



# green GLUING

## VOLTA

Sıcak tutkal aplikasyon kafaları  
Güvenilir | Tasarruflu | Hassas

# YÜKSEK PROSES GÜVENİLİRLİĞİ İÇİN UYGULAMA KAFASI

Elektrikli sıcak tutkal aplikasyon kafası Volta, termoplastik tutkalların nokta ve çizgi uygulamasında yüksek proses güvenilirliği sağlar. Uzun ömürlü ve enerji tasarruflu, sürekli tekrarlanabilir bir tutkal uygulaması sunar.

## Tutkal uygulamasında stabilite

Volta dayanıklıdır ve 1 milyar tetikleme çevrimine kadar güvenilir bir şekilde tutkal uygular. Koruma sınıfı IP55 ile ambalaj endüstrisinin yanı sıra gıda ve ilaç endüstrileri gibi zorlu ortamlar için de uygundur.

## Volta ile enerji tasarrufu

Volta'nın basınçlı havaya ihtiyacı yoktur ve bu nedenle çalışırken yaklaşık %60 enerji tasarrufu sağlar. Ayrıca 200 Hz frekansı sayesinde tutkal uygulamasında dikiş moduyla ideal olmanın yanı sıra tutkal tasarrufu da sağlar. Sonucu ve en önemlisi, Volta düşük aşınmalıdır ve bu da bakım çalışmalarını minimuma indirir.

## Tekrarlanabilir uygulama kalitesi

Elektrikli uygulama kafası tutkalı kusursuz ve net cut off ile uygular. Uygulama kafasındaki eşit sıcaklık dağılımı, tekrarlama doğruluğu için belirleyicidir. Bu, tutkal viskozitesini ve dolayısıyla uygulama kalitesini etkiler.

## Avantajları

- Yüksek proses güvenilirliği için elektrikli uygulama kafası. Düşük bakım ihtiyacı ve yüksek dayanıklılık.
- SX hava basınçlı uygulama kafasından %60 daha az enerji tüketimi
- Sıcak tutkal dikişi ile %40'a kadar tutkal tasarrufu
- Takviye ihtiyacı olmadan 24 VDC bağlantısıyla kolay sistem entegrasyonu
- Tutarlı tutkal uygulama hassasiyeti ile 1 milyar tetikleme çevrimi
- CoolTouch izolasyonu personeli yanıklardan korur, ısıya duyarlı ürünlere uygundur ve enerji tüketimini azaltır



Volta çoklu uygulama kafası



Yüzey deflektörü ve nozul koruması



Kızılötesi sensörlü sıcak tutkal sprey kafası



Bottom-up kapak

## TEKNİK VERİLER

Sıcaklık aralığı	20 ila 185 °C
Tutkal basıncı	maks. 75 bar
Tutkal	Termoplastik yapıştırıcılar
Tutkal viskozitesi	500 - 5 000 mPas
Tetikleme çevrimi	1 milyar <sup>(1)</sup>
Tetikleme frekansı	200 Hz <sup>(2)</sup>
Tutkal çıkışı	2.5 ms <sup>(2)</sup>
Sprey elemanı genişliği	40 mm
Nozullar	296 Diamond
Besleme gerilimi	200-240 VAC, 50/60 Hz
Kontrol gerilimi	24 VDC / 7,5 W
Bağlantı	Ø 12 mm sıkıştırma mili
Ses basıncı seviyesi	60 dB(A) <sup>(3)</sup>
Koruma sınıfı	IP55

<sup>(1)</sup> Yapıştırıcıya, uygulamaya ve tavsiye edilen bakıma bağlıdır

<sup>(2)</sup> Yapıştırıcıya, viskoziteye, sıcaklığa, frekansa ve basınca bağlıdır

<sup>(3)</sup> 25 Hz'de tekli uygulama kafası için geçerlidir