



green
GLUING

SX DIAMOND / SX LONGLIFE

Sıcak tutkal uygulama kafaları
Kalıcı | hassas | esnek

KALICI VE HASSAS TUTKAL UYGULAMASI

SX Diamond serisinin uygulama kafaları düşük ve orta viskoziteli termoplastik sıcak tutkalların temassız bir şekilde uygulanması için kusursuz uygunluktadır. Aynı seriden olan SX Diamond ve SX LongLife, uygulama elemanlarından ayrılabilir ve küçük montaj ölçüleri sayesinde esnek olarak kullanılabilir.

Kalıcı, güvenilir ve hassas

Özel olarak geliştirilen uygulama elemanları ve dayanıklı manyetik valf, sıcak tutkal uygulama kafalarını uzun ömürlü hale getirir. Çift etkili, elektropnömatik uygulama kafası, manyetik valf sayesinde temiz kopma tutumlu hassas ve eşit bir tutkal uygulaması sağlar. Isıtma blokundaki entegre filtresi sayesinde nozul tıkanmaları önlenir ve bir nozul koruması ile nozul hasarları ve ısı kaybı en aza indirgenir. Böylece daha iyi bir kopma tutumu elde edilir ve işletim kesintileri azaltılır.

Artırılmış güvenlik ve tasarruf

Diamond serisinin CoolTouch izolasyonu, çalışma ve uygulama güvenliğini artırmaktadır. İzolasyona sahip uygulama kafası aracılığıyla operatör ve yapıştırılacak ürün ısıya karşı korunur. Isıya karşı dayanıklı izolasyon, ayrıca enerji sarfiyatını

azaltır ve hızlı çalışan makinelerin cereyanı durumunda ise sabit bir tutkal sıcaklığı garanti eder.

Modülerlik ve uyumluluk

Modüler yapısı sayesinde uygulama kafaları seçilebilir uygulama elemanlı ve valf başlıklı olmak üzere çok sayıda farklı yapı şekillerinde kullanılabilir. Bu, müşteriye özgü üretim gereksinimleri için hassas ayar imkanı sağlar. Çoğu Robatech uygulama sistemi ile uyumludur. Bu da mevcut cihazlara entegrasyonu kolaylaştırır ve yedek parça maliyetlerini düşürür.

Avantajlar

- 50 ya da 200 milyon çalışma devri ile uzun ömürlülük ve uygun maliyet
- Yüksek hızlarda da temiz içerikli hassas tutkal uygulaması
- Modüler yapısı ve esneklik
- CoolTouch izolasyonu ile enerji açısından verimlilik ve emniyet
- Entegre filtre sayesinde nozul tıkanıklıkları yok
- Maksimum tutkal kalitesi için sabit sıcaklık
- Aşağıdan yukarıya uygulamalar için opsiyonel Bottom-up koruması



TEKNİK VERİLER

	SX Diamond	SX Longlife
Sıcaklık aralığı	20 ila 200 °C	
Tutkal basıncı	Maks. 75 bar	
Tutkal	Termoplastik tutkallar	
Tutkal viskozitesi	500 ila 5.000 mPas	
Çalışma devri	50 milyon*	200 milyon* (296 / KV) 100 milyon* (NV)
Çalışma frekansı	120 Hz*/**	
Tutkal sızması	5 ms*	
Uygulama elemanı genişliği	18 mm	
Nozul	296 / 294	296 / 294 / KV / NV / NV uzun
Hava bağlantısı	6 bar, temizlenmiş ve yağsız	
Besleme voltajı	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz	
Solenoid valf besleme voltajı	24 VDC / 8 W	
Sabitleme	ø 12mm mil, yassı çelik veya sabitleme dişlisi M5 için	
Ses seviyesi	Yakl. 65 ila 70 dB(A)	
Koruma türü	IP42 (seçenek olarak IP55)	

* Uygulama elemanı ve valf için. çalışma ortamına ve koşullarına bağlıdır (tutkal, sıcaklık, frekans vs.)

** Sürekli yükleme maks. 50 Hz.