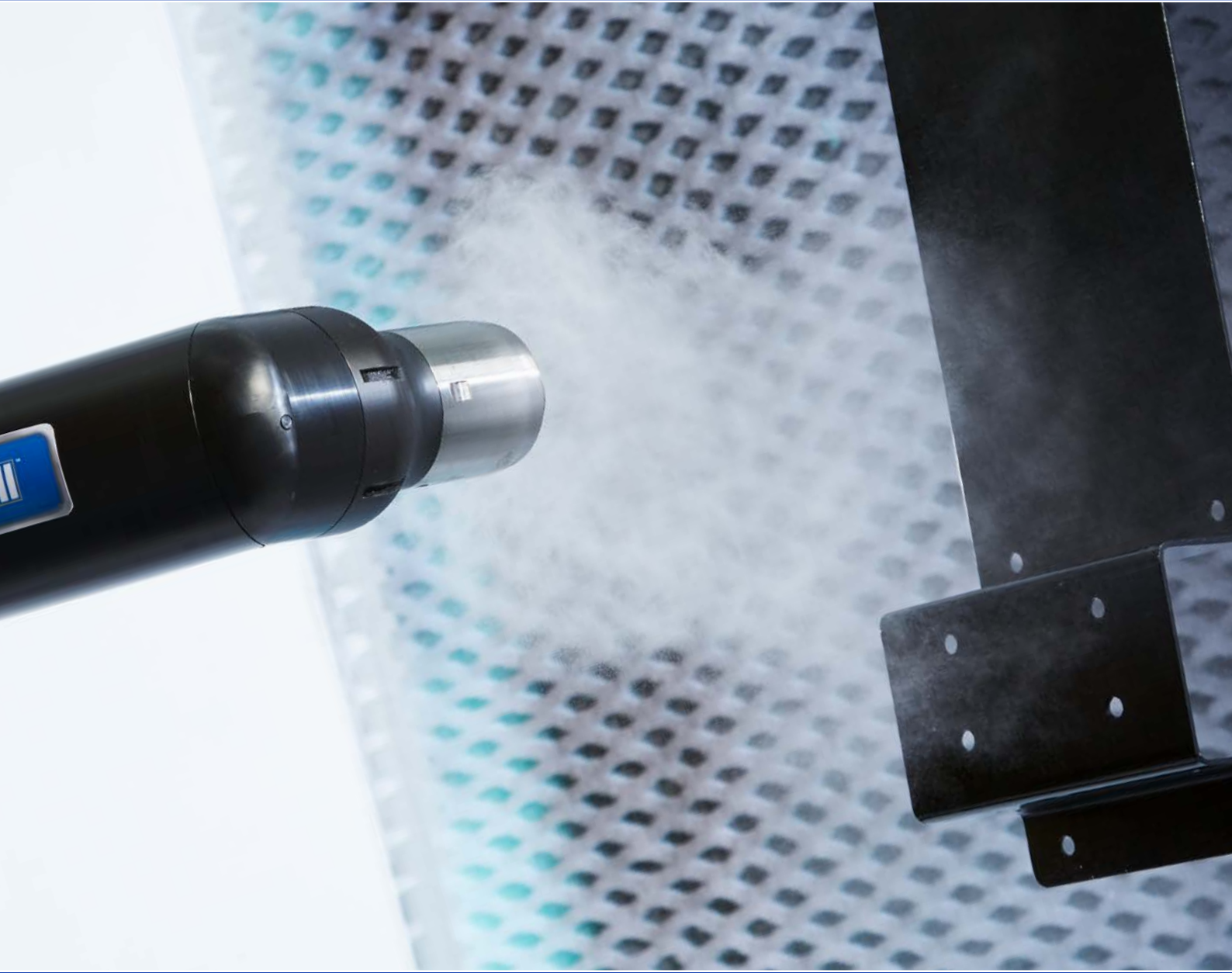


ProBell™ Döner Püskürtme Tabancası

Yüksek Performanslı Döner Çan Atomizer Sistemi



Yüksek Performans, Ölçeklenebilir Sistem

Graco'nun yeni ProBell döner atomizeri, sezgisel kontrolleri ve ölçeklenebilir tasarımıyla yüksek performanslı püskürtme sunar. Tek bir kumanda ile küçük başlama veya bütün sistemi aynı anda kurabilme esnekliği sağlaması sayesinde özel kurulumlarınıza ve bütçenize uyum sağlamak hiç bu kadar kolay olmamıştı. ProBell bunun yanında, 60.000 devir/dk.ya kadar düşük titreşimler için hassas olarak ayarlanmıştır ve bu sayede, endüstriyel uygulamalarınızda yüksek üretim hızlarına ulaşmanızı sağlar.





KATI BİLEKLİ ROBOT

OYUK BİLEKLİ ROBOT



HAREKETLİ VEYA SABİT MONTAJ

Üstün kalite, yüksek transfer etkinliği ve hassas püskürtme özellikleri sunmasının yanına, ProBell püskürtme tabancası düşük taşıma kapasiteli robotlar veya resiprokatörler için hafif ve kompaktır. İki çok yönlü biçimiyle mevcut olan ProBell'in katı bilekli robotlar, hareketli veya sabit montajlar için standart bir modeli bulunmaktadır. Bunun yanında, mevcut olan oyuk bilekli robot modeli, hortum bağlantılarına dokunmadan püskürtme tabancasını robottan çıkarmanızı sağlayan hızlı söküm kaplin sayesinde bakımı kolaylaştırır.

ÖLÇEKLENEBİLİR

Modülerliği sayesinde müşterilere, üretim ihtiyaçlarına ve bütçelerine uygun büyük veya küçük bir sistem tasarımlarını sağlar

Püskürtme performansını ve veri yönetimi geliştirmek için en fazla 4 tane kumanda seçimi

BASİT KURULUM

Mevcut PLC ile kolay sistem entegrasyonu veya yeni kurulum

KULLANICI DOSTU KONTROLLER

Kumanda arayüzü, püskürtme parametrelerinin kolay yönetimini sağlar

DAYANIKLI VE GÜVENLİ

Düşük voltaj kablosu ve ayarlanabilir ark tespit ayarları ile iyileştirilmiş güvenlik ve dayanıklılık

OPTİMİZE EDİLMİŞ PÜSKÜRTME PERFORMANSI

Daha iyi atomizasyon için çift şekillendirmeli hava ve çan kapağı tasarımı

Performans İçin Tasarlandı

ProBell çift şekillendirmeli hava ve çan kapakları sayesinde en yüksek püskürtme performansını ve transfer etkinliği sağlar. Her püskürtücü, en zahmetli son kat uygulamaları için üstün kalite, düzgün atomizasyonla hassas püskürtme ve kolay ayarlanabilir püskürtme yelpazesi sunar. Güvenli ve sorunsuz işletim için tüm bileşenler yüksek kaliteli, dayanıklı malzemelerden üretilmiştir.

ESNEK

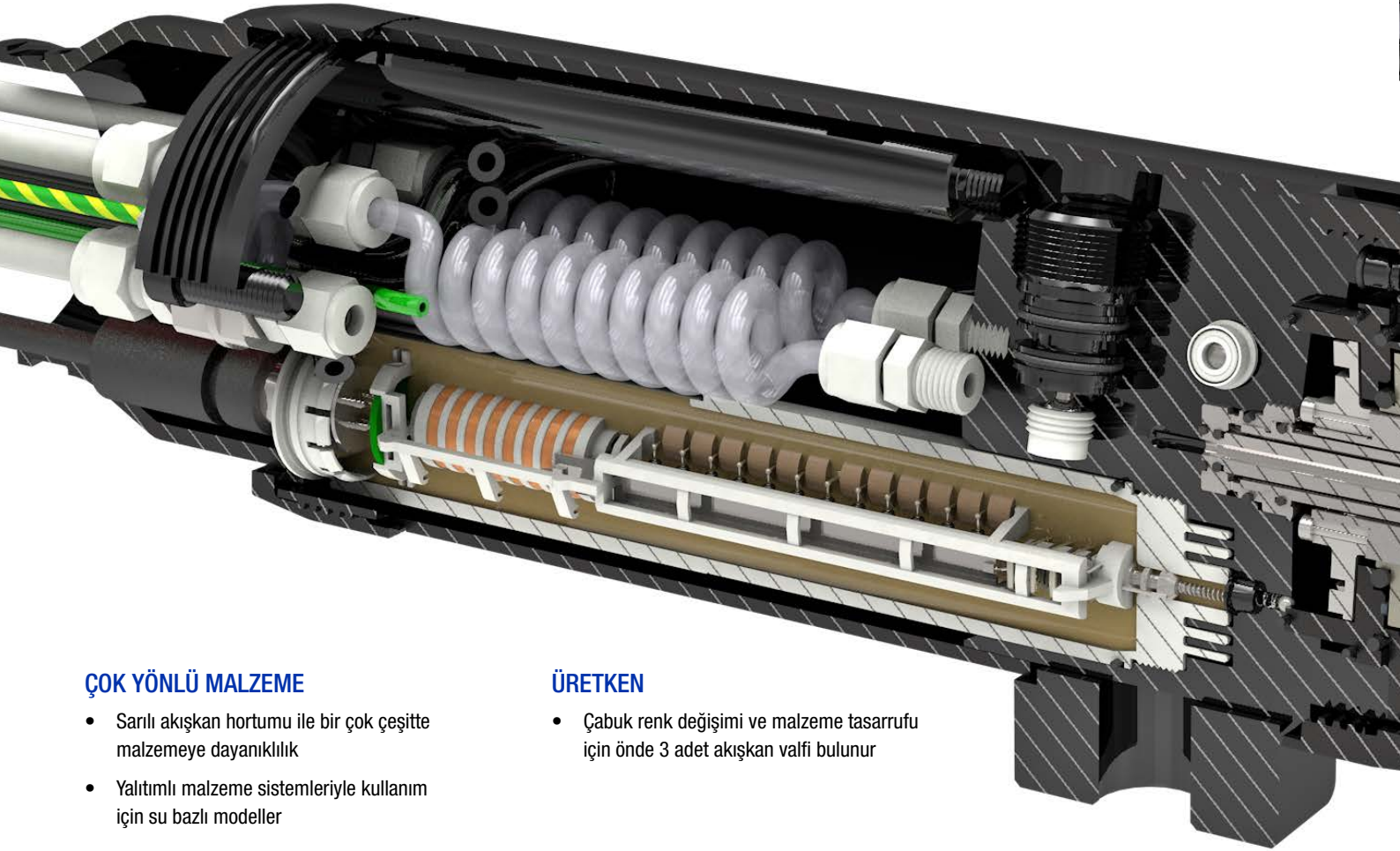
- Hafif oyuk bilekli robot modeli, sadece 6,12 kg (13,5 lbs) ağırlığında olup standart modeli daha hafiftir (4,1 kg – 9 lbs)
- Kompak boyutu ve küçük çapı, dar alanlarda püskürtmeye olanak tanır
- Montaj tipleri: oyuk bilekli robot, katı bilekli robot, sabit yada hareketli montaj

KOLAY BAKIM SERVİSİ

- Oyuk bilekli robot modeli hortumlara hızlı söküm kaplini ile bağlanır
- Çıkarılabilir muhafaza ana bileşenlere erişim sağlar
- Hızlı ve kolay bakım için az sayıda parça

GÜVENLİ

- Düşük voltajlı kablo bağlantısıyla 100 kV güç tedariki güvenliği iyileştirirken sistem karmaşıklığını azaltır
- Ark tespitiyle elektrostatik kapatılarak güvenli bir ortam sağlanır



ÇOK YÖNLÜ MALZEME

- Sarılı akışkan hortumu ile bir çok çeşitte malzemeye dayanıklılık
- Yalıtımlı malzeme sistemleriyle kullanım için su bazlı modeller

ÜRETKEN

- Çabuk renk değişimi ve malzeme tasarrufu için önde 3 adet akışkan valfi bulunur

60.000 devir/dk.ya kadar
Düşük titreşim ve yüksek üretim hızları
için hassas ayarlanmıştır

DAHA İYİ KALIP ŞEKLİ. DAHA İYİ TRANSFER ETKİNLİĞİ.

Çift şekillendirmeli hava, yelpaze şeklini ve transfer etkinliğini artırarak daha iyi bir genel son kat kalitesi sağlar.



DAYANIKLI

- Paslanmaz çelik hava kapağı koruyucusu çan haznesini ve hava başlığını korur
- Hava rulmanının aşınacak bir parçası yoktur
- Türbin montajı ispatlanmış bir tasarıma sahiptir

PRECISION ÇAN HAZNESİ

Çan hazneleri, çeşitli yelpaze boyutları ve debiler ile üstün püskürtme için optimize edilmiştir. 2 farklı alüminyum son kat ile (aşındırıcı malzemeler için yüksek aşınma dayanımı da dahil) veya kompozit yapı malzemeleri halinde mevcuttur.



Düzgün köşeli hazne optimum dayanıklılığa sahiptir ve bir çok metalik ile iyi çalışır.



DİŞLİ ÇAN HAZNESİ

Dişli hazne köşesinin eşit aralıklı eksenel yivleri boya debisi için kanal rolü oynadığından daha iyi atomizasyon ve düzgün parçacıklar sağlar. Bu özellikleri sayesinde atomizasyonu zor boyalar ve temiz katlar için idealdir.



ÇAN HAZNESİ SERTİFİKASYONU

Her çan haznesi test edilir ve püskürtme yelpazesi boyutunun ve hassas ayarlanmış haznenin Graco'nun sıkı gereksinimlerini karşıladığını belirten bir sertifika ile teslim edilir. Bu sayede ürünün kalitesinden emin olursunuz.

Büyük Düşün. Küçük Başla.

Kontrol Seçeneklerinizi Kolayca Genişletin

Herkesin tamamen donatılmış bir sisteme ihtiyacı veya bunun için bütçesi olmayabilir. Graco'nun döner atomizer konusundaki eşsiz yaklaşımı sayesinde çok pahalıya mal etmeden tam olarak istediğinizi kolayca alabilirsiniz. Ölçeklenebilir tasarım 1 kumanda ile küçük başlamanızı ve daha sonrasında 4'e kadar çıkarak performansınızı ve veri yönetiminizi arttırmanıza olanak tanır. Bu kullanıcı dostu kumandalar kolay öğrenilir ve kullanılır.



Elektrostatik Kumanda Cihazı

Döner atomizer uygulamanız için hassas kontrol çok önemlidir.

Elektrostatik kumandamız günün her dakikasında olan bitenler hakkında bilgi sahibi olmanızı sağlar ve güvenli olmayan elektrostatik durumları tespit ederek çalışırken parametreleri değiştirmenize olanak sağlayıp performansı artırır.

- Özel üretim gereksinimlerini karşılamak için voltaj ve akım bağımsız olarak ayarlanabilir
- PLC ya da kumanda kutusu kontrolü ile tam sistem entegrasyonu
- Parça tabancaya çok yaklaşırsa elektrostatikliği otomatik olarak kapatarak güvenliği artırır



Manüel Hava Kumandası

- Elektronik Model: hassas işlem ve tüm hava kumandaları için iletişim
- Manüel Model: hava kumandası için bireysel regülatörler

Hız Kontrol Ünitesi

- Üstün malzeme atomizasyonu için hassas türbin hızı yönetimi
- Çandaki manyetik hız okuyucu güvenilir iletişim sağlar
- Sistem mantık kumandası kullanıcı dostu işlem sağlar





Sistem Mantık Kumandası

ProBell'inizi bir düğmeye dokunarak kontrol etme ve yönetme kabiliyeti, Sistem Mantık Kumandasının en önemli özelliğidir.

- Tüm sistem fonksiyonlarının kullanıcı dostu kullanımı
- Bakım anımsatıcıları ve sistem günlükleri sayesinde tahmini işleri ortadan kaldırır
- Tek kumandadan iki ProBell püskürtme tabancasını çalıştırır
- ProMix PD2K Entegre Oranlayıcı ile beraber kullanıldığında ProBell'in ve akışkan yönetiminin merkezi kontrolünü sağlar

99 önayar ile, şekillendirmeli hava, çan dönel hızı ve elektrostatikler çeşitli parça konfigürasyonları için hassas biçimde ayarlanabilir.



Sezgisel kumandalar; hazne temizleme, tasfiye ve yıkama gibi püskürtme fonksiyonları için basit kullanım sağlar.



Bir ekran ProBell'inizin nasıl çalıştığını tam olarak gösterir – püskürtme ve elektrostatik.

Sipariş Bilgileri

Konfigüre edilmiş bir sistem seçerek ihtiyacınız olan tüm parçaları alın: püskürtme tabancası, hortumlar ve kumandalar. Ya da uygulamanız için bir sistem kurun. Ne seçerseniz seçin, Graco yanınızdadır.

Sadece bir parça numarasına ihtiyacınız var

ProBell sisteminizi tamamlamak sadece bir parça numarası ile mümkündür. Tüm sistemler monte edilmiş kumandalara bağlanan hortumlar ve kablolar ile bir arabaya kurulmuş şeklindedir. Sistem tesisinize ulaştığında sadece arabayı kabin tarafına konumlandırın, ProBell püskürtme tabancasını monte edin ve kabloları ProBell'e ve akışkan kaynağına bağlayın. Kurulum kolaylaştırılmıştır!

Solvent bazlı ProBell Sistemleri şunları içerir: püskürtme tabancası, 20 metre (65 ft) hortum setleri, elektrostatik kumandalı araba, hız kontrol ünitesi, elektronik hava kumandası, sistem mantık kumandası ve filtreleme sistemi.

SOLVENT BAZLI SİSTEMLER			
OYUK BİLEKLİ ROBOT PÜSKÜRTME TABANCASI SİSTEMLERİ			
SİSTEM PARÇA NO.	ÇAN HAZNESİ BOYUTU	NOZÜL BOYUTU	TABANCA PARÇA NO.
P1A230	15 mm	0,75 mm	R1A230
P1A240	15 mm	1,0 mm	R1A240
P1A250	15 mm	1,25 mm	R1A250
P3A230	30 mm	0,75 mm	R3A230
P3A240	30 mm	1,0 mm	R3A240
P3A250	30 mm	1,25 mm	R3A250
P3A260	30 mm	1,5 mm	R3A260
P5A240	50 mm	1,0 mm	R5A240
P5A250	50 mm	1,25 mm	R5A250
P5A260	50 mm	1,5 mm	R5A260

STANDART ÇAN PÜSKÜRTME TABANCASI SİSTEMLERİ			
SİSTEM PARÇA NO.	ÇAN HAZNESİ BOYUTU	NOZÜL BOYUTU	TABANCA PARÇA NO.
P1A130	15 mm	0,75 mm	R1A130
P1A140	15 mm	1,0 mm	R1A140
P1A150	15 mm	1,25 mm	R1A150
P3A130	30 mm	0,75 mm	R3A130
P3A140	30 mm	1,0 mm	R3A140
P3A150	30 mm	1,25 mm	R3A150
P3A160	30 mm	1,5 mm	R3A160
P5A140	50 mm	1,0 mm	R5A140
P5A150	50 mm	1,25 mm	R5A150
P5A160	50 mm	1,5 mm	R5A160

Su Bazlı ProBell Sistemleri şunları içerir: püskürtme tabancası, 20 metre (65 ft) hortum setleri, elektrostatik kumandalı araba, hız kontrol ünitesi, elektronik hava kumandası, sistem mantık kumandası ve filtreleme sistemi. Su Bazlı ProBell Sistemi hortum setleri boya, atık veya solvent akışkan hatları içermez.

SU BAZLI SİSTEMLER			
OYUK BİLEKLİ ROBOT PÜSKÜRTME TABANCASI SİSTEMLERİ			
SİSTEM PARÇA NO.	ÇAN HAZNESİ BOYUTU	NOZÜL BOYUTU	TABANCA PARÇA NO.
P1A238	15 mm	0,75 mm	R1A238
P1A248	15 mm	1,0 mm	R1A248
P1A258	15 mm	1,25 mm	R1A258
P3A238	30 mm	0,75 mm	R3A238
P3A248	30 mm	1,0 mm	R3A248
P3A258	30 mm	1,25 mm	R3A258
P3A268	30 mm	1,5 mm	R3A268
P5A248	50 mm	1,0 mm	R5A248
P5A258	50 mm	1,25 mm	R5A258
P5A268	50 mm	1,5 mm	R5A268

STANDART ÇAN PÜSKÜRTME TABANCASI SİSTEMLERİ			
SİSTEM PARÇA NO.	ÇAN HAZNESİ BOYUTU	NOZÜL BOYUTU	TABANCA PARÇA NO.
P1A138	15 mm	0,75 mm	R1A138
P1A148	15 mm	1,0 mm	R1A148
P1A158	15 mm	1,25 mm	R1A158
P3A138	30 mm	0,75 mm	R3A138
P3A148	30 mm	1,0 mm	R3A148
P3A158	30 mm	1,25 mm	R3A158
P3A168	30 mm	1,5 mm	R3A168
P5A148	50 mm	1,0 mm	R5A148
P5A158	50 mm	1,25 mm	R5A158
P5A168	50 mm	1,5 mm	R5A168

Veya üretim ihtiyaçlarınıza uygun bir sistem tasarlayın.

1 Kumandaları Seçin



CONTROLLERS	
PART NUMBER	CONTROLLER
24Z261	Elektrostatik Kumandalı Kontrol Arabası, Solvent Bazlı, Hız Kontrol Ünitesi, Elektronik Hava Kumandası ve Sistem Mantık Kumandası
24Z717	Su Bazlı Kontrol Arabası, Su Bazlı Elektrostatik Kumanda, Hız Kontrol Ünitesi, Elektronik Hava Kumandası ve Sistem Mantık Kumandası
24Z098	Elektrostatik Kumanda, Solvent Bazlı Model Güç Tedariki Kablosu ve G/Ç Kablosu içerir
24Z099	Elektrostatik Kumanda, Su Bazlı Model Güç Tedariki Kablosu ve G/Ç Kablosu içerir
24Z219	Sistem Mantık Kumandalı Hız Kumandası, Güç Tedariki ve CAN kabloları
24Z220	Hız Kontrol Ünitesi
24Z221	Manüel Hava Kumandası
24Z222	Elektronik Hava Kumandası
24Z223	Sistem Mantık Kumandası
25C822	Hava filtreleme kiti

HAREKETLİ VEYA SABİT MONTAJ



OYUK BİLEKLİ ROBOT



KATI BİLEKLİ ROBOT



Bir Püskürtme Tabancası Seçin

SOLVENT BAZLI		
OYUK BİLEKLİ ROBOT PÜSKÜRTME TABANCASI MODELLERİ		
PARÇA NO.	ÇAN HAZNESİ BOYUTU*	NOZÜL BOYUTU
R5A240	50 mm	1,0 mm
R5A250	50 mm	1,25 mm
R5A260	50 mm	1,5 mm
R3A230	30 mm	0,75 mm
R3A240	30 mm	1,0 mm
R3A250	30 mm	1,25 mm
R3A260	30 mm	1,5 mm
R1A230	15 mm	0,75 mm
R1A240	15 mm	1,0 mm
R1A250	15 mm	1,25 mm
STANDART ÇAN PÜSKÜRTME TABANCASI MODELLERİ		
PARÇA NO.	ÇAN HAZNESİ BOYUTU*	NOZÜL BOYUTU
R5A140	50 mm	1,0 mm
R5A150	50 mm	1,25 mm
R5A160	50 mm	1,5 mm
R3A130	30 mm	0,75 mm
R3A140	30 mm	1,0 mm
R3A150	30 mm	1,25 mm
R3A160	30 mm	1,5 mm
R1A130	15 mm	0,75 mm
R1A140	15 mm	1,0 mm
R1A150	15 mm	1,25 mm

SU BAZLI		
OYUK BİLEKLİ ROBOT PÜSKÜRTME TABANCASI MODELLERİ		
PARÇA NO.	ÇAN HAZNESİ BOYUTU*	NOZÜL BOYUTU
R5A248	50 mm	1,0 mm
R5A258	50 mm	1,25 mm
R5A268	50 mm	1,5 mm
R3A238	30 mm	0,75 mm
R3A248	30 mm	1,0 mm
R3A258	30 mm	1,25 mm
R3A268	30 mm	1,5 mm
R1A238	15 mm	0,75 mm
R1A248	15 mm	1,0 mm
R1A258	15 mm	1,25 mm
STANDART ÇAN PÜSKÜRTME TABANCASI MODELLERİ		
PARÇA NO.	ÇAN HAZNESİ BOYUTU*	NOZÜL BOYUTU
R5A148	50 mm	1,0 mm
R5A158	50 mm	1,25 mm
R5A168	50 mm	1,5 mm
R3A138	30 mm	0,75 mm
R3A148	30 mm	1,0 mm
R3A158	30 mm	1,25 mm
R3A168	30 mm	1,5 mm
R1A138	15 mm	0,75 mm
R1A148	15 mm	1,0 mm
R1A158	15 mm	1,25 mm

*Çan haznesi tüm püskürtme tabancası modellerinde alüminyum dişlidir

Sipariş Bilgileri

ÇAN HAZNELERİ				
PARÇA NO.	BOYUT	MALZEME	KÜŞE TİPİ	DEBİ
24Z081	50 mm	Alüminyum Standart	Düzgün	50-500 cc/dk
24Z084***	50 mm	Alüminyum Standart	Dişli	50-500 cc/dk
24Z085	50 mm	Yüksek Aşınma Dayanımlı Alüminyum	Dişli	50-500 cc/dk
24Z083	50 mm	Kompozit	Düzgün	50-500 cc/dk
24Z076	30 mm	Alüminyum Standart	Düzgün	25-400 cc/dk
24Z079***	30 mm	Alüminyum Standart	Dişli	25-400 cc/dk
24Z080	30 mm	Yüksek Aşınma Dayanımlı Alüminyum	Dişli	25-400 cc/dk
24Z078	30 mm	Kompozit	Düzgün	25-400 cc/dk
24Z086	15 mm	Alüminyum Standart	Düzgün	25-100 cc/dk
24Z088***	15 mm	Alüminyum Standart	Dişli	25-100 cc/dk
24Z089	15 mm	Yüksek Aşınma Dayanımlı Alüminyum	Dişli	25-100 cc/dk
24Z087	15 mm	Kompozit	Düzgün	25-100 cc/dk

***Püskürtme tabancası ile bulunur

3 Hortum ve Kablo Uzunluğu Seçin

KOMPLE HORTUM SETLERİ*	
24Z168	Hortum seti 11 m (35 ft), solvent bazlı
24Z169	Hortum seti 20 m (65 ft), solvent bazlı
24Z170	Hortum seti 30 m (100 ft), solvent bazlı

*9 hava kanalı, 3 PTFE akışkan kanalı, güç tedariki kablosu, fiberoptik kablo ve topraklama teli içerir

AKIŞKAN HORTUMU OLMAYAN HORTUM SETLERİ	
24Z711	Akışkan hortumu OLMAYAN Hortum Seti, 11 m
24Z712	Akışkan hortumu OLMAYAN Hortum Seti, 20 m
24Z713	Akışkan hortumu OLMAYAN Hortum Seti, 30 m

*9 hava kanalı, 3 PTFE akışkan kanalı, güç tedariki kablosu, fiberoptik kablo ve topraklama teli içerir (MALZEME HORTUMU YOK)

Su Bazlı Akışkan Hortum Seti (Korumalı)		
Oyuk Bilek	Standart Model	Açıklama
24Z199	17L886	Hortum, akışkan, korumalı, 11 m
24Z200	17L887	Hortum, akışkan, korumalı, 20 m
Su Bazlı Akışkan Hortum Seti (Korumasız)		
Oyuk Bilek	Standart Model	Açıklama
24Z201	17L884	Hortum, akışkan, korumasız, 11 m
24Z202	17L885	Hortum, akışkan, korumasız, 20 m

BİREYSEL KABLOLAR	
Elektrostatik Kumandadan Püskürtme Tabancasına Elektrostatik Güç Kablosu	
17J586	Güç Kablosu, 11 m (35 ft)
17J588	Güç Kablosu, 20 m (65 ft)
17J589	Güç Kablosu, 30 m (100 ft)

Hız Kontrol Ünitesinden Püskürtme Tabancasına Fiberoptik Kablo		
Oyuk Bilek	Standart Model	Açıklama
24Z193	24Z190	Fiberoptik Kablo 11 m (35 ft)
24Z194	24Z191	Fiberoptik Kablo 20 m (65 ft)
24Z195	24Z192	Fiberoptik Kablo 30 m (100 ft)

AKSESUARLAR	
24Z177	Tabanca Koruyucusu Standart Modeli (Qty 10)
24Z176	Tabanca Koruyucusu Oyuk Bilekli Robot Modeli (Qty 10)
24Z183	Yansıtıcı Hız Algılama Kiti

MEMELER	
25C206	0,75 mm
25C207	1,0 mm
25C208	1,25 mm
25C209	1,5 mm
26A524	1,8 mm
26A525	2,0 mm

4 Kurulum Gereksinimlerini Belirleyin

MONTAJ DİRSEKLERİ	
24Z178	Hareketli Mil Montaj Parçası
24Z179	60 Derece Katı Bilekli Robot Montaj Adaptörü

ROBOT ADAPTÖRLERİ	
24Y128	Motoman EXP1250
24Y129	Motoman PX1450 ve PX2850
24Y634	Motoman EXP2050
24Y650	Motoman EXP2700, 2800 ve 2900

ROBOT ADAPTÖRLERİ	
24Y768	Fanuc Paint Mate 200iA ve 200iA/5L
24Y769	Fanuc P-50 ve P-250
24Y172	ABB IRB 540
24Y173	ABB IRB 1400
24Y634	ABB IRB 580 ve 5400

PROBELL AĞ GEÇİDİ KURULUM KİTİ**	
24Z574	İçerik: CAN Kablosu, Kablo Rakoru, Ağ Geçidi Numarası

**Ağ Geçidi Kitiyle kullanım için gerekli

AĞ GEÇİDİ KİTLERİ	
24W462	ModbusTCP
CGMDNO	DeviceNet®
CGMEPO	EtherNetIP®
CGMPNO	PROFINET®

Sipariş Bilgileri



Yüksek Aşınma Dayanımlı Dişli Alüminyum



Kompozit Düzgün



Alüminyum Dişli



Alüminyum Düzgün

Teknik Özellikler

PROBELL DÖNER PÜSKÜRTME TABANCASI		
	US	METRİK
Maksimum hava işletme basıncı	100 psi	7,0 bar, 0,7 MPa
Maksimum akışkan çalışma basıncı	150 psi	10,3 bar, 1,0 MPa
Hava rulmanı – asgari olarak gereklidir	70 psi	5,0 bar, 0,5 MPa
Türbin hızı – azami çalışma	60.000 rpm	
Maksimum debi, 50 mm hazne	500 cc/dk	
Maksimum debi, 30 mm hazne	400 cc/dk	
Maksimum debi, 15 mm hazne	100 cc/dk	
Maksimum voltaj çıkış gücü	Solvent bazlı sistemler için 100 kV Su bazlı sistemler için 60 kV	
Maksimum çekilen akım	150 mikroamper	
Püskürtme tabancası ağırlığı	Oyuk Bilekli Model 6 kg (13,5 lbs) Standart Model 4 kg (9 lbs)	

İLGİLİ KILAVUZLAR

MANÜEL	AÇIKLAMA
3A4232	ProBell Araba Sistemleri
334452	ProBell Döner Püskürtme Tabancası
334626	ProBell Döner Püskürtme Tabancası, Oyuk Bilekli
3A3657	ProBell Elektrostatik Kumanda Cihazı
3A3953	ProBell Hız Kontrol Ünitesi
3A3954	ProBell Hava Kontrol Ünitesi
3A3955	ProBell Sistem Mantık Kumandası
17L836	ProBell Uyarı Etiketi



GRACO HAKKINDA

1926 yılında kurulan Graco, malzeme idare sistemleri ve parçaları alanında dünya lideridir. Graco ürünleri, ticari ve endüstriyel işletmelerde, araç yağlama işlemlerinde kullanılan birçok akışkan ve viskoz malzemeyi taşır, ölçer, kontrol eder, dağıtımını yapar ve uygular.

Şirketin başarısı, teknolojik mükemmelliğe olan kararlı bağlılığına, dünya kalitesinde üretimine ve benzersiz müşteri hizmetlerine dayanmaktadır. Graco birlikte çalıştığı nitelikli distribütörler ile, geniş bir alan olan malzeme kontrolü çözümlerinde kalite standartlarını belirleyen en yeni sistemleri, en kaliteli ürünleri ve en son teknolojiyi sunar. Graco, boya püskürtme, koruyucu boya, boya sirkülasyonu, yağlama, mastik ve yapıştırıcıların sanayi uygulamalarına ve ayrıca yapı sektörüne yönelik de ekipman sunar. Graco'nun devam eden malzeme yönetimi ve kontrolü üzerine yatırımları, küresel pazara yenilikçi çözümler sunmaya devam edecektir.

GRACO MERKEZLERİ

POSTA ADRESİ

P.O. Kutu 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Faks: 612-623-6777

AMERİKA

MINNESOTA

Genel Merkez
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

AVRUPA

BELÇİKA

Avrupa Merkezi
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belçika
Tel: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

ASYA PASİFİK

AVUSTRALYA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Avustralya
Tel: 61 3 9468 8500
Faks: 61 3 9468 8599

ÇİN

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Çin Halk Cumhuriyeti
Tel: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

HİNDİSTAN

Graco Hong Kong Ltd.
Hindistan İrtibat Bürosu
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Hindistan 122001
Tel: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONYA

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonya 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

KORE

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Republic of Korea
Tel: 82 31 8015 0961
Faks: 82 31 613 9801

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.

Avrupa

+32 89 770 700
FAKS +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM