

Cobot Palletizing Tool

Der Leistungs- Booster



Schnelles Palettieren mit Cobots

Wenn Sie die Effizienz Ihrer Palettiervorgänge steigern und Kosten einsparen möchten, sollten Sie sich unseren CPT ansehen. Er bietet genau das. Mit diesem intelligenten und kompakten Cobot-Greifer können Sie mehr Produkte in der gleichen Zeit zu geringeren Kosten ausliefern.



Mehrere Picks in einem Zyklus



IO-Link bereit



Geringer Geräuschpegel



Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit und verkürzen Sie die Markteinführungszeit, indem Sie Produkte schneller palettieren und mehrere Kartons – sogar unterschiedlicher Form – in einem Zyklus handhaben. Mit seiner piCOMPACT®23 SMART-Ventileinheit und der außerordentlichen Greiferoberfläche steigert das Cobot Palettierwerkzeug die Produktivität Ihres Prozesses.

Erzielen Sie einen schnelleren System-ROI, indem Sie Ihre Gesamtbetriebskosten senken. Dank seines geringen Gewichts kann der CPT den Einsatz eines kleineren Roboters ermöglichen. Kombiniert mit dem effizienteren Arbeitszyklus wird der Verschleiß des Roboters reduziert, was seine Lebensdauer erhöht.

“Stellen Sie sich vor, wie viele Paletten Sie pro Tag verschicken können, wenn Sie z.B. vier Kartons statt nur einen gleichzeitig palettieren.”

Madeleine Sheikh, Globale Produktmanagerin

Eine hohe und zuverlässige Maschinenverfügbarkeit ist heute ein Muss. Durch den modularen Aufbau und die Verwendung von Standardteilen können Sie sicher sein, dass Ersatzteile für den CPT verfügbar sind und bei Bedarf schnell ausgetauscht werden können.

Durch die Kombination der Fähigkeiten mehrerer EOATs in nur einem Werkzeug können Sie mit dem CPT Ihre Gerätekosten senken, sowie auch wertvolle Entwicklungszeit für andere wichtige Projekte gewinnen.



1

Steigerung des Palettendurchsatz

Das Design der Greiffläche ist so angelegt, dass mehrere Zonen abgedeckt werden können, was die Handhabung von unterschiedlichen Kartongrößen oder mehreren Kartons in jedem Zyklus ermöglicht.

2

Maximale Cobot-Reichweite

Das asymmetrische Design vergrößert die Reichweite des Cobots um bis zu 100 mm.

3

Maximale Geschwindigkeit

Die integrierte piSMART®-Ventileinheit ermöglicht extrem schnelle Reaktionszeiten und erhöht den Durchsatz.

4

Hohe Energieeffizienz

Ausgestattet mit der COAX®-Vakuumtechnik wird der Luftverbrauch gesenkt und eine sichere Hubleistung bei maximaler Nutzlast gewährleistet.

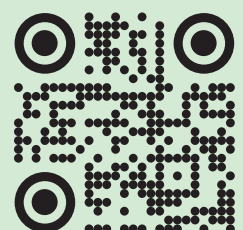
5

Ein EOAT statt mehrerer

Für unterschiedliche Konfigurationen, bei z.B. Produktwechsel, ist lediglich der Austausch der unteren Saugplatte von Schaumstoff zu Saugnapfen oder andersrum erforderlich.



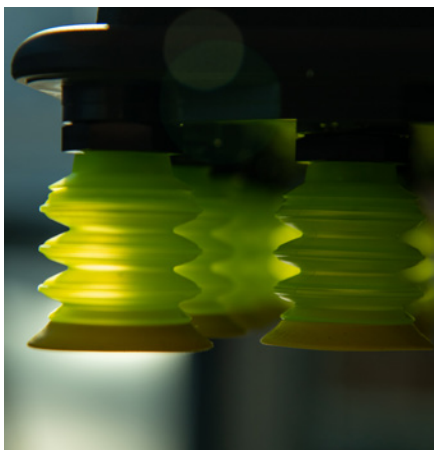
Besuchen Sie unsere
Produktseite:
go.piab.com/cpt





Vielseitige Saugplatten

Je nach Anwendung kann der CPT mit verschiedenen Saugplatten ausgestattet werden, die mit Piabs breitem Portfolio an Saugnäpfen oder einem technischen Schaum versehen sind. Die Saugplatten können leicht ausgetauscht werden - für maximale Flexibilität.





Sie können mehr Paletten pro Tag verpacken und versenden oder die Geschwindigkeit Ihres Roboters reduzieren, um seine Lebensdauer zu erhöhen. Sie haben die Wahl!



Durch die Möglichkeit, mehrere Kartons gleichzeitig aufzunehmen, erreicht der CPT eine neue Effizienzstufe bei der Palettierung.



Egal, in welchem Winkel Sie die Kisten bewegen müssen - der leistungsstarke, mit COAX® Technologie ausgestattete CPT hält sie sicher fest.



Adapter

Einfache Integration an jeden Cobot. Einstellbarer Versatz des TCPs (Tool Center Point) zwischen 50-100 mm, für eine größere Reichweite Ihres Cobots.



Ejektoren

Integrierte mehrstufige Piab-Ejektoren mit dem besten Leistungs-Energie-Verhältnis bieten die höchste Energieeffizienz am Markt.



Saugplatten

Auswechselbare Greifer-Oberflächen. Wählen Sie zwischen Saugnäpfen oder technischem Schaum.



Bereit für Industrie 4.0

Integriertes piSMART®-Ventil für vollständige Prozesssteuerung - vorbereitet für die Vernetzung mit IO-Link.

Konfigurationsvarianten

Technische Spezifikationen der Varianten.

	Technischer Schaum			Saugnäpfe		
Konfiguration	CPT300	CPT400	CPT500	CPT300	CPT400	CPT500
Größe (mm)	140 x 330	140 x 400	140 x 500	140 x 330	140 x 400	140 x 500



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