

Cobot Palletizing Tool

Zwiększa
wydajność



Szybka paletyzacja przy użyciu kobotów

Jeśli chcieliby Państwo zwiększyć wydajność i obniżyć koszty operacyjne paletyzacji, zachęcamy Państwa do zapoznania się z naszym dedykowanym jej narzędziem - CPT (Cobot Palletizing Tool). Ta nazwa dobrze opisuje jego funkcję, ponieważ służy ono do umieszczania produktów na paletach za pomocą kobotów. Dzięki temu inteligentnemu i kompaktowemu chwytakowi do kobotów można pobrać więcej produktów w tym samym czasie i przy niższych kosztach.

⤴
Przenoszenie
kilku
przedmiotów
w jednym cyklu

🔗
IO-Link

🔊
Niski poziom
hałasu



Mogą Państwo zwiększyć konkurencyjność i zredukować czas wprowadzania produktów na rynek poprzez szybsze umieszczanie ich na paletach oraz przenoszenie kilku pudełek, nawet o różnych kształtach, w tym samym cyklu. CPT, dzięki jednostce zaworu piCOMPACT®23 SMART i chwytakowi wielostrefowemu, zwiększa wydajność procesu.

Szybszy zwrot z inwestycji dzięki obniżeniu całkowitego kosztu związanego z posiadaniem. Dzięki niewielkiej wadze, CPT umożliwia użycie mniejszego robota. Dzięki możliwości paletyzacji kilku kartonów jednocześnie zmniejsza się zużycie robota, co wydłuża jego żywotność.

„Proszę sobie wyobrazić, o ile więcej palet mogliby Państwo wysyłać każdego dnia, jeśli umieszczaliby Państwo na nich jednocześnie, na przykład cztery pudełka zamiast jednego”.

Madeleine Sheikh, Global Product Manager

Długi i niezawodny czas pracy maszyn jest dziś koniecznością. Dzięki modułowej konstrukcji i zastosowaniu standardowych komponentów można mieć pewność, że części zamienne oraz dodatkowe akcesoria do CPT są dostępne i w razie potrzeby można je szybko wymieniać.

Łącząc możliwości wielu EOAT w jednym narzędziu, CPT może przyczynić się do obniżenia kosztów sprzętu, a także zwrócić cenny czas, potrzebny na opracowanie innych, ważnych projektów.



1 Większa wydajność w zakresie paletyzacji

Powierzchnię chwytającą zaprojektowano tak, aby pokrywała wiele połączeń, co umożliwia paletyzację kartonów o różnych rozmiarach lub dużej ilości sztuk w każdym cyklu.

2 Maksymalny zasięg kobotów

Konstrukcja umiejscowiona poza centrum zwiększa zasięg kobotów nawet o 100 mm.

3 Maksymalna prędkość paletyzacji

Zintegrowana jednostka zaworu piCOMPACT®23 SMART zapewnia wyjątkowo krótki czas reakcji, co zwiększa przepustowość.

4 Znaczna energooszczędność

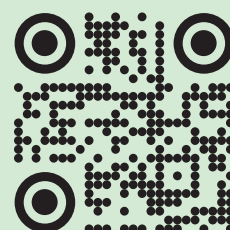
Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii próżniowej COAX® zmniejszono zużycie powietrza, a jednocześnie zapewniono bezpieczne podnoszenie przy maksymalnej ładowności.

5 Jeden EOAT zamiast kilku

W przypadku zmiany konfiguracji, na przykład przy wymianie produktu, wystarczy tylko zastąpić dolną płytę ssącą z pianki przysawką lub odwrotnie.



Odwiedź stronę produktu:
go.piab.com/cpt





Uniwersalne płyty ssące

W zależności od zastosowania CPT można wyposażyć w różne płyty ssące z szeroką ofertą przyssawek lub warstwą pianki technicznej firmy Piab. Płyty ssące można łatwo wymieniać, co zapewnia maksymalną elastyczność.





Mogą Państwo pakować i wysyłać więcej palet dziennie lub zmniejszyć prędkość robota, aby wydłużyć jego żywotność. Wybór należy do Państwa!



Ponieważ CPT umożliwia przenoszenie wielu pudełek, wydajność procesów paletyzacji może osiągnąć nowy poziom.



Bez względu na to, pod jakim kątem trzeba przenosić kartony, wydajne urządzenie CPT wyposażone w technologię COAX® będzie je trzymać w sposób bezpieczny i pewny.



Interfejs montażowy

Łatwa integracja z dowolnym kobotem. Regulowane przesunięcie TCP (środkowego punktu narzędzia) o 50–100 mm zwiększa zasięg kobotów.



Eżektory

Zintegrowane, wielostopniowe eżektory firmy Piab o najlepszym stosunku mocy do energii zapewniają najwyższą wydajność energetyczną na rynku.



Płyty ssące

Wymienne powierzchnie chwytające. Możliwość wyboru przyssawki lub pianki technicznej.



Gotowość na nadejście Przemysłu 4.0

Zgodny z technologią IO Link, zintegrowany zawór piCOMPACT®23 SMART zapewnia pełną kontrolę procesu.

Warianty konfiguracji

Dane techniczne wariantów

	Pianka techniczna			Przyssawki		
Konfiguracja	CPT300	CPT400	CPT500	CPT300	CPT400	CPT500
Rozmiar (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