

piCOBOT®L

Kompaktes Kraftpaket





Gehen Sie bis an die Grenzen

Holen Sie das Maximum aus Ihrem Cobot oder kleinen Industrieroboter heraus. Bei der Investition in Roboter oder Cobots sind Einsparungen ein entscheidender Faktor für die Kapitalrendite. Mit dem piCOBOT®L können Sie die volle Kapazität Ihres Equipments bis zu einem Gewicht von 16 kg nutzen.

Wartungsfreundlichkeit ist der Schlüssel, um Ihr System am Laufen zu halten und Ausfallzeiten für die Instandhaltung zu reduzieren. Die Produktkonstruktion ermöglicht einen einfachen Zugang zu Teilen für z. B. Reinigung. Dementsprechend können die Ejektor-Cartridges einzeln entnommen und bei Bedarf gereinigt werden.



“Mit dem neuen piCOBOT®L wollen wir zusätzlich zu Cobot-Anwendern auch explizit Anwender unterstützen, die mit Kleinrobotern arbeiten.”

Madeleine Sheikh, Global Product Manager Ejectors, Piab

Egal was Sie heben möchten – luftdurchlässige Kartons oder leckagefreie Bleche – die Hard- und Software der Ejektoreinheit kann genau auf die Anforderungen Ihrer Anwendung konfiguriert werden. Mit dem richtigen Vakuumfluss ermöglicht piCOBOT®L eine schnelle Bewegung für hohe Produktivität beim Verpacken und Palettieren, bei der Teilmontage oder der Maschinenbeschickung.

Hohe Flexibilität für Ihre Anforderungen. Wählen Sie die Greifeinheit für Ihre Anwendung: einen Kenos® Schaumgreifer, der die Handhabung von Teilen verschiedener Größen oder Materialien ermöglicht, einen Piab-Standardgreifer, eine von unserem Custom-Line-Team für Sie entwickelte Lösung oder einen von Ihnen intern konstruierten Greifer – Sie haben die Wahl!

Merkmale

- 1 **Leistungsfähig**
Ausrüstbar mit bis zu 4 COAX® SX42-Ejektoren für Hochgeschwindigkeitsanwendungen.
- 2 **Kompaktes Kraftpaket**
Ermöglicht das Bewegen größerer und schwerer Gegenstände dank einer Bauhöhe von nur 107 mm und einer Nutzlast von 16 kg.
- 3 **Sicher für die Kollaboration**
Entworfen mit abgerundeten Kanten für die direkte Mensch-Roboter-Interaktion.
- 4 **Erhöhte Betriebszeit**
Minimaler Wartungs- und Reinigungsaufwand dank einfachem Zugang zu relevanten Teilen und Staubschutzfiltern.
- 5 **Auch für raue Umgebungen**
Sein robustes und IP 65-konformes Pumpengehäuse erleichtert den Einsatz in rauen, feuchten oder spritzwassergefährdeten Bereichen.

Optionale Erweiterungen

Automatischer Werkzeugwechsler

Ermöglicht den schnellen automatischen Austausch von Greifern für verschiedene Anwendungen.

Docking-Station

Hält die entsprechenden Greifer in unmittelbarer Reichweite. Der automatische Ent-/Verriegelungshebel auf der Adapterplatte unterstützt den schnellen und einfachen Greiferwechsel.

UR-zertifizierte Version

Einfache Bedienung des automatischen Werkzeugwechslers über das Programmierhandgerät, da er Bestandteil der UR-Cap ist.