

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 die Zeit bis zur Markteinführung, indem Sie Produkte schneller palettieren und mehrere Kartons, auch mit unterschiedlichen Formen, im gleichen Zyklus kommissionieren. Mit seiner integrierten piSMART®-Ventileinheit und Mehrzonen-Greiffläche steigert der CPT 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. In Kombination mit der Möglichkeit, mehrere Kartons gleichzeitig zu palettieren, wird der Verschleiß des Roboters reduziert und seine Lebensdauer verlängert.

**“Stellen Sie sich vor, wie viele Paletten Sie pro Tag verschicken können, wenn Sie z.B. 4 Kartons statt 1 gleichzeitig palettieren.”**

**Bernd Gries, Leiter der Custom-Line Gruppe, Piab**

**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

## Höherer Palettenausstoß

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 Geschwindigkeit

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

3

## Hohe Energie-Effizienz

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

4

## Ein EOAT statt mehrerer

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

5

## Industrie 4.0 Funktionen

Ausgestattet mit der IO Link-fähigen piSMART®-Ventileinheit werden Funktionen wie die vorausschauende Wartung ermöglicht.





### Vielseitige Saugplatten

Je nach Anwendung kann der CPT mit verschiedenen Saugplatten ausgestattet werden, die mit Piabs breitem Portfolio an Saugnapfen 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 in 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.

Konfiguration	Technischer Schaum			Saugnäpfe		
	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
Greifer-Oberfläche	30 mm technischer Schaum	30 mm technischer Schaum	30 mm technischer Schaum	FX39 Saugnäpfe	FX39 Saugnäpfe	FX39 Saugnäpfe
Gewicht (g)	1650	1850	2100	1950	2250	2650

\* CPT300 und CPT500 nur auf Anfrage erhältlich.