

piCLASSIC™ Neo | piCLASSIC™ Neo Inline

Auf Effizienz
getrimmt.
Für die Zukunft
entworfen.



Unendliche Möglichkeiten

Ein leistungsstarker, effizienter und flexibler luftbetriebener Vakuumejektor, der für die Anforderungen der modernen Industrie entwickelt wurde.

Die piCLASSIC™ Neo ist der nächste Schritt in der Evolution der Vakuumejektoren. Basierend auf Piabs innovativer mehrstufiger COAX® Technologie, bietet sie zuverlässige Leistung für verschiedene industrielle Anwendungen. Mit ihrem geringen Platzbedarf und ihrem konfigurierbaren Design bietet sie eine hohe Anpassungsfähigkeit, eine flexible Installation und eine benutzerfreundliche Wartung. piCLASSIC™ Neo wurde für eine zuverlässige und nachhaltige Produktion entwickelt und folgt den Prinzipien des Ökodesigns. Zusätzliche Energiesparfunktionen sorgen für einen effizienten Betrieb und minimieren den Druckluftverbrauch.

- Vielseitige Vakuumeistung für ein breites Spektrum von Anwendungen.
- Konfigurierbares Design für mühelose Integration und Anpassungsfähigkeit.
- Benutzerfreundliche Wartung und flexible Installation.
- Geringer Platzbedarf, um in beengte Bereiche zu passen.
- Energieeffizienter Betrieb durch optionale Energiesparfunktionen.

Der Ejektor ist in zwei Hauptvarianten mit unterschiedlicher Anschlussanordnung erhältlich:

piCLASSIC™ Neo als Standardvariante mit allen Anschlüssen, die von der gleichen Seite zugänglich sind, und einem alternativen Druckluftanschluss an der Seite, der bei der Installation zugänglich ist.

Die **piCLASSIC™ Neo Inline** hat den Abluftanschluss gegenüber dem Vakuumananschluss, was eine bündige Montage auf Profilen ermöglicht und besonders für End-of-Arm-Tooling (EOAT) und Roboteranwendungen geeignet ist.

Beide Varianten arbeiten nahtlos mit Piabs Energiesparfunktionen piSAVE® ESL und piSAVE® ESS zusammen, wenn entweder undichte oder dichte Materialien gehandhabt werden. Die energiesparenden Systeme sorgen für einen effizienten Betrieb bei gleichzeitiger Minimierung des Druckluftverbrauchs.



Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie <https://va.piab.com/piCLASSIC-Neo> Ihre Vakuumejektorvariante zu individualisieren.



piSAVE® ESL

Energiesparende Funktion für undichte Materialien.

COAX® Ejektoren

Effiziente und leistungsstarke COAX® Ejektoren, die das Vakuum mit Hilfe von Druckluft erzeugen.

Beispielkonfigurationen

Das modulare Design bietet eine vielseitige Konfiguration und ermöglicht die Anpassung der Funktionen an die jeweiligen Anwendungsanforderungen.

piCLASSIC™ Neo mit 4x Xi COAX® Ejektoren

Die Xi COAX® Ejektoren reichen besonders tief ins Vakuum. Bei der Standardvariante sind alle Anschlüsse von einer Seite aus erreichbar, so dass sie leicht zugänglich sind.

piCLASSIC™ Neo mit 3x Pi COAX® Ejektoren und piSAVE® ESS

Die Pi COAX® Ejektoren sorgen für zuverlässiges Vakuum, auch bei Anwendungen mit niedrigem oder schwankendem Speisedruck. Die optionale Energiesparfunktion für dichtes Material, piSAVE® ESS, sorgt für einen sicheren Halt und optimiert die Energieeffizienz. Hier in einer Standardausführung.

piCLASSIC™ Neo Inline mit 6x Si COAX® Ejektoren und piSAVE® ESL

Eine Konfiguration der Inline-Variante, mit Vakuumschluss gegenüber dem Auslass. Die Si COAX® Ejektoren gewährleisten einen hohen Anfangsvakuumfluss. piSAVE® ESL, die Energiesparfunktion für undichtes Material, sorgt dynamisch für einen sicheren und effizienten Betrieb.



Vakuumschluss
(Inline)

Schalldämpfer

piSAVE® ESS

Energiesparfunktion
für dichte Materialien.

Ultimative Flexibilität

Schnell zu installieren. Leicht zu pflegen.

piCLASSIC™ Neo ist auf schnelle Wartung und lang anhaltende Zuverlässigkeit ausgelegt. Dank des modularen Aufbaus sind die wichtigsten Komponenten leicht zugänglich, was den Serviceaufwand vereinfacht und Ausfallzeiten reduziert, um einen reibungslosen Betrieb aufrechtzuerhalten.



Leichter
Zugang zu den
Komponenten



Einfache
Wartung



Mehrere
Installations-
optionen



Breites
Angebot
an Zubehör

“Da piCLASSIC™ Neo sowohl einfach zu installieren als auch zu warten ist, unterstützt es die betriebliche Effizienz für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.”

Christina Storckenfeldt,
Produktmanagerin, Piab Vacuum
Automation Division

Die Installation und Wartung von piCLASSIC™ Neo ist einfach. Mit zahlreichen Installationsschnittstellen und Zubehörteilen lässt sich der Vakuumejektor problemlos in jedes System integrieren. Die Aufrechterhaltung eines reibungslosen Betriebs ist dank des einfachen Zugangs zu den COAX® Ejektoren und der zentralisierten Ventilschnittstelle ebenfalls problemlos möglich. Mit dem neuen COAX® Ejektoren-Design kann jeder COAX® Ejektor zur individuellen Reinigung herausgenommen werden, ohne dass die gesamte Ejektoreinheit demontiert werden muss. Die piCLASSIC™ Neo macht die Wartung effizient und hilft den Herstellern, mit minimalem Aufwand eine konstante Vakuumleistung aufrechtzuerhalten.

Eine vielfältige Auswahl an Zubehör und Aufrüstungsoptionen ermöglicht es, das System im Laufe der Zeit anzupassen. piCLASSIC™ Neo ist so konzipiert, dass es mit Ihrem Unternehmen und Ihren zukünftigen Anwendungsanforderungen wächst.



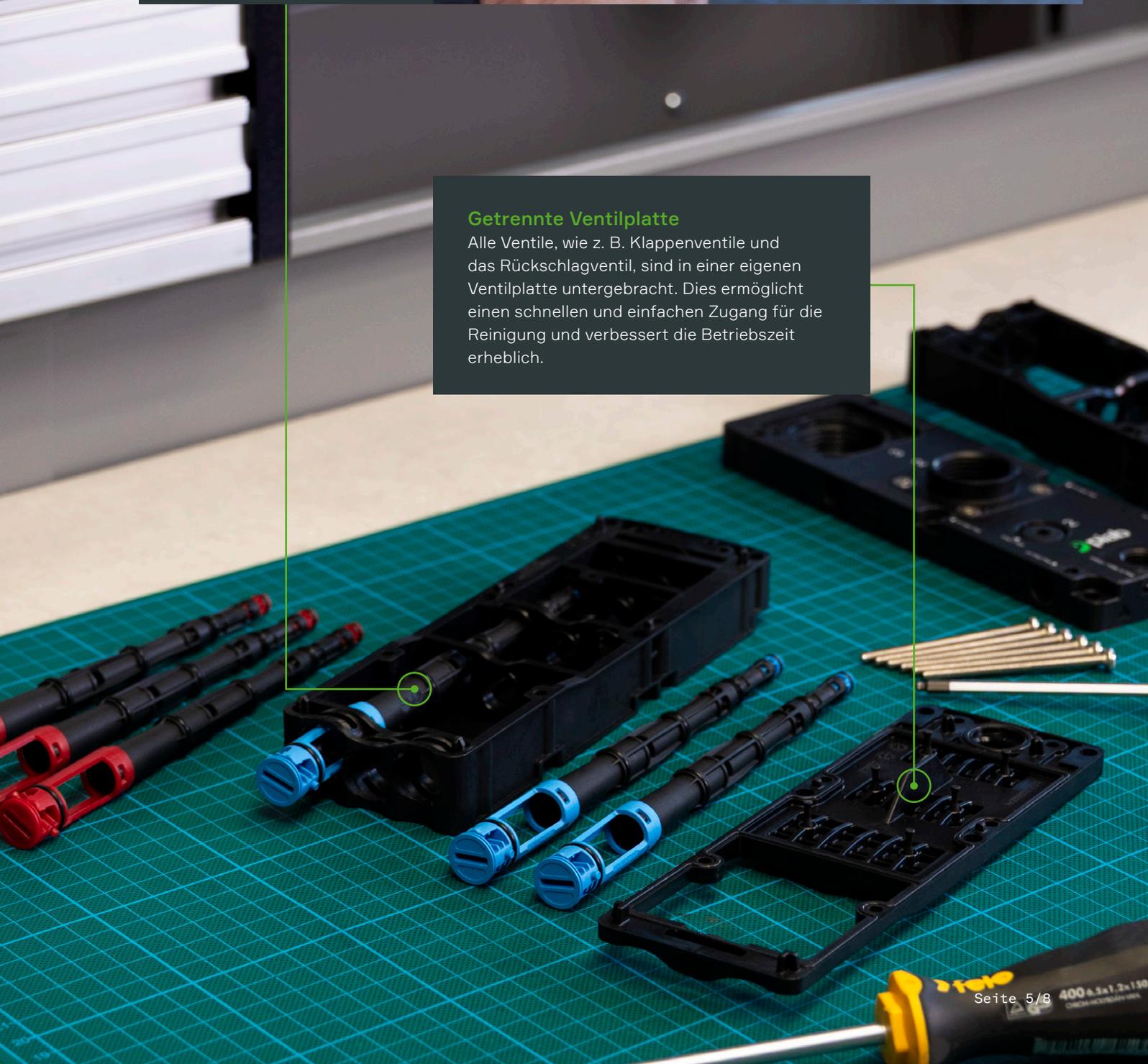
Schneller Zugang zu den COAX®-Ejektoren

Eine Demontage der Vakuumejektoreinheit ist nicht erforderlich, was die Reinigung oder die Anpassung des Typs oder der Anzahl der COAX® Ejektoren an die sich im Laufe der Zeit ändernden Anwendungsanforderungen erleichtert.



Getrennte Ventilplatte

Alle Ventile, wie z. B. Klappenventile und das Rückschlagventil, sind in einer eigenen Ventilplatte untergebracht. Dies ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang für die Reinigung und verbessert die Betriebszeit erheblich.



Umweltbewusste Technik

Nachhaltiges Design ohne Kompromisse.

Bei der Entwicklung von piCLASSIC™ Neo stand die Nachhaltigkeit im Mittelpunkt. Sie ist nach Ökodesign-Prinzipien gestaltet, was zu einer Reduzierung der CO₂-Emissionen um bis zu 58 % von der Wiege bis zum Werkstor im Vergleich zu ihrer Vorgängerin führt*.



Hochwertige, nachhaltige Materialien: piCLASSIC™ Neo verwendet für ihre Kunststoffkomponenten hochwertige biobasierte oder recycelte Materialien, die für Robustheit, Langlebigkeit und Qualität sorgen.



Optimierte Ressourceneffizienz: Durch den geringen Platzbedarf und den optimierten Materialeinsatz verbessert piCLASSIC™ Neo die Ressourceneffizienz erheblich und minimiert die Umweltauswirkungen über die gesamte Wertschöpfungskette.



Umfassende Energiesparfunktionen: piCLASSIC™ Neo bietet eine ganze Reihe von Energiesparfunktionen sowohl für undichte (piSAVE® ESL) als auch für dichte (piSAVE® ESS) Materialien und Objekte. Dies ermöglicht es den Anwendern, den Druckluftverbrauch in der Anwendung zu reduzieren und so die Scope-2-Emissionen und die energiebezogenen Kosten zu minimieren.



Einfache Bedienung und Wartung: Die gesamte piCLASSIC™ Neo-Familie wurde entwickelt, um die Nutzung zu vereinfachen und den Wartungsaufwand zu reduzieren, um eine problemlose Wartung zu gewährleisten und die Betriebszeit zu erhöhen.



Verlängerte Produktlebensdauer: Die piCLASSIC™ Neo-Familie bietet eine große Auswahl an Ersatzteilen, Zubehör und Aufrüstmöglichkeiten. Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer der Vakuumejektoreinheit, weniger Abfall und die Anpassungsfähigkeit an künftige Anforderungen.



End-of-Life-Design: Der Vakuumejektor ist für eine Teilzerlegung ausgelegt, was ein effizientes Recycling und die Entsorgung am Ende der Lebensdauer ermöglicht. Dadurch wird sichergestellt, dass das Produkt zu einer Kreislaufwirtschaft beiträgt, die Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg verkörpert, von der Wiege bis zum Werkstor.

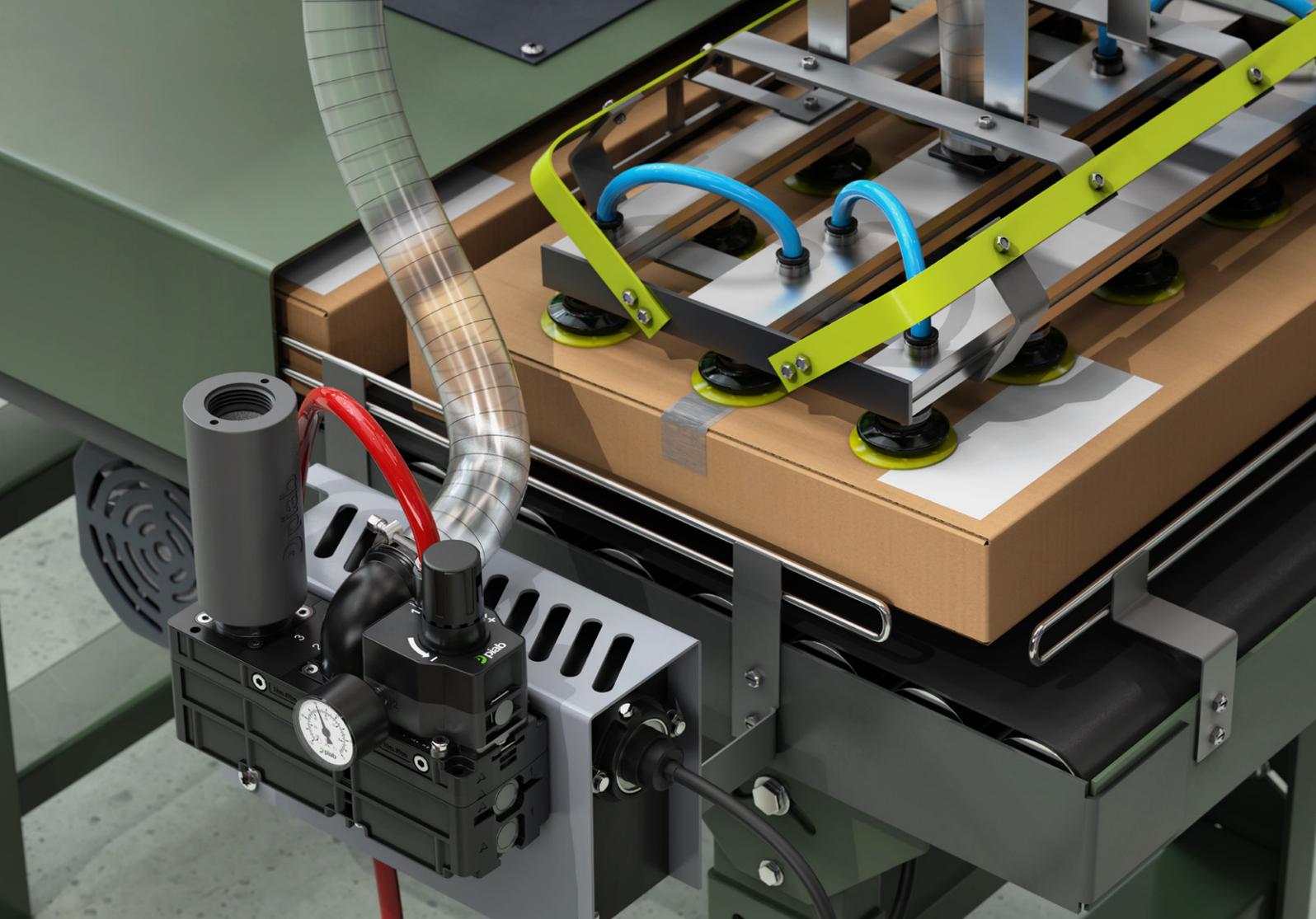


“Wir haben piCLASSIC™ Neo so konzipiert, dass es nicht nur den heutigen, sondern auch den zukünftigen Anforderungen in der Fertigung gerecht wird und Herstellern hilft, einen einfachen Schritt in Richtung eines nachhaltigeren Produktionsprozesses zu machen.”

Christina Storckenfeldt, Produktmanagerin, Piab Vacuum Automation Division



* LCA-Bericht - piCLASSIC™ Neo:
<https://va.piab.com/piCLASSIC-Neo-LCA>



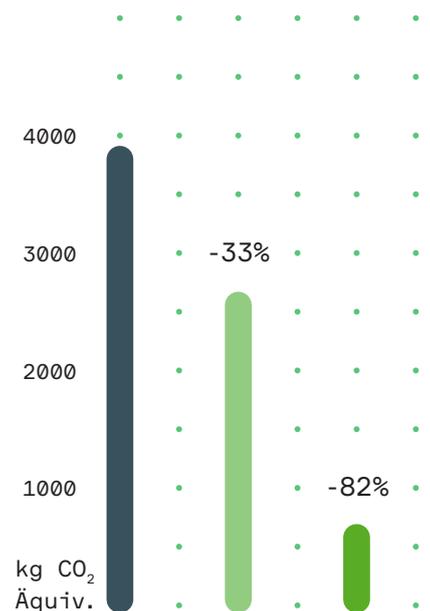
Optimierte Energienutzung für jedes zu handhabende Material

Die zusätzlichen und voll pneumatischen Energiesparfunktionen für piCLASSIC™ Neo tragen zu einem energieeffizienten und kostenbewussten Betrieb bei.

Energiesparfunktion für dichte Materialien: piSAVE® ESS ist die bevorzugte Energiesparfunktion für die Handhabung von luftdichten Materialien, wie Metall, Glas oder Kunststoff.

Energiesparfunktion für undichte Materialien: piSAVE® ESL wird empfohlen, wenn Sie undichte Materialien oder Gegenstände hanhaben, wie z. B. Pappe, Stoff, Säcke, MDF-Platten oder Holz.

Klimaveränderungspotenzial über 5 Jahre Nutzung*



Grafik: Klimaveränderungspotenzial über 5 Jahre Nutzung*
Verwendete Konfiguration: piCLASSIC™ Neo mit 3x Xi COAX® Cartridges.

- Verwendung von piSAVE® ESL
 - Verwendung von piSAVE® ESS
 - Ohne Energiesparfunktion
- kg CO₂-Äquivalent über 5 Jahre bei einem durchschnittlichen europäischen Energiemix.*

* Basierend auf einer Ökobilanz (LCA Report - piCLASSIC™ Neo) mit den oben genannten Konfigurationen.



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

Due Carrare (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)11-4492 9050
info-brasil@piab.com

Canada

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

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

Mexico

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

USA

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

Fairborn (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