

## JAKA All-in-one



### Opis produktu

Robot JAKA all-in-one w innowacyjny sposób łączy w sobie zasadę 3S (Smart, Simple, Small) i integruje zaawansowane technologie z dziedziny robotyki, takie jak bezprzewodowe uczenie, graficzne programowanie i wizualna kontrola bezpieczeństwa. Technologie te pozwalają zrewolucjonizować sposób interakcji operatora z maszyną, zwiększając bezpieczeństwo tego typu współpracy. Jednocześnie, JAKA all-in-one pozwala na dogłębną integrację z funkcjami wizualnymi, zapewniając naturalną interakcję i autonomiczną adaptację pomiędzy robotem, człowiekiem i środowiskiem operacyjnym, znacznie poszerzając granice zastosowań robotów.



## Opis produktu

- Inteligentne uczenie maszynowe:** Inteligentne programowanie i aktywna ochrona. Inteligentny algorytm uczenia maszynowego i autonomiczny system pozwala z łatwością zidentyfikować intencje operatora lub funkcjonowanie innych urządzeń.
- Prosta współpraca OPERATOR-COBOT:** Dzięki zastosowaniu technologii kontroli wizyjnej i siłowej, technologii samouczenia się robotów oraz sztucznej inteligencji, coboty JAKA all-in-one pozwalają na zoptymalizowaną współpracę operatora z robotem.
- Elastyczność i kompaktowość:** Inteligentne produkty, takie jak coboty JAKA, bazują na wysokim stopniu integracji, elastyczności i kompaktowych rozmiarach. Dzięki zintegrowanym technologiom z dziedzin takich jak biologia, mechanika, elektronika oraz optoelektronika, możliwe było opracowanie inteligentnego sprzętu o niewielkich wymiarach.



Szafa sterownicza



Kamera JAKA Lens 2D

### Parametry szafy elektrycznej

<b>Model</b>	JAKA MiniCab
<b>Moc wejściowa</b>	DC30~60V
<b>Iout</b>	≤40A
<b>Wymiary</b>	180×128×47(mm)(L×W×H)
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>Port I/O</b>	7 portów: Wejście/wyjście konfigurowalne
<b>Napięcie na wejściu/wyjściu</b>	DC24V
<b>Montaż</b>	Panel/szyna Protokół komunikacyjny TCP/IP, Modbus TCP, Modbus RTU Waga
<b>Materiał</b>	Aluminium, Stal

### Parametry JAKA Lens 2D

<b>Wymiary</b>	67×57×45mm (L×W×H)
<b>Interfejs komunikacyjny</b>	Ethernet (TCP/IP Protocol)
<b>Tryb wyzwalacza</b>	Wyzwalacz programowy
<b>PX</b>	5MP
<b>Rozdzielczość</b>	2592(H)×1944(V)
<b>FPS</b>	23FPS
<b>Ostrość</b>	8mm