



green
GLUING

ZESTAW INTEGRACYJNY NEURA

Łączy systemy nakładania kleju firmy Robatech z robotami współpracującymi firmy Neura

ŁATWE KLEJENIE ELEMENTÓW O ZŁOŻONYCH KSZTAŁTACH Z WYKORZYSTANIEM COBOTÓW

Za pomocą zestawu integracyjnego można połączyć system aplikacji kleju firmy Robatech z robotem współpracującym i zautomatyzować proces klejenia elementów o złożonych kształtach. Uchwyty zestawu integracyjnego Robatech przeznaczone do robotów współpracujących firmy Neura można zamontować na ramieniu robota w zaledwie kilku prostych krokach. Zestaw składa się z uchwyty do głowicy nakładającej, uchwytów do prowadzenia kabli i regulowanego mocowania węży grzewczych, a także balansera z uchwytami zaciskowymi. Zestaw zawiera także oprogramowanie RobaVis, które umożliwia wygodną obsługę i wizualizację procesu.

Prosta obsługa i integracja

Parametry aplikacji kleju konfiguruje się za pomocą internetowego interfejsu RobaVis, który umożliwia również diagnostykę oraz podgląd stanu systemu. Sekwencję ruchów zapisuje się w oprogramowaniu robota poprzez ręczne prowadzenie ramienia cobota. Cały proces jest intuicyjny i nie wymaga umiejętności programowania.

Sprawdzone systemy nakładania kleju

Modułowa konstrukcja systemów aplikacji kleju Robatech pozwala na ich precyzyjne dopasowanie do konkretnego zastosowania. Opcjonalny

automatyczny system napełniania urządzeń topiących zapewnia bezpieczeństwo operatora i wydłuża czas między kolejnymi uzupełnieniami kleju. Dodatkowo obrotowe przepusty do węży grzewczych zapewniają niezawodną ochronę przed ich skręceniem.

Coboty: roboty współpracujące

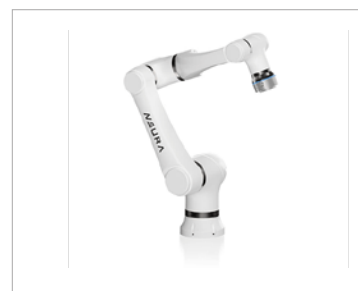
Nie wymagają one żadnych urządzeń zabezpieczających i są łatwe w obsłudze. Dzięki swoim kompaktowym rozmiarom i bezpiecznej pracy współpracują ramieniem z ludźmi: są absolutnie niezawodne, charakteryzują się wysoką precyzją i powtarzalnością.

Zalety

- Zwiększają wydajność dzięki niezawodnej aplikacji kleju
- Poprawiają jakość dzięki precyzyjnemu i powtarzalnemu nakładaniu kleju
- Łatwe programowanie sekwencji ruchów i sterowanie procesem klejenia
- Mniejsze ryzyko błędów i niższe koszty w porównaniu z aplikacją ręczną
- Odciążenie pracowników i ochrona przed urazami
- Łatwe połączenie systemu z cobotem dzięki zestawowi integracyjnemu Robatech



Uchwyty zestawu integracyjnego



Cobot LARA



Urządzenie do topienia Vision połączone z cobotem LARA za pomocą zestawu integracyjnego

DANE TECHNICZNE

Kompatybilność	GoFaTM CRB 15000: GoFa 5, GoFa 10, GoFa 12
Przyłącze powietrza	6 bar
System nakładania kleju	
Kleje	EVA, PSA, PO, PUR, POR (w zależności od urządzenia do topienia)
Forma kleju	Granulat / bloki / poduszki
Urządzenia do topienia	Wszystkie urządzenia do topienia Robatech
Wizualizacja internetowa	Tylko dla urządzeń do topienia z sterowaniem ICS-Net lub
RCS Węże grzewcze	NW6 / NW8 / NW 13
Głowice nakładające	AX Diamond, SX Diamond, SX Longlife, SpeedStar Compact, Aero i Delta*
Temperatura robocza	Od 20 do 200 °C
Lepkość kleju	Od 100 do 5000 mPas; w zależności od zastosowania możliwe do 30 000 mPas
* inne na zapytanie	