green GLUING

ZESTAW INTEGRUJĄCY UR+

Łączy nasze systemy do nanoszenia kleju z robotami współpracującymi firmy Universal Robots

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

W TEN SPOSÓB MOŻNA ZAUTOMATYZOWAĆ RĘCZNE PROCESY KLEJENIA

Aby używać systemu do nanoszenia kleju z robotem współpracującym, potrzebny jest zestaw integrujący, który połączy oba urządzenia. Certyfikowany zestaw integrujący UR+ może być dołączony w kilku prostych krokach i zawiera:

- uchwyt do głowicy do nakładania kleju
- uchwyty dla węża grzewczego na ramieniu robota
- uchwyty dla prowadnicy przewodu

Oprogramowanie GlueBot firmy URCap
Oprogramowanie GlueBot firmy URCap umożliwia wizualizację systemu do nakładania kleju na panelu dotykowym cobota. 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. Stworzymy odpowiednio dopasowany system zarówno do kleju, jak i uszczelniacza. 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 i tym samym wydłużają żywotność węży.

Coboty: roboty współpracujące
Wspierają i odciążają ludzi w wykonywaniu monotonnych, powtarzalnych, a jednocześnie bardzo precyzyjnych czynności. Coboty są mniejsze od robotów przemysłowych i nie wymagają wyposażenia ochronnego. Są one łatwe do zaprogramowania i bezpiecznie współpracują z ludźmi. Roboty współpracujące wykonują swoje ruchy w sposób absolutnie niezawodny, z dużą precyzją i 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 dzięki certyfikowanemu oprogramowaniu URCap GlueBot i zestawowi integrującemu UR+

Zestaw integrujący UR+

Głowica do nakładania kleju Delta

Oprogramowanie GlueBot firmy URCap

Cobot z systemem do nanoszenia kleju i automatycznym napełnianiem

DANE TECHNICZNE

Universal Robots	
Kompatybilność	UR5, UR5e, UR10 (CB3.1), UR10e, UR16e
Wersja oprogramowania	CB3- 3.9, e-Series- 5.3
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
Oprogramowanie URCap Gluebot	Tylko w przypadku urządzeń do topienia kleju Concept Diamond oraz Concept Stream (ICS-Net)
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

Copyright Robatech AG 2022 | Subject to change.

Robatech AG | Pilatusring 10 | 5630 Muri | Switzerland
Phone +41 56 675 77 00 | info@robatech.ch | www.robatech.com