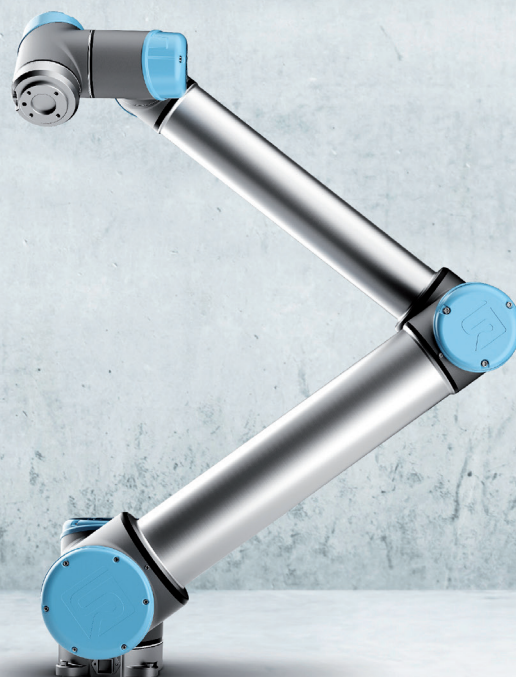


Wdrożenia robotów współpracujących



Robot współpracujący UR3 firmy Universal Robots o 6 stopniach swobody

- Udźwig robota łącznie z chwytakiem: max 3 kg
- Promień przestrzeni roboczej: max 500 mm
- Zasilanie: 100-240 VAC, 50-60 Hz, znamionowy pobór mocy 125 W
- Temperatura środowiska pracy: 0-50 °C
- Stopień ochrony IP64
- Certyfikacja dla pomieszczeń czystych klasy 5
- Powtarzalność pozycjonowania: 0,1 mm
- Masa własna ramienia bez chwytaka: 11 kg
- Głowica mocowania chwytaka wyposażona w porty IO: 2xDI, 2xDO, 2xAI
- Jednostka centralna robota wyposażona w porty IO: 16xDI, 16xDO, 2xAI, 2xAO, źródło 24 VDC 2 A
- Certyfikat bezpieczeństwa potwierdzony przez TÜV Nord zgodnie z normą EN ISO 13849:2008 PL d.

Robot UR3 jest najmniejszą jednostką oferowaną przez firmę Universal Robots. Dzięki wbudowanym systemom i algorytmom bezpieczeństwa może być wykorzystywana jako jednostka wolnostojąca, niewymagająca dodatkowych barier i wygradzeń. Robot znajduje zastosowanie między innymi w aplikacjach dla przemysłu samochodowego, maszynowego, elektronicznego, obróbki elementów mechanicznych jako współpraca z maszynami CNC, meblarskim, spożywczym, farmaceutycznym, jako pomoc w badaniach laboratoryjnych. Robot oferuje możliwość zastosowania szerokiej gamy chwytaków z napędem elektrycznym, podciśnieniowym, pneumatycznym oraz projektowanych specjalnie na potrzeby danej aplikacji.



Chwytnak RG2 Firmy Onrobot

- Łatwa integracja sprzętowa i programowa z robotami współpracującymi Universal Robots
- Szeroki zakres pracy chwytnaka (0-110mm) i konfigurowalna siła nacisku (3-40N)
- Możliwość dostosowania elementów chwytających do potrzeb aplikacji
- Zabezpieczenie przed upuszczeniem obiektu w przypadku zaniku zasilania
- Analogowe sygnały pomiarowe siły i położenia uchwytów

Dzięki swoim właściwościom technicznym chwytnak RG2 pozwala na manipulację obiektami o różnych cechach fizycznych bez obawy o uszkodzenia wynikłe z nadmiernego użycia siły. Chwytnak nie wymaga dodatkowego okablowania elektrycznego oraz zasilania niezależnym medium w postaci sprężonego powietrza.

Mobilna platforma ER5 firmy Easy Robotics

- Platforma przystosowana do pracy z robotami Universal Robots UR3 i UR5
- Przygotowane miejsca montażowe dla odpowiedniego typu robota
- Wentylowany kontener dla jednostki sterującej
- Podstawa dla panelu uczenia
- Łatwy transport stanowiska do wymaganego miejsca pracy
- Wymienialna płyta robocza stanowiska

Mobilne stanowisko robocze ER5 umożliwia łatwe wykorzystanie robota współpracującego na różnych stanowiskach roboczych. Robot może być łatwo transportowany, a dzięki możliwości przygotowania wielu programów pracy możliwe jest wykorzystanie pojedynczego urządzenia w celu realizacji odmiennych zadań.

