



green GLUING

SX DIAMOND / SX LONGLIFE

Główce aplikujące klej na gorąco
Trwałe | precyzyjne | elastyczne

DO TRWAŁEJ I PRECYZYJNEJ APLIKACJI KLEJU

Izolowane głowice aplikujące serii SX Diamond idealnie nadają się do bezkontaktowego nanoszenia kleju termoplastycznego o niskiej i średniej lepkości. Głowice SX Diamond i SX LongLife są identyczne, jedynie różnią się elementem natryskowym, który w przypadku głowic SX LongLife jest bardziej wydajny. Dzięki małym wymiarom można je elastycznie zainstalować.

Trwałe, niezawodne i precyzyjne

Specjalnie opracowane elementy natryskowe i wytrzymały zawór elektromagnetyczny sprawiają, że głowice są szczególnie trwałe. Elektropneumatyczna głowica natryskowa o dwustronnym działaniu zapewnia precyzyjne i równomierne nakładanie kleju. Dzięki swojej elektronice dostępny opcjonalnie zawór elektromagnetyczny SX Fast osiąga wyższą częstotliwość przełączania do 180 Hz i może być bez większego wysiłku montowany także z istniejącymi głowicami nakładającymi.

Zwiększone bezpieczeństwo i zrównoważony rozwój

Dzięki izolacji CoolTouch personel obsługujący oraz klejone produkty są chronione przed wysoką temperaturą. Dodatkowo izolacje przekładają się na mniejsze zużycie energii elektrycznej i zapewnia stałą temperaturę kleju, nawet w

przypadku podmuchu wiatru od bardzo szybko pracującej maszyny.

Modułowy i kompatybilny

Dzięki modułowej budowie głowice nakładające są dostępne w różnych wersjach z możliwością wyboru elementów wtryskowych jako głowice pojedyncze lub wielokrotne. Dzięki temu możemy spełnić każde oczekiwania klienta w zakresie produkcji. Głowice z serii Diamond są kompatybilne z większością systemów do aplikacji kleju firmy Robatech. Upraszcza to integrację z istniejącymi maszynami i zmniejsza koszty części zamiennych.

Twoje korzyści

- Zmniejszenie kosztów dzięki wytrzymałości 50 milionów oraz odpowiednio 200 milionów cykli.
- Precyzyjna aplikacja kleju z czystym odciecieniem nawet przy dużych prędkościach
- Elastyczny dzięki modułowej konstrukcji
- Energooszczędny i bezpieczny dzięki izolacji CoolTouch
- Dzięki zintegrowanemu filtrowi zredukowana częstotliwość blokowania dyszy
- Stała temperatura pracy w celu zapewnienia najwyższej jakości klejenia



Wybór elementów wtryskowych i dysz



Ochrona dysz przed wpływem czynników zewnętrznych



Zintegrowany filtr zapobiega zatkaniu dyszy



Pokrywa Bottom-up

DANE TECHNICZNE

	SX Diamond	SX Longlife
Zakres temperatury pracy	od 20 do 200 °C	
Maksymalne ciśnienie kleju	max 75 bar	
Rodzaj kleju	kleje termoplastyczne	
Zakres lepkości kleju	od 500 do 5,000 mPas	
Ilość cykli operacyjnych	50 milionów*	200 milionów* (dysze 296 oraz KV) 100 milionów* (dysze NV)
Częstotliwość przełączania	120 Hz**/** (SX Fast: 180 Hz/**)	
Minimalny wyciek kleju	5 ms*	
Szerokość elementu aplikującego	18 mm	
Rodzaje dysz	296 / 294	296 / 294 / KV / NV / NV long
Przyłącze powietrza	6 bar, czyste, niezaolejone	
Napięcie zasilania	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz	
Napięcie zasilania, elektrozawór	24 VDC / 8 W (SX Fast: 24 W)	
Rodzaj montażu	drążek ø 12mm, płaska blacha lub śruba M5	
Poziom hałasu	w okolicach 78 od 83 dB(A)	
Stopień ochrony	IP65	

* Wartości dotyczą elementu natryskowego oraz elektrozaworu. Mogą być inne w zależności od środowiska i warunków pracy (rodzaj i jakość kleju, temperatura, częstotliwość itp.)

** Maksymalne obciążenie ciągłe wynosi 50 Hz.