

piCOBOT®

Teraz możliwa jest praca z dowolnymi robotami współpracującymi i mniejszymi robotami przemysłowymi.



Zamontowaną na robocie współpracującym jednostkę chwytaka piCOBOT™ firmy Piab zaprojektowano tak, aby mogła być wykorzystywana jako elastyczny współpracownik przy różnorodnych liniach produkcyjnych, montażowych czy też liniach do pakowania.

Dzięki możliwości adaptacji, niewielkim rozmiarom, małej wadze i dużej sile stanowi idealną dodatkową „parę rąk” do pracy.

Nasze rozwiązania chwytające i przenoszące, takie jak piCOBOT™, pomagają tysiącom klientów w wielu branżach na

całym świecie w poprawie efektywności energetycznej, produktywności oraz czynią środowisko pracy bardziej przyjaznym. Ergonomiczne, bezpieczne, elastyczne i przyjazne dla użytkownika rozwiązania mogą zwiększyć produktywność, eliminując jednocześnie ryzyko odniesienia obrażeń przez operatorów.

- Większa szybkość przy wysokiej niezawodności
- Oszczędności kosztów operacyjnych i zwiększony czas gotowości do pracy
- Wysoka elastyczność konfigurowania

piCOBOT®

Główne zalety

SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Jednostkę piCOBOT® można teraz skonfigurować do określonego zastosowania, a także zmienić, dostosowując do przyszłych potrzeb. Dzięki wieloczołowym wkładom COAX® jednostka piCOBOT™ cechuje się wyjątkową wydajnością przepływu. Potrafi chwycić cokolwiek, od bardzo porowatego materiału po uszczelniony. System próżniowy oparty na technologii COAX® może dostarczyć trzy razy większy przepływ podciśnienia niż konwencjonalne systemy, co pozwala zwiększyć szybkość pracy z wysoką niezawodnością przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii.

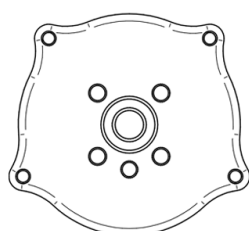
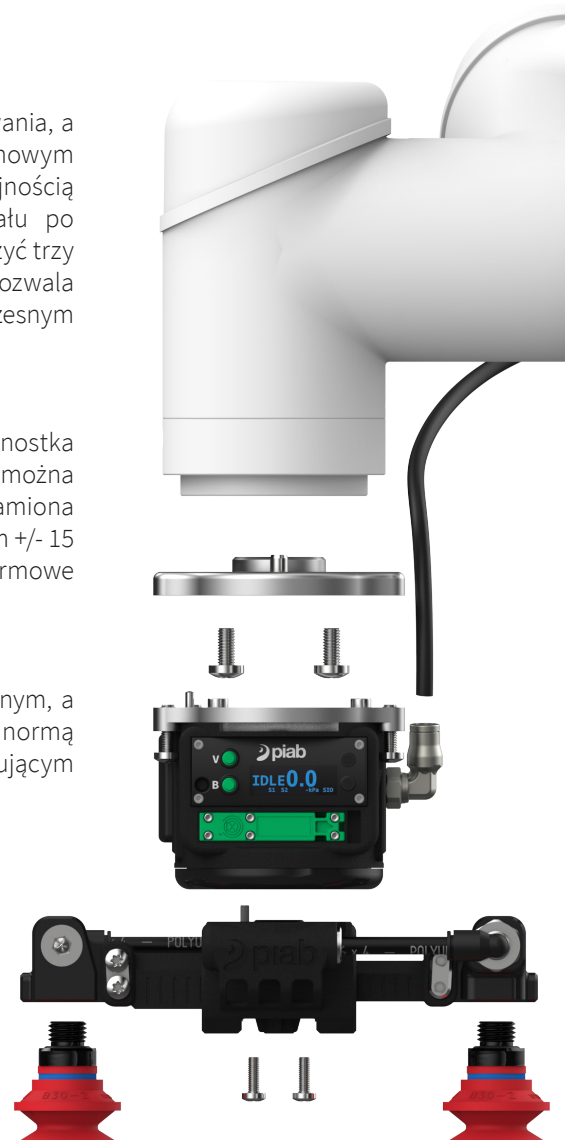
REGULOWANY CHWYTAK

Zaprojektowana do montażu na końcu ramienia dowolnego cobota jednostka piCOBOT™ jest wyposażona w regulowane i elastyczne chwytaki, które można wyposażyć w różnorodne przyssawki o rozmaitych właściwościach. Ramiona chwytaka o szerokości 97-142 mm [3,81-5,59 cala] można nachylać pod kątem +/- 15 stopni, uzyskując doskonały zasięg podczas ustawiania przyssawek. Nasze firmowe przyssawki zamontowane w chwytakach działają jak dłonie cobota.

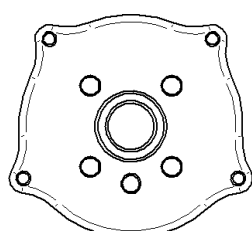
INTERFEJS

Urządzenie piCOBOT® jest teraz dostępne z ogólnym interfejsem elektrycznym, a także kilkoma opcjami wymiarów mechanicznej płyty montażowej zgodnie z normą ISO 9409-1. To pozwala na konfigurację pracy z dowolnym robotem współpracującym (cobotem) lub mniejszym robotem przemysłowym.

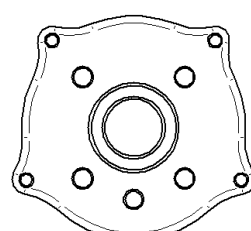
Roboty	ISO 9409-1-					
	31.5-4-M5	31.5-7-M5	40-4-M6	50-4-M6	50-7-M6	63-4-M6
Doosan				●		
Fanuc	●	●				
Kawasaki	●	●	●			●
KUKA		●			●	
Omron/TM				●		
UR				●		
Yaskawa	●					●



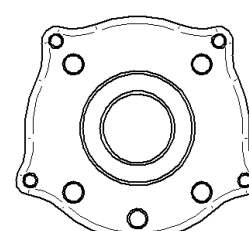
ISO 9409-1-31.5-4-M5
ISO 9409-1-31.5-7-M5



ISO 9409-1-40-4-M6
ISO 9409-1-40-7-M6



ISO 9409-1-50-4-M6
ISO 9409-1-50-7-M6



ISO 9409-1-63-4-M6
ISO 9409-1-63-7-M6