

# green GLUING

## AERO

Głowice natryskowe kleju typu hot melt  
precyzyjne krawędzie i elastyczne i łatwe w konserwacji

## OKRĄG KLEJU HOT MELT DOKŁADNIE UMIESZCZONY, Z PRECYZYJNĄ KRAWĘDZIĄ

Głowica natryskowa Aero jest odpowiednia do klejenia powierzchniowego niekształtnych produktów, gdzie nie można zastosować głowicy płaskiej. Typowe obszary zastosowań to wykończenie wnętrza i wyposażenie wewnętrzne w przemyśle samochodowym lub klejenie materiałów izolacyjnych w budownictwie. Aero stosuje termoplastyczne lub reaktywne kleje topliwe, możliwe są również kleje topliwe o wysokiej lepkości.

### Okrąg kleju termoplastycznego o precyzyjnej krawędzi

Zewnętrzna nagrzewnica powietrza służy do regulacji temperatury powietrza natryskowego niezależnie od temperatury kleju. Jest to decydujący czynnik w natryskiwaniu okręgów kleju hot melt z precyzyjną krawędzią. Oprócz temperatury powietrza natryskiwania, główną rolę odgrywa również czas doprowadzania powietrza i ciśnienie powietrza. Parametry te są ustawiane i kontrolowane indywidualnie - jest to klucz do czystego nanoszenia okręgów kleju hot melt z precyzyjną krawędzią. Szerokość nanoszenia rozpylającego wynosi od 6 do 25 mm.

### Elastyczny montaż i łatwa integracja

Zewnętrzną nagrzewnicę powietrza można zamontować po lewej lub prawej stronie sekcji grzewczej, w zależności od sytuacji montażowej i dostępnego miejsca. Dostępny jest opcjonalny

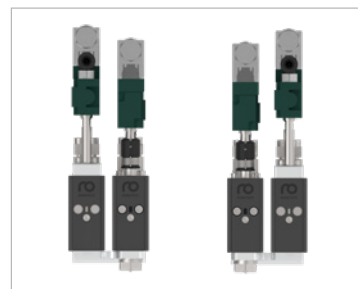
zestaw integracyjny ze wspornikami i oprogramowaniem do użytku z systemami robotów.

### Przyjazna w serwisowaniu i bezpieczna

Opcjonalny filtr kleju w bloku grzejmym redukuje zatykanie się dyszy i tym samym skraca przerwy w pracy. Jeśli dysza wymaga wymiany, należy poluzować nakrętkę mocującą i po prostu wymienić dyszę. Aero jest wyposażony w izolację CoolTouch, która chroni personel przed poparzeniami w razie przypadkowego kontaktu.

### Korzyści

- Powtarzalne nanoszenie okręgów o precyzyjnej krawędzi dzięki zewnętrznej nagrzewnicy powietrza
- Niezależnie regulowane parametry nanoszenia dla precyzyjnie dopasowanego wzoru nanoszenia
- Oszczędność miejsca, ponieważ zewnętrzna nagrzewnica powietrza może być zamontowana również w dowolnej odległości
- Łatwa wymiana dyszy i opcjonalny filtr kleju sprawiają, że Aero jest łatwy w konserwacji
- Izolacja Cool-Touch chroni przed oparzeniami w przypadku niezamierzonego dotknięcia
- Łatwa integracja i bezpośrednie sterowanie poprzez PLC



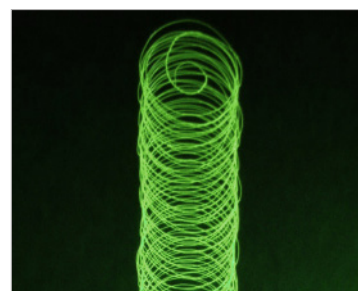
Zewnętrzna nagrzewnica powietrza montowana z lewej lub prawej strony



Głowica wielokrotna z osadzonym podgrzewaczem powietrza



Optymalne współdziałanie powietrza natryskowego i kleju



Okrąg kleju termoplastycznego o precyzyjnej krawędzi

### DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	od 20 do 200°C
Ciśnienie kleju	maks. 100 barów
Klej	termoplastyczne i reaktywne kleje
Lepkość kleju	od 500 do 10 000 mPas*
Częstotliwość przełączania	50 Hz**
Cykle robocze	10 milionów**
Element natryskowy	Aero S
Zasilanie sprężonym powietrzem	natryskowe: maks. 5 bar
Zasilanie sprężonym powietrzem	sterujące: od 5 do 6 bar
Napięcie zasilania	200–240 VAC, 50/60 Hz
Sygnał sterujący	24 VDC / 7,3 W
Mocowanie	do wału ø 12 mm, płaskownika lub gwintu mocującego M5
Poziom ciśnienia akustycznego	od 60 do 70 dB(A)

\* > 10 000 mPas: Wymagany test wstępny

\*\*W zależności od kleju, lepkości, temperatury, częstotliwości i ciśnienia.