

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.