



green
GLUING

ZESTAW INTEGRUJĄCY FANUC

Łączy systemy do nanoszenia kleju firmy Robatech z
robotami współpracującymi FANUC

W TEN SPOSÓB MOŻNA ZAUTOMATYZOWAĆ RĘCZNE PROCESY KLEJENIA

Można podłączyć nasz system do nanoszenia kleju do robota współpracującego za pomocą zestawu integrującego i zautomatyzować proces ręcznego klejenia. Zestaw integrujący Robatech dla cobotów CRX firmy FANUC można zamontować w zaledwie kilku krokach. Składa się on z uchwytu na głowicę do nakładania kleju, uchwytów na wąż grzewczy i uchwytów na prowadnicę przewodu. Zestaw można skompletować indywidualnie.

Łatwa wizualizacja

Najważniejsze dane dotyczące urządzenia do topienia kleju są wizualizowane na panelu dotykowym cobota za pośrednictwem internetowego interfejsu użytkownika firmy Robatech. W ten sposób można przeglądać stan systemu urządzenia do topienia kleju i bezpośrednio wprowadzać ustawienia systemu do nanoszenia kleju.

Sprawdzone systemy do nanoszenia kleju

Systemy do nanoszenia kleju firmy Robatech mają budowę modułową i mogą być dostosowane do konkretnego zastosowania. Opcjonalny automatyczny system napełniania zbiornika granulatem który zapewnia bezpieczeństwo operatora i wydłuża okresy między kolejnymi uzupełnieniami kleju. Dodatkowo złącza obrotowe do węży grzewczych zapewniają niezawodną ochronę przed skręcaniem.

Coboty: roboty współpracujące

Wspierają i odciążają ludzi w wykonywaniu monotonicznych, powtarzalnych, a jednocześnie bardzo precyzyjnych czynności. Nie wymagają one urządzenia ochronnego i są łatwe do zaprogramowania. Dzięki swoim rozmiarom i bezpiecznemu użytkowaniu pracują ramieniem z ludźmi. Roboty współpracujące pracują absolutnie niezawodnie z wysoką precyzją i dokładną powtarzalnością.

Korzyści

- Zwiększenie produktywności dzięki niezawodnemu nanoszeniu kleju
- Zwiększenie jakości nanoszenia kleju dzięki dokładnej aplikacji i powtarzalnym ruchom
- Łatwe programowanie i kontrola procesu klejenia
- Zmniejszenie podatności na błędy i dodatkowe koszty w porównaniu z ręcznym nakładaniem
- Odciążenie personelu i ochrona przed oparzeniami
- Łatwa integracja z zestawem integrującym Robatech



Zestaw integrujący do cobotów CRX



Głowica do nakładania kleju Delta



Cobot z systemem do nanoszenia kleju i wizualizacją internetową

DANE TECHNICZNE

FANUC

Kompatybilność	CRX-10iA oraz CRX-10iA/L
Przyłącze powietrza	6 barów

System do nanoszenia kleju

Kleje	EVA, PSA, PO, PUR, POR (w zależności od urządzenia do topienia kleju)
Forma kleju	Granulaty / bloki / poduszki
Urządzenia do topienia klejów	Wszystkie urządzenia do topienia klejów firmy Robatech
Wizualizacja internetowa	Tylko w przypadku urządzeń do topienia kleju z układem sterowania ICS-Net lub RCS
Węże grzewcze	NW 6 / NW 8 / NW 13
Głowice do nakładania kleju	AX Diamond, SX Diamond, SpeedStar Compact oraz Delta*
Temperatura robocza	od 20 do 200°C
Lepkość kleju	100 do 5000 mPas; w zależności od zastosowania możliwe do 30 000 mPas

* inne na zamówienie