



green
GLUING

ZESTAW INTEGRACYJNY ABB

Łączy systemy nakładania kleju Robatech z robotami współpracującymi firmy ABB

ŁATWE KLEJENIE ZŁOŻONYCH ELEMENTÓW ZA POMOCĄ ROBOTÓW WSPÓŁPRACUJĄCYCH

Połącz system nakładania kleju Robatech za pomocą zestawu integracyjnego z robotem współpracującym i zautomatyzuj proces klejenia złożonych elementów. Uchwyty zestawu integracyjnego Robatech dla robotów współpracujących ABB z rodziny GoFaTM CRB 15000 można zamontować na ramieniu robota współpracującego w kilku prostych krokach. Zestaw składa się z uchwyty do głowicy nakładającej, uchwytów do prowadzenia kabli i zmiennego mocowania węży grzewczych zapewniają bezpieczną ochronę przed skręcaniem.

Łatwa obsługa i integracja

Ustawienia nakładania kleju są wprowadzane na opcjonalnym panelu urządzenia do topienia lub na panelu dotykowym ABB. Dzięki ręcznemu prowadzeniu ramienia cobota i intuicyjnym aplikacjom graficznym nakładanie kleju można łatwo zapisać bez wiedzy programistycznej.

Sprawdzone systemy nakładania kleju

Systemy nakładania kleju firmy Robatech mają budowę modułową i można je dostosować do konkretnego zastosowania. Opcjonalny automatyczny system napełniania urządzeń do topienia kleju zapewnia

zapewnia bezpieczeństwo operatora i wydłuża okresy między uzupełnianiem kleju. Dodatkowo obrotowe przejścia dla węży grzewczych zapewniają bezpieczną ochronę przed skręcaniem.

Coboty: roboty współpracujące

Nie wymagają one żadnych urządzeń zabezpieczających i są łatwe w programowaniu. Dzięki swoim rozmiarom i bezpiecznemu zastosowaniu współpracują one z ludźmi: są absolutnie niezawodne, charakteryzują się wysoką precyzją i powtarzalnością.

Zalety

- Zwiększa wydajność dzięki niezawodnemu nakładaniu kleju
- Zwiększa jakość nakładania kleju dzięki dokładnego i powtarzalnego wykonania
- Łatwe programowanie i sterowanie procesu klejenia
- Zmniejsza podatność na błędy i koszty w porównaniu z ręcznym nakładaniem
- Odciąża personel i chroni go przed urazami
- Łatwa integracja dzięki zestawowi integracyjnemu Robatech zestawu integracyjnego



Uchwyty zestawu integracyjnego



Kompatybilność z robotami ABB GoFa 5, GoFa 10 i GoFa 12



Urządzenie do topienia Vision z cobotem ABB

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	