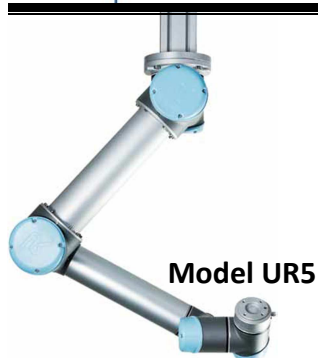
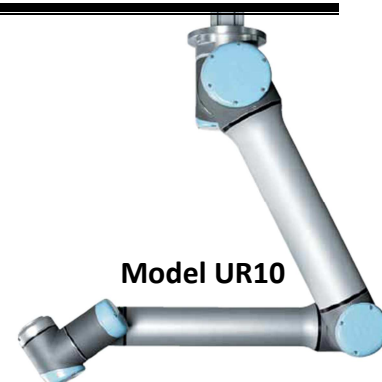


KOMPAKTOWE ROBOTY



Firma Trans-West oferuje kompaktowe roboty produkcji niemieckiej, specjalnie dostosowane do Państwa potrzeb i zadań.



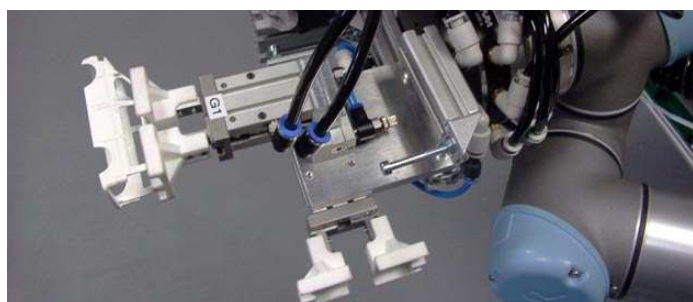
Roboty przemysłowe są zawsze przygotowywane pod kątem wykonania konkretnego zadania. Dlatego nie każdy robot jest użyteczny dla każdego zadania klienta. Dzięki doświadczeniu w konstrukcji i produkcji a także budowie zespołów oprogramowania, nasi specjaliści dostarczą gotowy zespół.



PRZYKŁADOWE MOŻLIWOŚCI ROBOTÓW:

CHWYTAK

Do sterowania funkcji chwytających i próżniowych służy zespół zaworów, przygotowany dla dwóch funkcji chwytających i dwóch funkcji próżniowych. Łączone przez wysoko elastyczne przewody elektryczne i pneumatyczne za pomocą specjalnych klipsów i połączeń łańcuchowych. Możliwe są różne rodzaje zespołu zaworów na specjalne zamówienie klienta.



Rodzaje chwytaków:

- Chwytnak pneumatyczny lub elektryczny (z programowalnym obszarem roboczym)
- Chwytnak równoległy lub trzypalcowy
- Specjalne konstrukcje np. chwytnak próżniowy dla Twojego produktu
- System zmian chwytaków manualny lub automatyczny
- Adapter podwójny (na dwie funkcje chwytaka)

Możliwa praca przy ograniczonym miejscu:

- Pobór elementów przy niskiej hali
- Przechowywanie elementów z tyłu maszyny
- Dostawa kompletnego rozwiązania dla danego miejsca pracy
- Euromap EM67

Dodatkowe właściwości specjalne:

- Wspomaganie serwonapędem w osi liniowej z własnym sterowaniem
- Sterowanie i programowanie robota
- Diagnostyka pracy przez ekran robota



KONTROLA WIZUALNA

Ocena wizualna dla kontroli jakości, pomiar długości i średnicy, sprawdzenie kompletności, kontrola powierzchni i wiele więcej. System jest w pełni zintegrowany z naszym systemem robota zawierającym wyświetlacz i kryteria oceny przedmiotów.

System lokalizacji elementów:

A) Załadunek

Szukanie elementów za pomocą kamery

- Transfer informacji na temat kalkulacji współrzędnych położenia elementów po za zasięgiem
- Połączenie z robotem poprzez sieć Ethernet
- Obliczanie początkowej i końcowej pozycji części robota z chwytakiem próżniowym
- Przenoszenie elementu do części magazynowej lub do innej przestrzeni roboczej



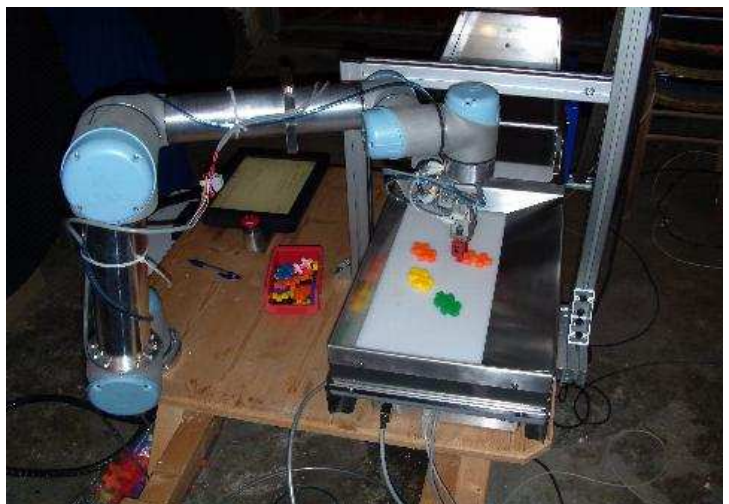
B) Rozładunek

Robot zbiera elementy z obszaru roboczego

- Zero błędów w trakcie załadunku
- Czas cyklu nawet 5s na element

Dodatkowe właściwości specjalne:

- System wizyjny dla chaotycznego szukania części
- Komunikacja robotów poprzez sieć Ethernet



CELE MOBILNE

- Używanie modułowe
- Możliwa praca w trybie bezpieczeństwa bez osłony
- Opcjonalne obudowy ochronne
- Możliwy montaż tylko kilku ścian obudowy
- Łatwa zmiana ścian obudowy
- Robot szybko adaptujący się
- Dodatkowy stół roboczy do załadunku i rozładunku
- Chowane rolki, ułatwiające poruszanie się podczas produkcji



Mobilne Cele są elastycznym rozwiązaniem automatyzacji. Adaptacyjne dla różnych maszyn i miejsc pracy.

Dane tech.

Bez obudowy
Z obudową
Stół roboczy

Cela Mobilna 1
dla UR 5

Wymiary [mm]

750 x 750 x 770
750 x 750 x 1020
590 x 300 x 20

Cela Mobilna 2
dla UR 5 i UR 10

Wymiary [mm]

950 x 950 x 770
950 x 950 x 1020
790 x 300 x 20

Inne przykładowe możliwości robotów:

- Pomiar sprężyn (niezależny pomiar długości, średnicy, otworu centralnego)
- Załadunek szlifierki (precyzyjne umieszczenie i usunięcie elementów z obliczaniem pozycji wobec zmniejszania się ściernicy poprzez jej zużywanie; kontrola siły podczas załadunku)
- Znakowanie części (kompaktowa stacja robocza z robotem i drukarką etykiet; wymiana danych poprzez interfejs z pełną zautomatyzowaną linią do identyfikacji części; pozycjonowanie etykiety względem rzeczywistej części; możliwe zdjęcie etykiety za pomocą chwytaka próżniowego)
- Usuwanie złych części (W przypadku błędnej informacji, odłożyć część do innego pudełka)

Usługi specjalne:

- specjalne akcesoria
- usługi uruchomienia
- konserwacja
- serwisu
- dystrybucji części zamiennych



W CELU ZAPOZNANIA SIĘ Z PEŁNYM ASORTYMENTEM
SERDECZNIE ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ:

www.transwest.pl

ZAPYTANIA OFERTOWE PROSIMY KIEROWAĆ NA:

biuro@transwest.pl