



green GLUING

DELTA

Głowice rozpylające i natryskowe
kompaktowe | współpracujące z robotami | precyzyjne

PRECYZYJNE NANOSZENIE KLEJU Z ZACHOWANIEM POWTARZALNOŚCI W SYSTEMACH ROBOTOWYCH

Głowica do nanoszenia kleju Delta jest specjalnie zaprojektowana z myślą o stosowaniu w systemach robotowych. Wygięta konstrukcja umożliwia nanoszenie kleju bardzo blisko przy produkcie i we wszystkich kierunkach. Głowica Delta dostępna jest jako głowica rozpylająca do nanoszenia w formie splotu lub natrysku lub jako głowica natryskowa do nanoszenia punktowego lub ściegowego. Przy użyciu głowicy nakłada się zarówno termoplastyczne, jak i reaktywne kleje topliwe.

Bardzo dokładne, powtarzalne nanoszenie splotowe

Głowica rozpylająca wyposażona jest w zewnętrzny podgrzewacz powietrza. Dzięki temu temperaturę rozpylającego powietrza można regulować niezależnie od temperatury kleju, co umożliwia powtarzalność nanoszenia splotowego z dokładną ostrością krawędzi. Szerokość nanoszenia rozpylającego wynosi od 6 do 100 mm.

Precyzyjne punktowe i ściegowe nanoszenie kleju

W przypadku tej wersji głowicy natryskowej stosuje się sprawdzony element natryskowy AX Diamond. Odpowiednio do rodzaju użycia można wybierać pomiędzy krótką i długą dyszą. Długa dysza nadaje się w szczególności do pro-

duktów, w przypadku których klej наносzony jest w narożnikach lub wzdłuż krawędzi.

Pewne i łatwe operowanie

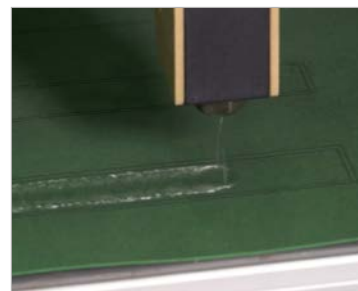
Dla łatwego integrowania z cobotami firma Robatech oferuje specjalny zestaw integrujący wraz z oprogramowaniem. Sterowanie głowicą do nanoszenia kleju jest możliwe dzięki standardowemu interfejsowi 24 VDC bezpośrednio przez PLC. Głowica Delta jest produktem przyjaznym w serwisowaniu. Dyszę można łatwo wymienić, a opcjonalny filtr kleju redukuje zatykanie dyszy. Izolacja CoolTouch chroni personel obsługujący przed poparzeniami.

Korzyści

- Elastyczne nanoszenie kleju we wszystkich kierunkach dzięki wygiętej konstrukcji
- Bardzo wysoka powtarzalność nanoszenia splotowego dzięki zewnętrznemu podgrzewaczowi powietrza
- Precyzyjne nanoszenie punktowe i ściegowe
- Łatwa integracja w istniejącej instalacji
- Produkt przyjazny w serwisowaniu dzięki łatwej wymianie dyszy i opcjonalnemu filtrowi kleju
- Ochrona operatora dzięki zastosowaniu izolacji CoolTouch



Głowica rozpylająca z zewnętrznym podgrzewaczem powietrza



Bardzo dokładne i powtarzalne nanoszenie splotowe



Głowica natryskowa z długą dyszą



Precyzyjne nanoszenie ściegowe

DANE TECHNICZNE

	Głowica natryskowa	Głowica rozpylająca
Zakres temperatur	od 20 do 200°C	
Ciśnienie kleju	maks. 100 barów	
Klej	Kleje termoplastyczne	Kleje termoplastyczne i reaktywne
Lepkość kleju	od 500 do 5000 mPas	od 500 do 10000 mPas
Częstotliwość przełączania	50 Hz*	
Czas wylotu kleju	12,5 ms*	
Cykle robocze	10 milionów*	
Element natryskowy/rozpylający	AX Diamond 296	Aero S, AX Diamond S
Dysze	296	Dysza rozpylająca S
Napięcie zasilania	200–240 VAC, 50/60 Hz	
Sygnał sterujący	24 VDC / 7,3 W	
Mocowanie	Gwint mocujący M6	
Poziom ciśnienia akustycznego	od 60 do 70 dB(A)	
Wymiary montażowe (dł. x szer. x wys.)	139 x 37 x 275 mm	164 x 65 x 260 mm
Zestaw integrujący	Kompatybilny z robotami Universal (UR 5, 10, 16), Fanuc (CRX Cobots) Kuka (LBR iisy-Series), ABB (GoFa™ CRB 15000 Family)	

*Zależnie od kleju, lepkości, temperatury, częstotliwości i ciśnienia.