

green
GLUING

SPEEDSTAR COMPACT

Główce natryskowe do klejów termotopliwych
Szybkie i trwałe i oszczędne

PRECYZJA I SZYBKOŚĆ NANOSZENIA KLEJU

SpeedStar Compact to głowica do precyzyjnego nanoszenia kleju przy dużych prędkościach produkcyjnych. Elektryczna głowica natryskowa nanosi niewielkie milimetrowe punkty gorącego kleju i krótkie ścieżki precyzyjnie na małe zakładki oraz małe powierzchnie. Jeśli nieprzerwane, długie ścieżki zostaną zastąpione przez nanoszenie punktów lub ścieżek, głowica SpeedStar Compact może zmniejszyć zużycie kleju nawet o 50% (punktowe klejenie).

Niezawodność i największa precyzja

Głowica SpeedStar Compact jest jedyna w swoim rodzaju: inteligentna elektronika sterująca z automatyczną regulacją skoku zapewnia stałą precyzję przez cały okres użytkowania wynoszący 500 milionów cykli roboczych. Dzięki temu nanoszenie kleju jest niezależne od zmieniających się warunków pracy, takich jak temperatura i lepkość kleju oraz zużycie mechaniczne. Zintegrowany filtr w bloku grzewczym zapobiega zatykaniu dyszy.

Większe bezpieczeństwo i oszczędność

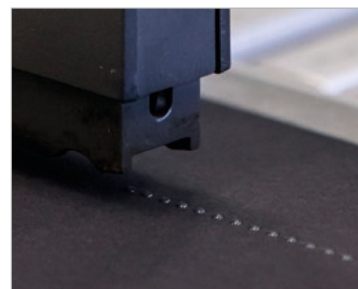
Izolacja CoolTouch redukuje promieniowanie ciepłe i w ten sposób chroni operatorów oraz klejone produkty przed wysoką temperaturą. Zużycie energii jest mniejsze, a temperatura kleju pozostaje stała.

Łatwa integracja i inwentaryzacja części zamiennych

Moduł elektroniczny zdejmowany z głowicy zapewnia standardowe złącze 24 V DC do bezpośredniego sterowania głowicą nanoszącą klej przez PLC bez wzmacniacza. Głowica SpeedStar Compact wykorzystuje te same filtry i dysze co głowice natryskowe SX i AX firmy Robatech. Upraszcza to inwentaryzację części zamiennych.

Korzyści

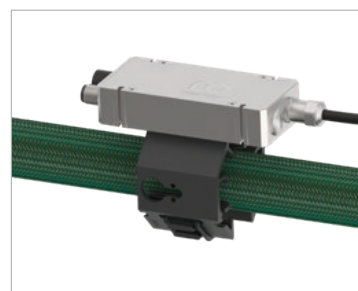
- Precyzyjne nanoszenie ścieżek i punktów na małe produkty i niewielkie powierzchnie
- Duża prędkość produkcji do 800 punktów na sekundę
- Stała precyzja nanoszenia kleju przy ponad 500 milionach cykli roboczych dzięki automatycznej regulacji skoku
- Izolacja CoolTouch: zmniejsza zużycie energii i chroni produkty wrażliwe na ciepło
- Prosta integracja systemu przez złącze 24 V DC bez wzmacniacza
- Oszczędność do 50% kleju podczas punktowego klejenia



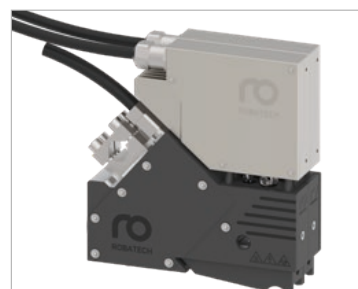
800 punktów na sekundę



Zintegrowany filtr kleju



Zdejmowany moduł elektroniczny



Wersja uniwersalna

DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur	20–185°C
Ciśnienie kleju	maks. 75 barów
Klej	Kleje termoplastyczne
Lepkość kleju	100–2500 mPas
Cykle robocze	500 milionów*
Częstotliwość przełączania	800 Hz*/**
Czas wylotu kleju	0,5 ms*
Szerokość elementu natryskowego	18 mm
Dysze	296 Diamond
Napięcie zasilania	230 V AC (EN60204), 50/60 Hz
Sygnał sterujący	24 V DC / 8 W
Mocowanie	Do wału \varnothing 12 mm, płaskownika lub gwintu mocującego M5
Poziom ciśnienia akustycznego	ok. 62 dB(A)
Stopień ochrony	IP55
Wymiary montażowe (mm)	132,3 x 24 x 139,6

* Zależy od środowiska roboczego i warunków pracy (kleju, temperatury, częstotliwości itd.)

** Obciążenie stałe: głowica pojedyncza = 100 Hz, głowica podwójna = 25 Hz, głowica poczwórna = 15 Hz