

Pro Xpc™ Auto

Otomatik Elektrostatik Havalı Püskürtme Tabancaları



Sipariş Bilgileri



Yeni Standartları Belirliyor

Pro Xpc Auto elektrostatik püskürtme tabancası, mükemmel son kat kalitesi ve sınıfında öncü transfer etkinliği sunar ve taşıma kapasitesi sınırlı olan robotlar ve tesisatlar için uygun boyutlara sahiptir. Güvenli ve dayanıklıdır, PLC ile kontrol edilebilir, etkili sistem entegrasyonu için tasarlanmıştır ve seri numaralı bir performans sertifikası ile birlikte sunulur. Bu nedenle Pro Xpc Auto'nuzun sizi hayal kırıklığına uğratmayacağı konusunda içiniz rahat olabilir.



Robot Dostu

Graco, daha yüksek erişim kapasitesi olan, daha hafif ve kompakt bir püskürtme tabancasına ihtiyacınız olduğunun farkında. Daha dar alanda daha çok iş yapabilmesi için Pro Xpc Auto'yu modernize ettik. Ürünün boyutu, dar alanlarda ve köşelerde püskürtmeyi mükemmel bir hale getirir ve ağırlığı, düşük taşıma kapasitesi olan robotlar ve tesisatlar için idealdir.



Proseslerinizi Geliştirin

Kullanıcı tarafından ayarlanabilen 250 ön ayar ve bakım anımsatıcılarına ek olarak Pro Xpc Auto Kontrolörü, etkili robot entegrasyonu için tasarlanmıştır. PLC ya da bir kumanda kutusu ile kontrol edilebilir olduğundan size, püskürtme proseslerinizin kontrolünü ele alma esnekliği sağlar. Manuel püskürtme tabancaları ve eski otomatik ekipmanların yerini alan mükemmel bir ürün olan Pro Xpc Auto, çok çeşitli üretim konfigürasyonlarına entegre edilebilir.



Daha Güvenli Ekipmanlara Yatırım Yapın

Kabinden geçen yüksek voltajın risk oluşturduğu bir sır değildir. Bu nedenle Pro Xpc Auto, tabancanın 100 kV güç tedarikinde düşük voltajlı kablo bağlantısıyla tasarlanmıştır. Güvenliği artıran diğer bir özellik ise bir parça tabancaya çok yakın olduğunda elektrostatığı otomatik olarak kapatan ark tespit yazılımına sahip olan Pro Xpc Auto Kontrolörüdür.



Etkileyici Performans için İyi Donanım

İnsan üstü bir tutarlılık ve verimlilikte, neredeyse kusursuz boya son katları bekleyen çok sayıda müşteri için tabanca performansından ödün vermek bir seçenek değildir. Pro Xpc Auto, olağanüstü Pro Xp atomizasyonu ile üstün son kat kalitesi sunar. Sarmalı artırıp geri sıçramaları azaltan şarj noktalarıyla birlikte 100 KV'lık güç tedarigi ile yüksek transfer verimi sunar.

Püskürtme Kafası Bağlantısı

Pozitif manifold bağlantısı ve bakım kolaylığı için iki adet naylon vida



Son Kat Kalitesi

Pro Xp atomizasyonu ile üstün son kat kalitesi ve sınıfında öncü transfer verimi

Solvent bazlı, yüksek düzeyde iletken ve su bazlı malzemeleri içeren çok çeşitli malzemeleri püskürtmek için tasarlanmış Havalı Püskürtme tabancası

Kompakt ve Hafif

Kompakt tasarım ile dar yerlerde ve köşelerde rahat kullanım

Ürünün ağırlığı, düşük taşıma kapasitesi olan robotlar ve tesisatlar için bu tabancayı ideal hale getirir (0,91 kg/2 lb)

Arka Manifold

Manifold Seçenekleri

Tüm malzeme ve hava bağlantıları ile arka ve alt manifoldlu güç tedarigine uygundur

Şarj Noktaları

Patent bekleyen şarj noktaları ile ters sargıyı engelleyin ve transfer etkinliğini artırın

ALT MANIFOLD

Robotlara montaj için idealdir

ARKA MANIFOLD

Sabit ya da hareketli zeminlere montaj için idealdir



Kontrolör

Pro Xpc Auto Kontrolörü ile püskürtme parametrelerini optimize edin ve kolay sistem entegrasyonu sağlayın.

- Kullanıcı tarafından ayarlanabilen 250 ayar ile farklı boyut ve şekildeki parçalarla boyamada esneklik
- Voltaj ve akım bağımsız olarak ayarlanarak üretim ihtiyaçları karşılanabilir
- PLC ya da kumanda kutusu kontrolü ile tam sistem entegrasyonu
- 4 adet periyodik bakım programı imkanı ile servis zamanlarını tahmin etmeye çalışmaktan kurtulun
- Bir parça tabancaya çok yakın olduğunda ark tespit yazılımıyla elektrostatığı otomatik olarak kapatır
- Kolay kurulum için panel ya da duvar montaj parçası



100 kV Güç Tedariği

Düşük voltajlı tabanca kablo bağlantısı güvenliği ve güvenilirliği artırırken maliyeti ve sistem karmaşıklığını azaltır

Kendi Sisteminize Monte Edin



Oyuk Bilek
Alt Manifold



Kati Bilek
Alt Manifold



Kati Bilek
Arka Manifold

SABİT/2 EKSENLLYE MONTAJ

Çeşitli konfigürasyonlara stabil montaj için 2,5 cm (1 inç) çaplı çubuk.

ROBOT MONTAJ PARÇASI

- Çeşitli ayarlar için alt ve arka manifolda uyum sağlar
- Tabanca, kati ya da oyuk bilekli robotlar için konumlandırılabilir
- 60 ya da 90 derece tabanca konumu ayarı
- Çeşitli robot modellerine uyum sağlayacak adaptör plakaları



Sipariş Bilgileri

1 Solvent bazlı veya Su bazlı boya tabancası modelini seçin

Solvent bazlı boya tabancası – 3 megohm/cm'ye kadar düşük dirençli malzemeleri püskürtebilen 100 kV tabanca

Su bazlı boya tabancası – su bazlı malzemeler için 60 kV tabanca

2 Arka manifold ya da Alt manifold tabancası seçin

	Parça No.
Solvent bazlı malzemeler için arka manifold tabancası	LC1020
Su bazlı malzemeler için arka manifold tabancası	LC1028
Solvent bazlı malzemeler için alt manifold tabancası	LC2020
Su bazlı malzemeler için alt manifold tabancası	LC2028

Tabanca Modelleri parça numarası 24N477 olan hava başlığı ve parça numarası 24N616 olan 1,5 mm (0,055 inç) nozül içerir



Arka Manifold Tabancası
robot montaj parçasıyla

Alt Manifold Tabancası
robot montaj parçasıyla

3 Kurulum için gerekli olan montaj parçasını belirleyin

	Parça No.
Sabit/Hareketli Montaj Parçası – 2,5 cm çaplı çubuk (1 inç)	24L044
Oyuk ya da katı bilekli robot için Robot Montaj Parçası	24L050

Robot Adaptörleri	Parça No.
Motoman EXP1250	24Y128
Motoman PX1450 ve PX2850	24Y129
Motoman EXP2050	24Y634
Motoman EXP2700, 2800 ve 2900	24Y650

Robot Adaptörleri	Parça No.
Fanuc Paint Mate 200iA ve 200iA/5L	24Y768
Fanuc P-145	24Y769
ABB IRB 540	24Y172
ABB IRB 1400	24Y173
ABB IRB 580 ve 5400	24Y634

4 Tabancadan kontrolöre kadar ihtiyaç duyulan güç kablosunun uzunluğunu belirleyin

Robot Adaptörleri	Parça No.
Güç Kablosu, 11 m (35 ft)	17H040
Güç Kablosu, 20 m (65 ft)	17H041
Güç Kablosu, 30 m (100 ft)	17H042



5 Pro Xpc Auto Kontrolörünü sipariş edin

	Parça No.
Solvent bazlı malzemeler için kontrolör, 20 m (65 ft) güç tedariki kablosu ve G/Ç kablosu içerir	24Y307
Su bazlı malzemeler için kontrolör, 20 m (65 ft) güç tedariki kablosu ve G/Ç kablosu içerir	24Y308

	Parça No.
Kontrolörü duvara monte etmek için dirsek	17H288



Teknik Özellikler

Pro Xpc Auto Tabanca	
Maksimum Akışkan Çalışma Basıncı	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Maksimum İşletme Hava Basıncı	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Minimum Gömlek Çalışma Basıncı	3,4 bar (0,34 MPa, 50 psi)
Maksimum Malzeme Çalışma Sıcaklığı	48°C (120°F)
Boya Direnci Aralığı Solvent Bazlı Boya Tabancası	3 megohm/cm ila sonsuz
Boya Direnci Aralığı Su Bazlı Boya Tabancası	≤3 megohm/cm
Kısa Devre Akım Çıkış Gücü	150 mikroamper
Tabanca Ağırlığı (yaklaşık, tabanca modeline göre değişir)	0,9 kg (2,0 lb)
Tabanca Uzunluğu	14,5 cm (5,7 inç)
Voltaj Çıkış Gücü	
Solvent Bazlı Modeller	0-100 kV
Su Bazlı Modeller	0-60 kV
Giriş/Çıkış Boyutları	
Atomizasyon Hava Girişi Fittingi	8 mm (5/16 inç) DÇ naylon hortum
Fan Hava Girişi Fittingi	8 mm (5/16 inç) DÇ naylon hortum
Gömlek Hava Girişi Fittingi	6 mm (1/4 inç) DÇ naylon hortum
Malzeme Girişi Fittingi	6 mm (1/4 inç) PFE hortum

Pro Xpc Auto Tabanca Kontrolörü	
Giriş Voltajı	100-240 VAC
Frekans	50-60 Hz
Boyutlar	
Genişlik	17,3 cm (6,8 inç)
Derinlik	12,2 cm (4,8 inç)
Yükseklik	19,1 cm (7,5 inç)
Ağırlık	2,0 kg (4,5 lb)

Pro Xpc Auto Tabanca	
Pro Xpc Auto Tabanca	332992
Pro Xpc Auto Kontrolörü	333266

Hava Başlığı Seçim Tablosu

Parça Numarası (renkli)	Kalıp Şekli	Uzunluk mm (inç)	Önerilen Malzeme Viskozitesi, 21°C'de (70°F) cp	Önerilen Üretim Değerleri
24N477 (siyah)*	Eğrisel uç	381-432 (15-17)	Hafif - orta (20-70 cp)	En fazla 450 cc/dak (15 oz/dak)
24N438 (siyah)	Eğrisel uç	381-432 (15-17)	Hafif - orta (20-70 cp)	En fazla 450 cc/dak (15 oz/dak)
24N279 (siyah)	Eğrisel uç	356-406 (14-16)	Orta - ağır (70-260 cp) ve yüksek katı içerikli malzemeler (360+cp)	En fazla 450 cc/dak (15 oz/dak)
24N376 (siyah), 24N276 (mavi) 24N277 (kırmızı), 24N278 (yeşil)	Konik uç	432-483 (17-19)	Hafif - orta (20-70 cp)	En fazla 450 cc/dak (15 oz/dak)
24N274 (siyah)	Konik uç	305-356 (12-14)	Hafif - orta (20-70 cp)	En fazla 450 cc/dak (15 oz/dak)
24N275 (siyah)	Konik uç	356-406 (14-16)	Düşük ila orta (20-70 cp), yüksek katı içerikli (360+ cp), havacılık boya-kaplamalar	En fazla 750 cc/dak (25 oz/dak)
24N439 (siyah)	Konik uç	279-330 (11-13)	2,0 mm nozüllerle kullanılır. Orta - ağır (70-260 cp) ve yüksek katı içerikli malzemeler (360+cp)	En fazla 600 cc/dak (20 oz/dak)
24N453 (siyah)	Eğrisel uç	356-406 (14-16)	Hafif - orta (20-70 cp)	En fazla 450 cc/dak (15 oz/dak)

Yukarıdaki tablodaki tüm hava başlığı kalıp şekilleri ve uzunlukları aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür:

- Hedefe uzaklık: 254 mm (10 inç)
- Giriş hava basıncı: 3,4 bar (34 kPa, 50 psi)
- Fan havası: maksimum genişlik için ayarlanır
- Akışkan debisi: 300 cc/dak (10 oz/dak)

*Tabancaya dahildir

Nozül Seçim Tablosu

Standart Malzemeler için Malzeme Nozülü

Parça Numarası	Renk	Delik Boyutu - mm (inç)
24N619	Siyah	0,55 (0,022)
24N613	Siyah	0,75 (0,029)
24N614	Siyah	1,0 (0,042)
24N615	Siyah	1,2 (0,047)
24N616*	Siyah	1,5 (0,055)
24N617	Siyah	1,8 (0,070)
24N618	Siyah	2,0 (0,080)

*Tabancaya dahildir

Aşındırıcı Malzemeler için Yüksek Aşınma Dayanımlı Malzeme Nozülü

Parça Numarası	Renk	Delik Boyutu - mm (inç)
24N620	Mavi	0,75 (0,029)
24N621	Mavi	1,0 (0,042)
24N622	Mavi	1,2 (0,047)
24N623	Mavi	1,5 (0,055)
24N624	Mavi	1,8 (0,070)
24N625	Mavi	2,0 (0,080)

Tabanca Aksesuarları

Parça Numarası	Açıklama
24Y403	Tabanca Koruyucular Arkadan Montaj. 10'lu kutu.
24Y404	Alttan Montaj Tabanca için kılıf. 10'lu kutu.
24X794	Eğrisel Püskürtme Kiti. Standart havalı püskürtme tabancasını eğrisel püskürtme hava başlığına dönüştürmek için. 1,2 (0,047)
24N704	Aşındırıcı malzemeler için Elektrot Değişim İğnesi. Mavi.1,5 (0,055)
24Y325	Sarı Malzeme Hortumu Arka Manifold 1,8 (0,070)
24Y328	Sarı Malzeme Hortumu Alt Manifold 2,0 (0,080)

Pro Xpc Auto Tabancalar için Sertifikalar**



II 2G < 0.24mJ



PTB 15 ATEX 5009
EN 50050-1
EN 50176

**Patenti bekleniyor

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerini içermektedir. Graco, önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Graco, ISO 9001 sertifikasına sahiptir.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Faks: +32 (89) 770 777 • www.graco.com

©2015 Graco Inc. 345084TR Rev.A 10/15 Avrupa'da Basılmıştır.
Tüm diğer markalar ve ticari isimler sadece tanımlama amacıyla kullanılmıştır ve sahiplerine aittir.

