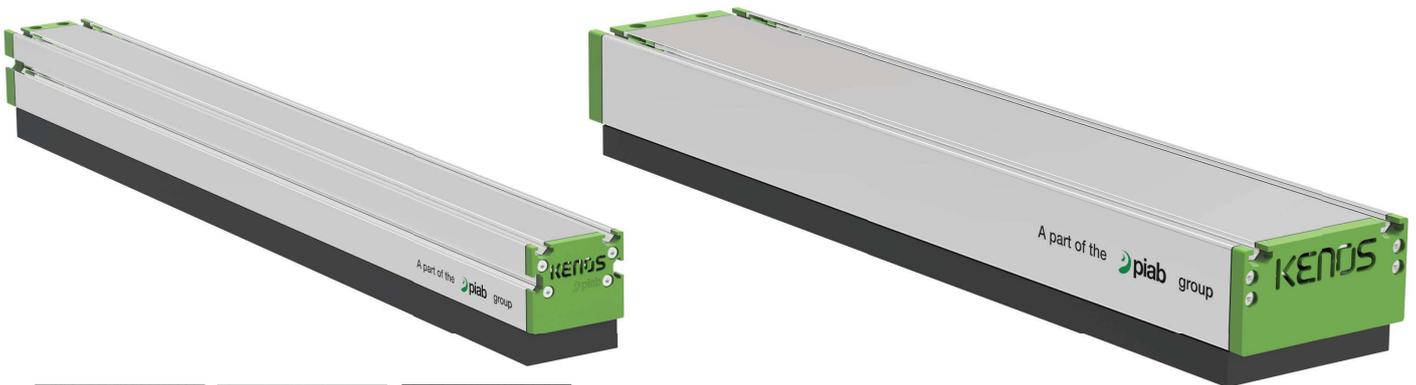
# Aufbau des Kenos<sup>®</sup> Vakuumgreifsystems



Dies verdeutlicht die Flexibilität mit dem Kenos<sup>®</sup> Vakuum-Greifsystem sowie die verschiedenen verfügbaren Optionen, wenn die Auswahl erfolgt ist. Sie können zwischen dem COAX<sup>®</sup>-Ejektor oder einem Vakuumgebläse wählen, um den Unterdruck zu erzeugen. COAX<sup>®</sup> ist ein mehrstufiger Ejektor. Er ermöglicht eine einfache Wartung und ist in den Greifer integriert. Der mehrstufige COAX<sup>®</sup>-Ejektor bietet die Möglichkeit, Cartridges auch nach der Installation ganz einfach zu ergänzen. Dann gilt es zu entscheiden welche Technologie verwendet werden soll, Strömungsventile oder Durchflussbegrenzer abhängig von der Endanwendung.

# Kenos® Vakuumgreifer – KVG

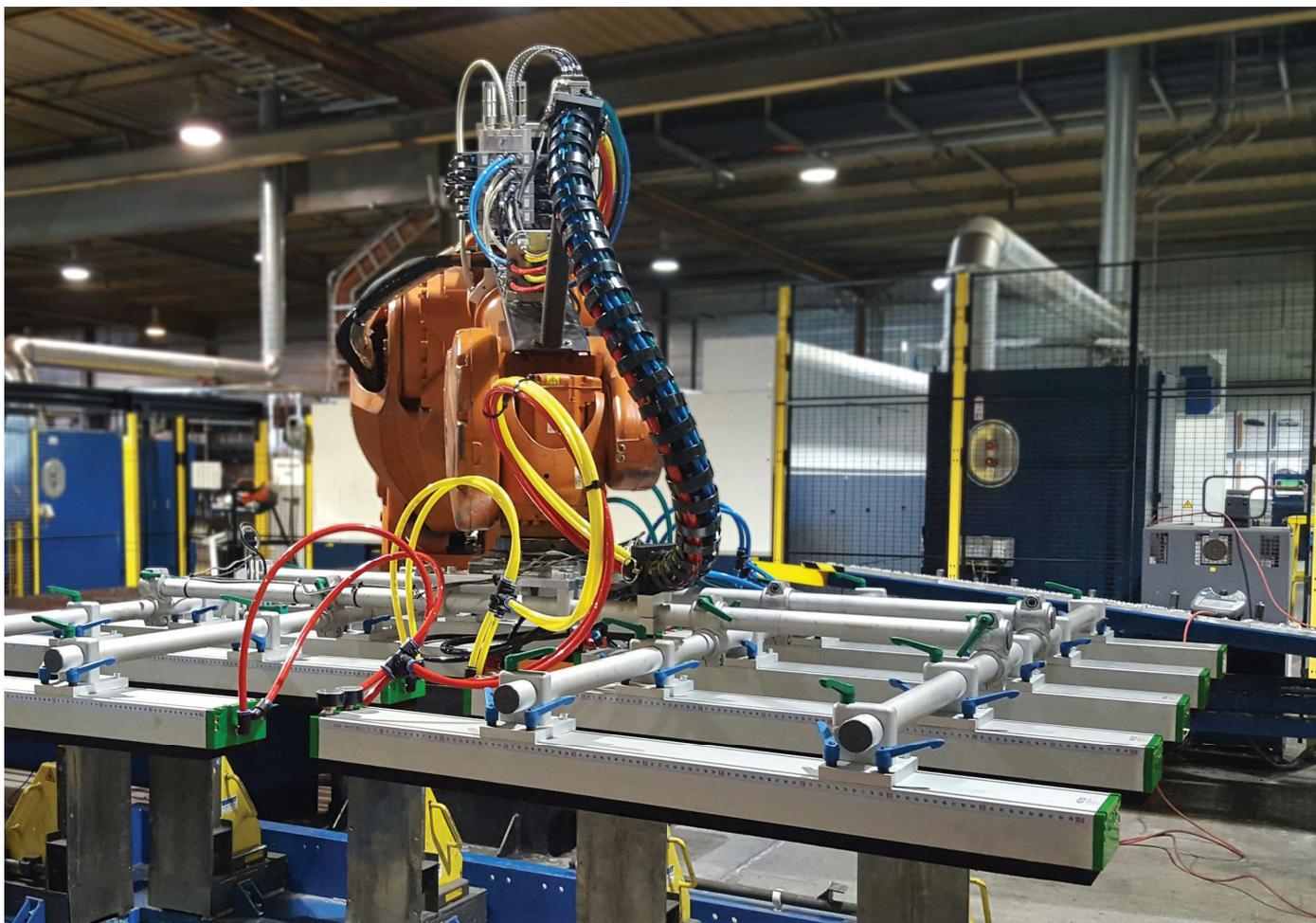
Die KVG-Serie bietet aufgrund der Zwei-Kammer-Technologie eine flexible Lösung für die Handhabung mehrerer Produkte mit unterschiedlichen Formen und Abmessungen.



Verschiedene Muster der Schaumstoffe

- Die Bedarfe vieler Anwendungen in den Industriebereichen können mithilfe von Strömungsventilen oder Durchflussbegrenzern gedeckt werden. Das KVG Greifsystem kann mit integrierter Vakuumerzeugung ausgerüstet werden, ist aber auch für eine externe Vakuumerzeugung (Pumpe oder Seitenkanalverdichter) geeignet.
- Der integrierte Vakuumerzeuger ist ein mehrstufiger COAX®-Ejektor, der eine einfache Wartung ermöglicht. Die mehrstufige COAX®-Cartridge lässt sich bei Bedarf auch nach der Installation erweitern.
- Der technische Schaumstoff wird aus unterschiedlichem Material, verschiedenen Öffnungsmustern sowie verschiedenen Stärken hergestellt. Zur Auswahl stehen ein EPDM-Schaum, bestehend aus geschlossenzelligem Schwammgummimaterial sowie ein Silikonschaum für Hochleistungsanwendungen mit einer hoher Haltbarkeit.
- Das KVG Greifsystem besteht aus einem technischen Schaum (auch FDA konform verfügbar), mit unterschiedlichen Öffnungsmustern und verschiedenen Stärken oder mit Saugnäpfen.
- Es stehen drei verschiedene Öffnungsmuster zur Verfügung. Siehe Bild oben.

Typische Anwendungen sind die Pallettierung von Holz, Blech oder Verpackungen mit unregelmäßigen Oberflächen.



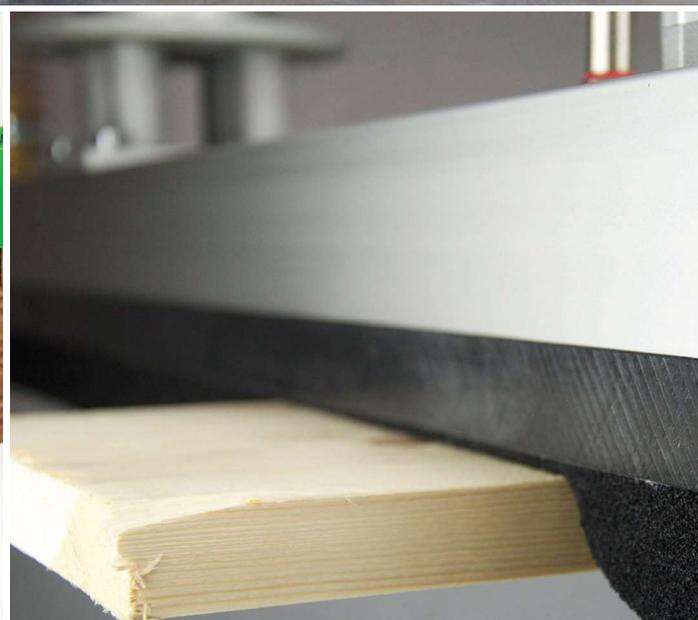
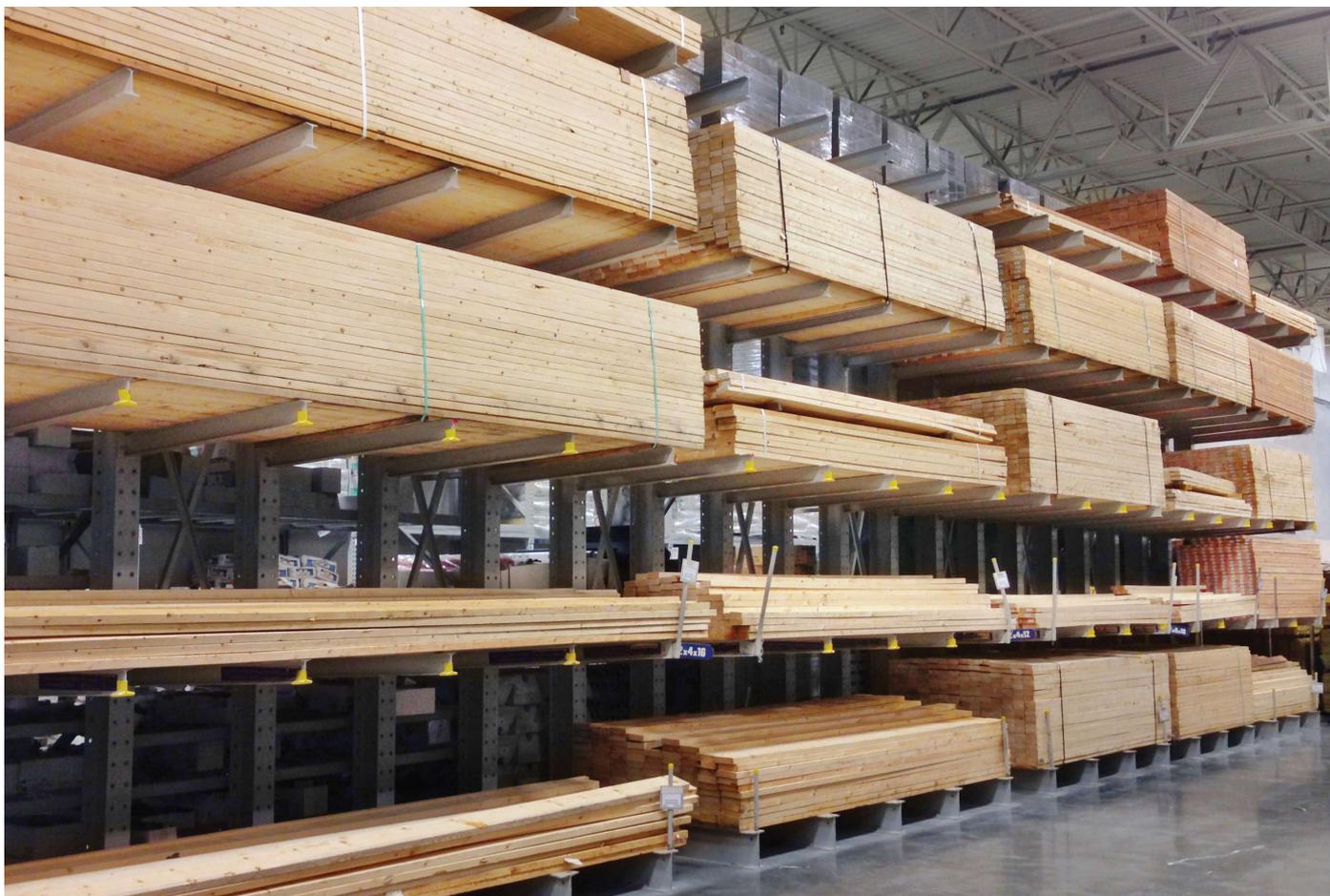
# Kenos® Vakuumgreifer für schwere Lasten – KHVG

Kenos® KHVG Vakuumgreifer für schwere Lasten wurden für besonders anspruchsvolle Anwendungen in der Holz- und Steinindustrie entwickelt.



- Das KHVG-System kann mit einem Seitenkanalgebläse als externem Vakuumerzeuger eingesetzt werden.
- Ausgestattet mit der Verschlussrückschlagventil -Technik mit einer geringen Empfindlichkeit gegenüber Staub.

KHVG Greifsysteme sind für die Handhabung von Schnittholz, schweren Beplankungen, Rohholz sowie Baumaterialien wie z.B. Ziegelsteinen bestens geeignet. Sie eignen sich auch für die Handhabung von sehr langen und bogenförmigen Werkstücken.



# Kenos<sup>®</sup> Sackgreifer – KSG

Unser besonderes Know-how in diesem Segment hat uns zu einem System geführt das Lösungen für all die verschiedenen Anwendungen der Sack-Handhabung bietet. KSG Sackgreifer sind geeignet, um Säcke bis zu 50 kg handzuhaben.



- Der integrierte Vakuumerzeuger ist ein mehrstufiger COAX<sup>®</sup>-Ejektor, der eine einfache Wartung ermöglicht. Die mehrstufige COAX<sup>®</sup>-Cartridge lässt sich bei Bedarf auch nach der Installation erweitern.
- Alternativ kann das KSG-System auch mit einer externen Vakuumerzeugung, einem Seitenkanalgebläse eingesetzt werden.

Typische Anwendungen, Säcke mit unterschiedlicher Qualität und Inhalt.



Die technischen Merkmale können sich jederzeit ohne Mitteilung ändern.

# Kenos<sup>®</sup> Beutelsauger – KBC

KBC Baureihe, der Kenos<sup>®</sup> Beutelsauger entstand aus dem Bedarf der Lebensmittelindustrie für die Handhabung von Flüssigkeitsbeuteln. KBC eignet sich auch für Flow-Pack-Anwendungen.



- Der integrierte COAX<sup>®</sup>-Vakuum-Cartridge verleiht dem Modul Flexibilität.
- Es steht auch eine Version für externe Vakuumerzeugung zur Verfügung.
- Den Voraussetzungen der Anwendung entsprechend, kann ein Seitenkanalverdichter benutzt werden.
- Das einzigartige Merkmal der KBC-Vakuumgreifer besteht darin, dass sie keine Gummidichtungslippen haben, was für Kunden ein großer Vorteil ist: Es werden keine Ersatzteile benötigt! Die Maschine muss nicht für Wartungszwecke angehalten werden!

Die Kenos® Beutelsauger eignet sich für Beutel mit flüssigem Inhalt, wie z.B. Infusionsbeutel, Wein, Saucen und Flow Packs.



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

Entwickelt für die Welt der Verpackung, Endlinie Automatisierung.



- Einstellbare Rückschlagventiltechnologie. Der technische Schaumstoff ist in 10, 20, 30 und 40mm Stärke erhältlich, was ein überlegenes Greifen auf verschiedenen Kartons und Wrap-around-Verpackungen ermöglicht.
- Die Serie ist sehr effektiv aufgrund der hohen Verfügbarkeit von Greifern mit Standardabmessungen sowie der Modularität.

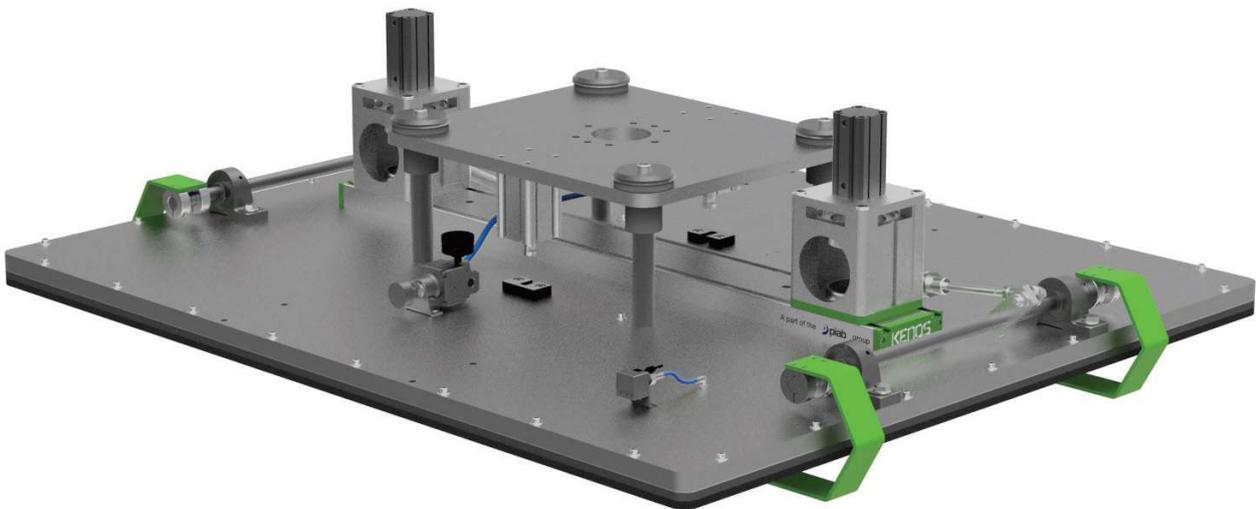
Kenos® Vakuumgreifer Layer KVGL-S eignet sich für verschiedene Kartons und Wrap-around-Verpackungen.



Die technischen Merkmale können sich jederzeit ohne Mitteilung ändern.

# Kenos<sup>®</sup> Vakuumgreifer Layer- Dosen/Gläser – KVGL-CJ

Die Serie KVGL-CJ, Kenos<sup>®</sup> Vakuum-Flächengreifer, entstand aus dem Bedarf der kompletten Dosen-/Gläserhandhabung, die an der Greiffläche sowohl offen als auch geschlossen sein können.



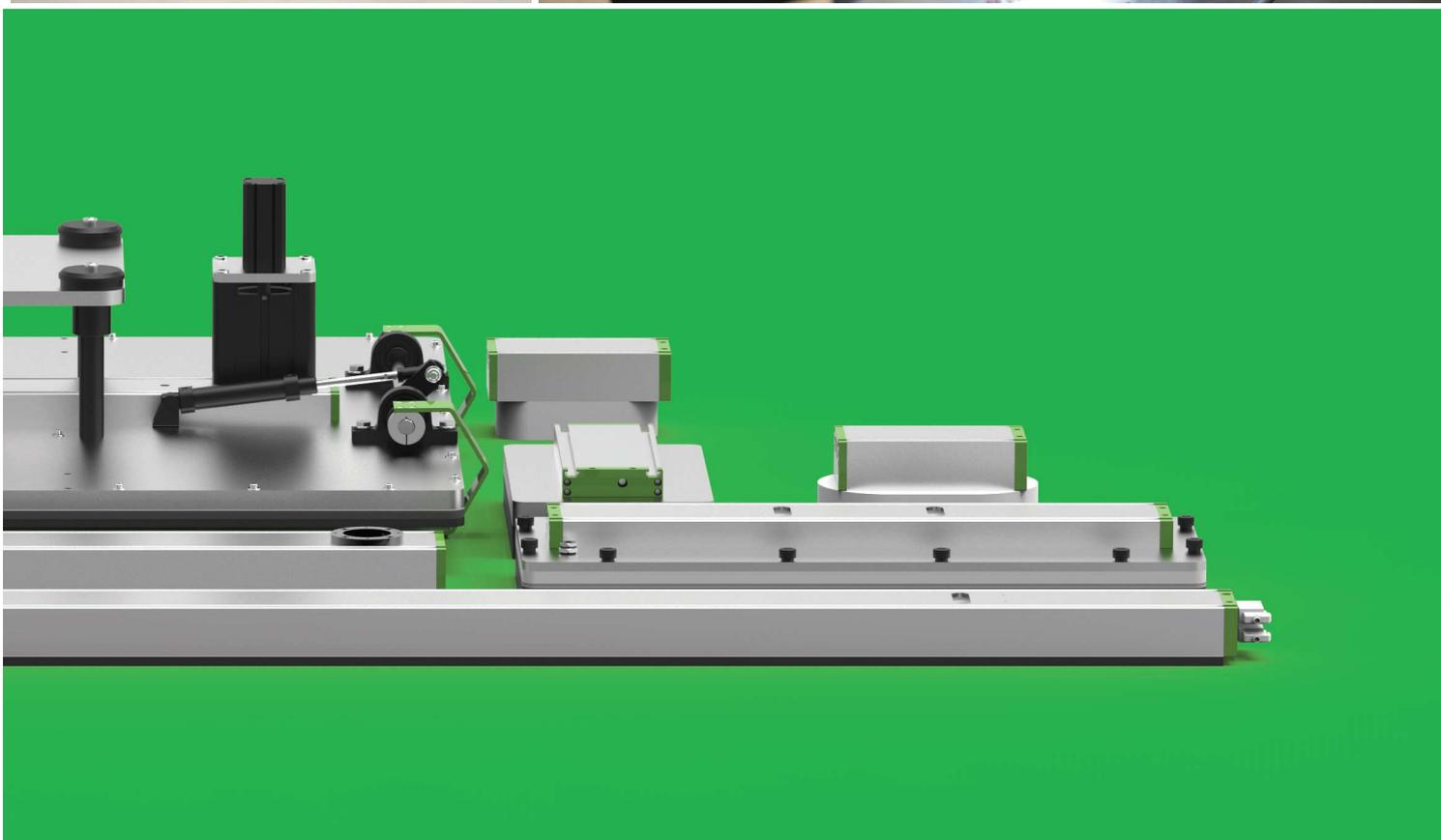
- Typische beteiligte industrielle Arbeitsschritte sind die Palettierung oder Depalettierung in der Verpackung, Getränke- und Lebensmittelindustrie.

Kenos® Vakuumgreifer Layer-Dosen/Gläser- KVGL-CJ eignet sich für verschiedene Dosen und Gläser, offen oder verschlossen.



Die technischen Merkmale können sich jederzeit ohne Mitteilung ändern.





Die technischen Merkmale können sich jederzeit ohne Mitteilung ändern.