



# green GLUING

## SX DIAMOND / SX LONGLIFE

Sıcak tutkal uygulama kafaları  
Dayanıklı | hassas | esnek

## SAĞLAM VE HASSAS TUTKAL UYGULAMASI

SX Diamond serisinin uygulama kafaları düşük ve orta viskoziteli termoplastik sıcak tutkalların temassız bir şekilde uygulanması için kusursuz uygundur. Aynı seriden olan SX Diamond ve SX LongLife, birebir aynıdır. Sadece modülleri farklıdır. Küçük ebatları sayesinde esnek kullanılabilir.

### Sağlam, güvenilir ve hassas

Özel olarak geliştirilen modüller ve dayanıklı solenoid valf, sıcak tutkal uygulama kafalarının kullanım ömrünü uzatır. Çift etkili, elektrostatik uygulama kafası, solenoid valf sayesinde oldukça hassas ve eşit bir tutkal uygulaması sağlar. Isıtıcı bloktaki entegre filtre nozul tıkanıklıklarını önler. Nozul koruması ile, ısı kaybı ve nozulda olabilecek potansiyel hasarlar en aza iner. Böylece kusursuz tutkal atımları ile mükemmel bir uygulama sonucu elde edilir. Bu da üretimde duruşları azaltır.

### Maksimum güvenlik ve tasarruf

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

da azaltır ve üretim hızı yüksek makinelerde dahi sabit bir tutkal sıcaklığı sağlar.

### Modülerlik ve uyumluluk

Uygulama kafaları, modüler tasarımı sayesinde, alternatif modül ve valflerle çok sayıda farklı konfigürasyonda esnek kullanılabilir. Böylece, müşteriye özel üretim gereksinimleri tam olarak karşılanır. Diamond serisinin bir parçası olarak çoğu Robatech sistemi ile uyumludur. Bu da mevcut cihazlara entegrasyonu kolaylaştırır ve yedek parça maliyetlerini düşürür.

### Avantajlar

- Uzun ömürlü (50 - 200 milyon saykıl) ve uygun maliyetli
- Yüksek hızlarda hassas ve kusursuz tutkalama
- Modüler tasarım ve esneklik
- CoolTouch izolasyonu ile enerji açısından verimli ve emniyetli
- Entegre filtre sayesinde sıfır nozul tıkanıklığı
- Maksimum uygulama kalitesi için sabit sıcaklık
- Aşağıdan yukarıya uygulamalar için opsiyonel Bottom-up koruması



### TEKNİK VERİLER

	SX Diamond	SX Longlife
Sıcaklık aralığı	20 ile 200 °C	
Tutkal basıncı	Maks. 75 bar	
Tutkal	Termoplastik yapıştırıcılar	
Tutkal viskozitesi	500 ile 5.000 mPas	
Çalışma devri	50 milyon*	200 milyon* (296 / KV) 100 milyon* (NV)
Çalışma frekansı	120 Hz**/**	
Tutkal çıkışı	5 ms*	
Modül genişliği	18 mm	
Nozul	296 / 294	296 / 294 / KV / NV / NV long
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 ile 70 dB(A)	
Koruma sınıfı	IP42 (seçenek olarak IP55)	

\* Modül ve valf için; çalışma ortamına ve koşullarına bağlıdır (tutkal, sıcaklık, frekans vs.)

\*\* Sürekli uygulamada maks. 50 Hz.