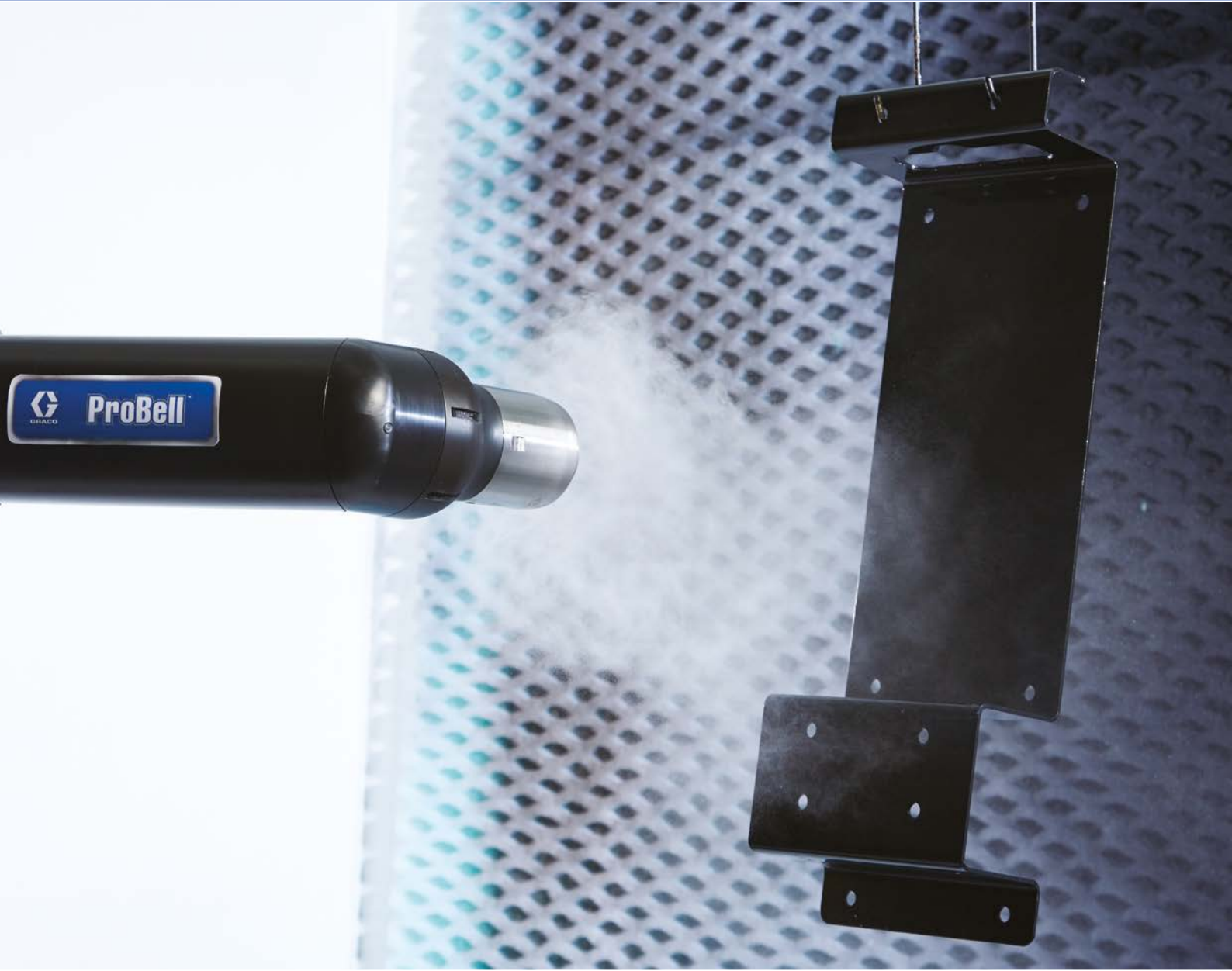


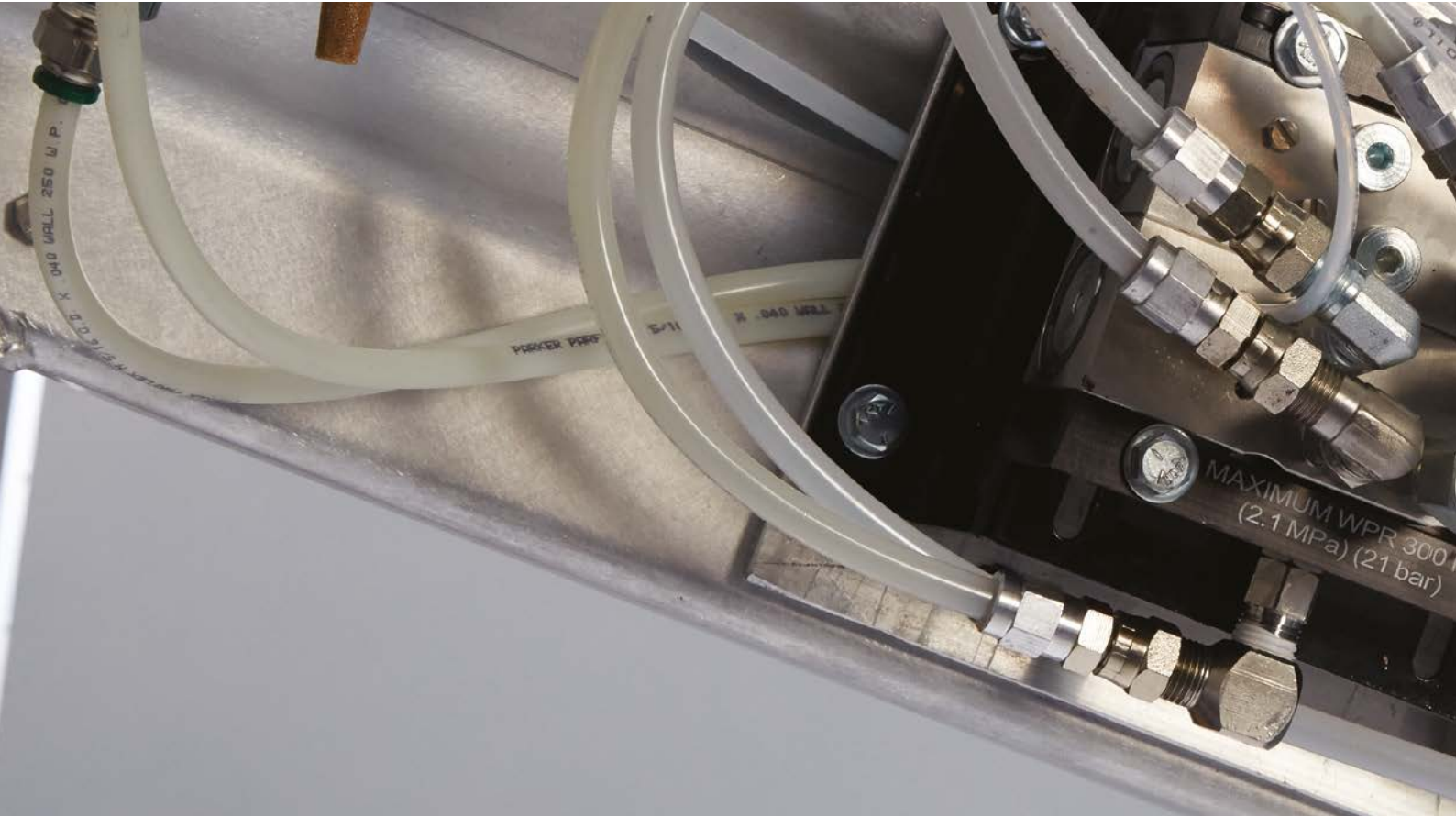
# Son Kat Otomasyonu

Performans ve Kaliteyi Artırmak için Otomatik Boya Sistemleri



# Teknoloji ile Performansı Artırma

İster otomasyonda yeni olun, ister sadece bir geçiş yapmak isteyin, her büyüklükteki üretici, otomasyonun sunduğu birçok avantajdan yararlanabilir.



## Maliyet

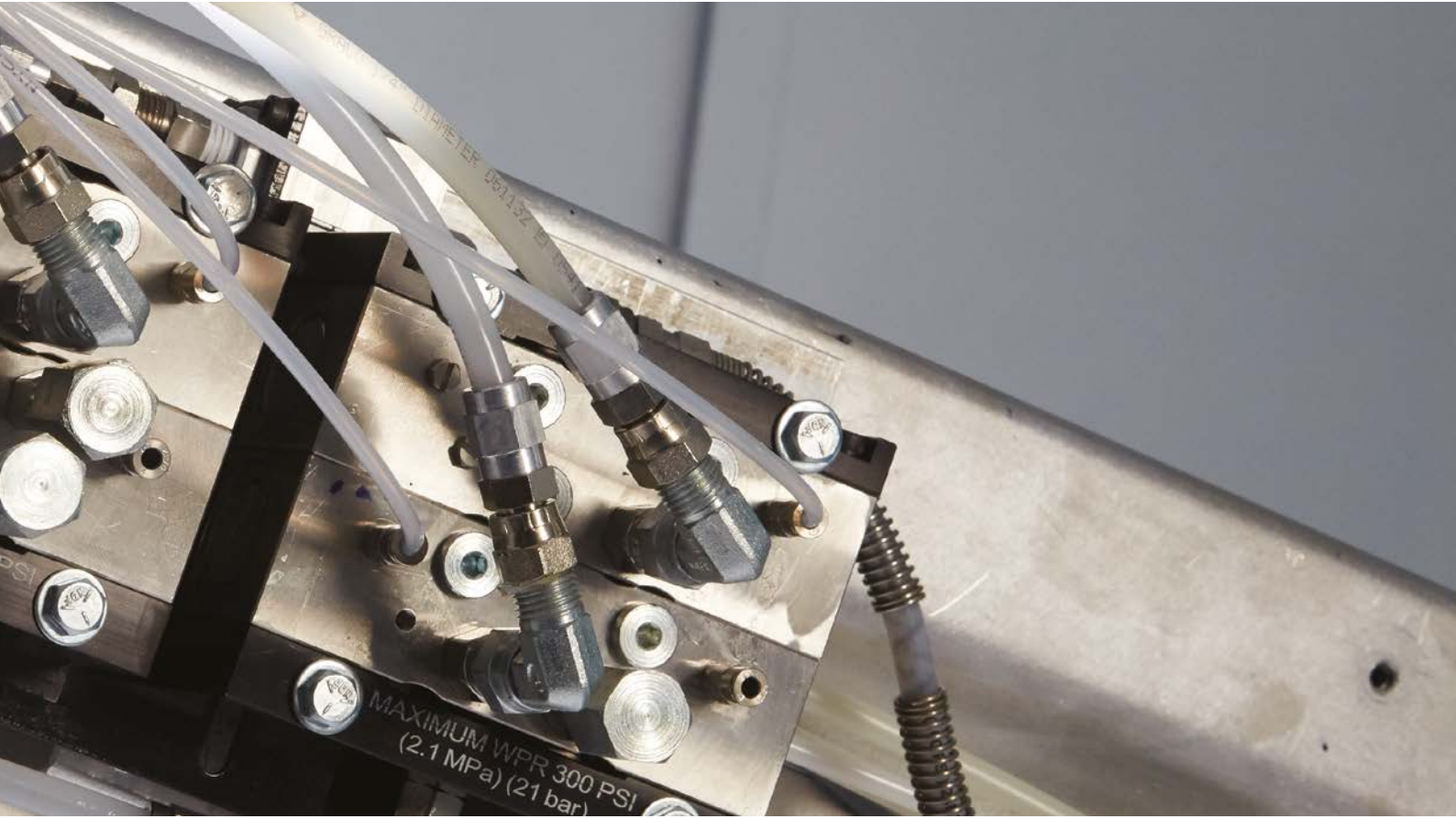
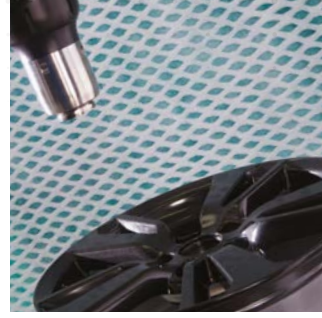
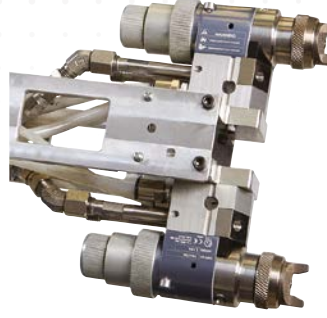
Otomasyon çalışma maliyetlerini şu yollarla düşürür:

- Malzeme israfını %30 oranında azaltır
- Atık bertarafı ve VOC düzenleyici izin giderlerini azaltır
- İşçilik, sağlık ve fayda maliyetlerini azaltır

## Kalite

Otomasyon kaliteyi önemli ölçüde artırır:

- Benzersiz doğruluk ve tekrarlanabilirlik sunar
- Sürecin bir parçası olarak hata önleme ekler
- Operatör hatası nedeniyle iskartayı ve yeniden işlemeyi azaltır



## Çıkış

Otomasyon, üretimi şu şekilde artırır:

- Verimliliği artırmak ve tıkanıklıkları ortadan kaldırmak için işlem hızlarını artırır
- Daha yüksek güvenilirlik ile duruş süresini en aza indirir
- 7/24 çalışma ile maksimum kapasite
- Eğitim, toplantılar ve molalar için harcanan zamanı azaltır

## Güvenlik

Otomasyon, aşağıdakileri yaparak maliyetleri azaltabilir ve ayrıca vasıflı işçilerin güvenliğini artırabilir:

- Onları uygunsuz, kirli ve tehlikeli koşullardan uzaklaştırır
- Onları zarardan ve tekrarlayan stresten korur
- Verimliliğin azalmasına ve sağlık bakım maliyetlerinin artmasına neden olabilecek yaralanmaları en aza indirir

# Otomasyon Ortağınız

Otomatikleştirmeye karar verdiğinizde, doğru iř ortağını seşmek bryk fark yaratabilir. Gbclyk eşektiğiniz durumlara eozym bulması iwin gerekli deneyim ve uzmanliğa sahip kişilere ve işi doğru yapacak yenilikwi urynlere sahip kişilere ihtiyacınız olur. **İşte o zaman bize gelirsiniz.**

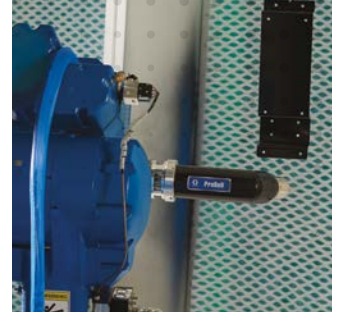
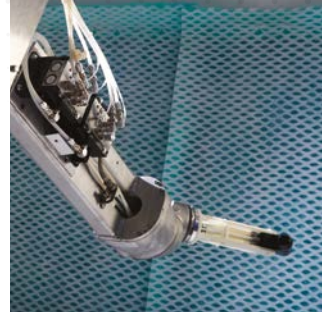
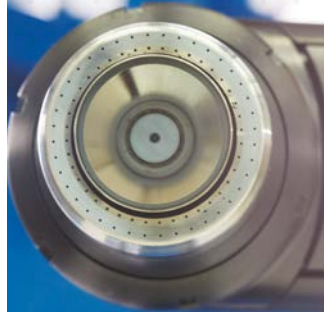
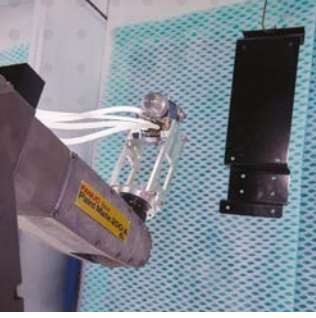


## Neden Graco Otomasyonu?

### **Gbcvenilir Son Kat Uzmanları** **İnovasyon Uzmanı**

90 yılı aşkın bir sreedir Graco, sizinki gibi endystrilere dnya eapında yksek kaliteli son kat urynleri sağlamaktadır. Başarımız, gbnl rahatliğıyla kullanabileceğiniz uzun omrlw, gbvenilir ekipmanlarla kurduğumuz temele dayanmaktadır.

Graco, işinizi bir sonraki seviyeye taşıyabilecek yenilikwi urynler almanızı sağlamak iwin her yıl Ar-Ge'ye bryk yatırım yapar.



Garanti kapsamındasınız:

3600 distribütör

100'den fazla ülke

15'ten fazla dil

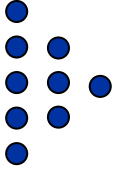
## A+ Müşteri Hizmetleri

Beklentilerinizi sürekli olarak aşmak için çalışan Graco olarak amacımız, ürünlerin kaliteli olmasını sağlamak, ürünleri zamanında teslim etmek ve benzersiz uygulamalarınıza özel çözümler bulmaktır.

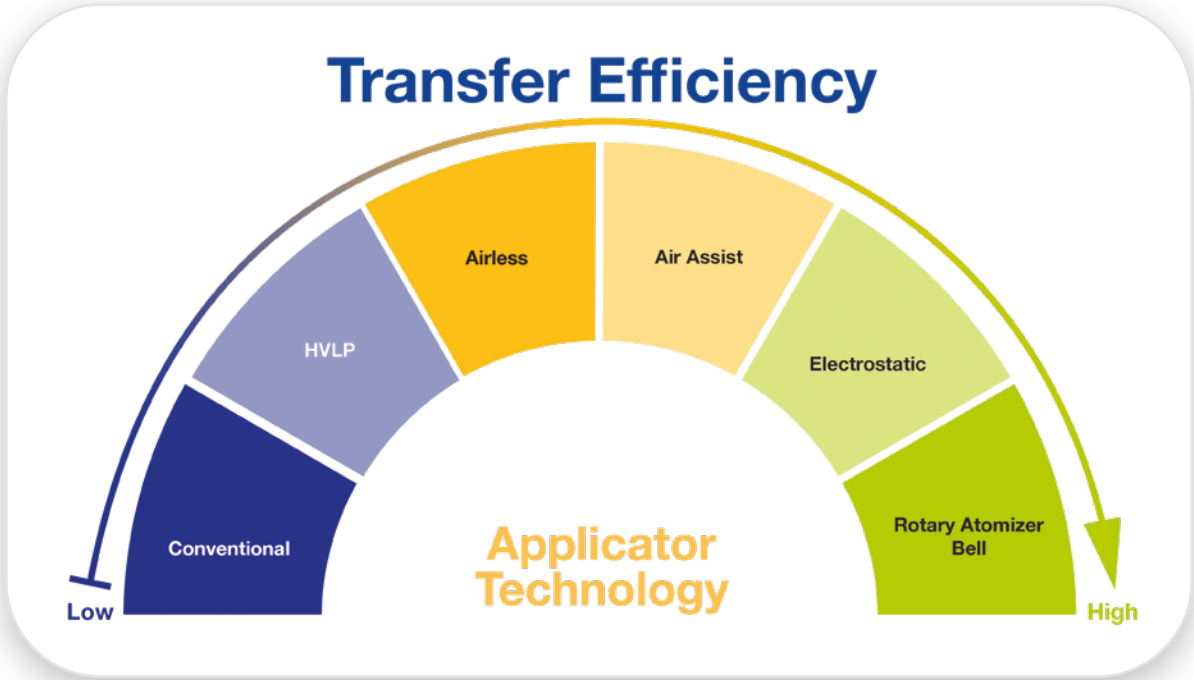
## Yatırım Geri Dönüşü

Size daha düşük maliyetlerle yüksek kaliteli ürünler sağlamayı taahhüt eden Graco, müşteri memnuniyetini artırmaya ve marka farklılaşmanızı geliştirmenize yardımcı olarak işletmeniz için artan gelir sağlar.

# Otomatik Geleneksel Aplikatörler



Graco'nun otomatik elektrostatik aplikatörleri, sektördeki en yüksek püskürtme performansı ve kalitesinden birini sunar. Her elektrostatik aplikatör, Graco'nun en yüksek kalite standartlarını karşıladığından emin olmak için test edilir.



Transfer verimliliği, bir parça üzerinde biriken boya katlarının miktarının, püskürtülen toplam boyaya bölümüdür. Tabancalarınızın nasıl biriktiğini görmek için her bir tabanca türünün yanındaki renkli kutulara bakın.

## AL Serisi

### Otomatik Havasız Püskürtme Tabancası

TE

- Yüksek viskoziteli malzemeleri işlemek için yüksek basınç aplikatörü (475 Bar = 4000 psi'ye kadar)
- Birçok farklı malzeme türü ile yüksek üretim hızlarında kullanılabilir

## G40

### Hava Destekli Otomatik Püskürtme Tabancaları

TE

- AL Serisinden daha fazla kontrole ve daha iyi son kata sahip yüksek basınçlı aplikatör
- Hassas uçlar, üstün son kat kalitesi için tek tip atomizasyon, konum doğruluğu ve tutarlı desen genişliği oluşturur
- Yüksek transfer verimliliğinin avantajlarını yumuşak bir son kat ve düşük tozuma ile birleştirir



## AirPro

### Otomatik Havalı Püskürtme Tabancaları

TE

- Birçok farklı malzeme ve uygulamayla iyi çalışan düşük basınçlı ve çok yönlü aplikatör
- HVLP, Geleneksel ve Uyumlu olmak üzere birçok atomizasyon teknolojisi seçeneği sunar

## AirPro EFX

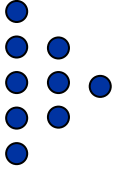
### Otomatik Havalı Püskürtme Tabancası

TE

- Küçük bileşenli hassas son kat için kompakt ve hafif aplikatör platformu
- Toplam esneklik için çeşitli atomizasyon teknolojileri, akışkan ayarı stilleri ve montaj seçenekleri



# Otomatik Elektrostatik Aplikatörler



Graco'nun otomatik elektrostatik aplikatörleri, sektördeki en yüksek püskürtme performansı ve kalitesinden birini sunar. Her elektrostatik aplikatör, Graco'nun en yüksek kalite standartlarını karşıladığından emin olmak için test edilir.



## ProBell Döner Çanlı Atomizör

TE

- En yüksek son kat kalitesi ve en iyi transfer verimliliği ile sonuçlanan en gelişmiş atomizasyon teknolojisi
- En zorlu son kat uygulamaları için tek tip atomizasyon ve ultra yumuşak püskürtme deseni ile en yüksek hassas püskürtme standartlarını karşılar





## Pro Xpc Auto Elektrostatik Püskürtme Tabancaları

TE

- Alçak gerilim kablo tasarımı, endüstri lideri güvenliğe sahiptir
- Pro Xp Auto'dan daha fazla robot entegrasyon seçeneği
- Gelişmiş Kontrol Ünitesi güvenilir performans sunar

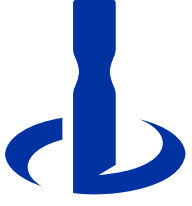


## Pro Xp Auto Elektrostatik Püskürtme Tabancaları

TE

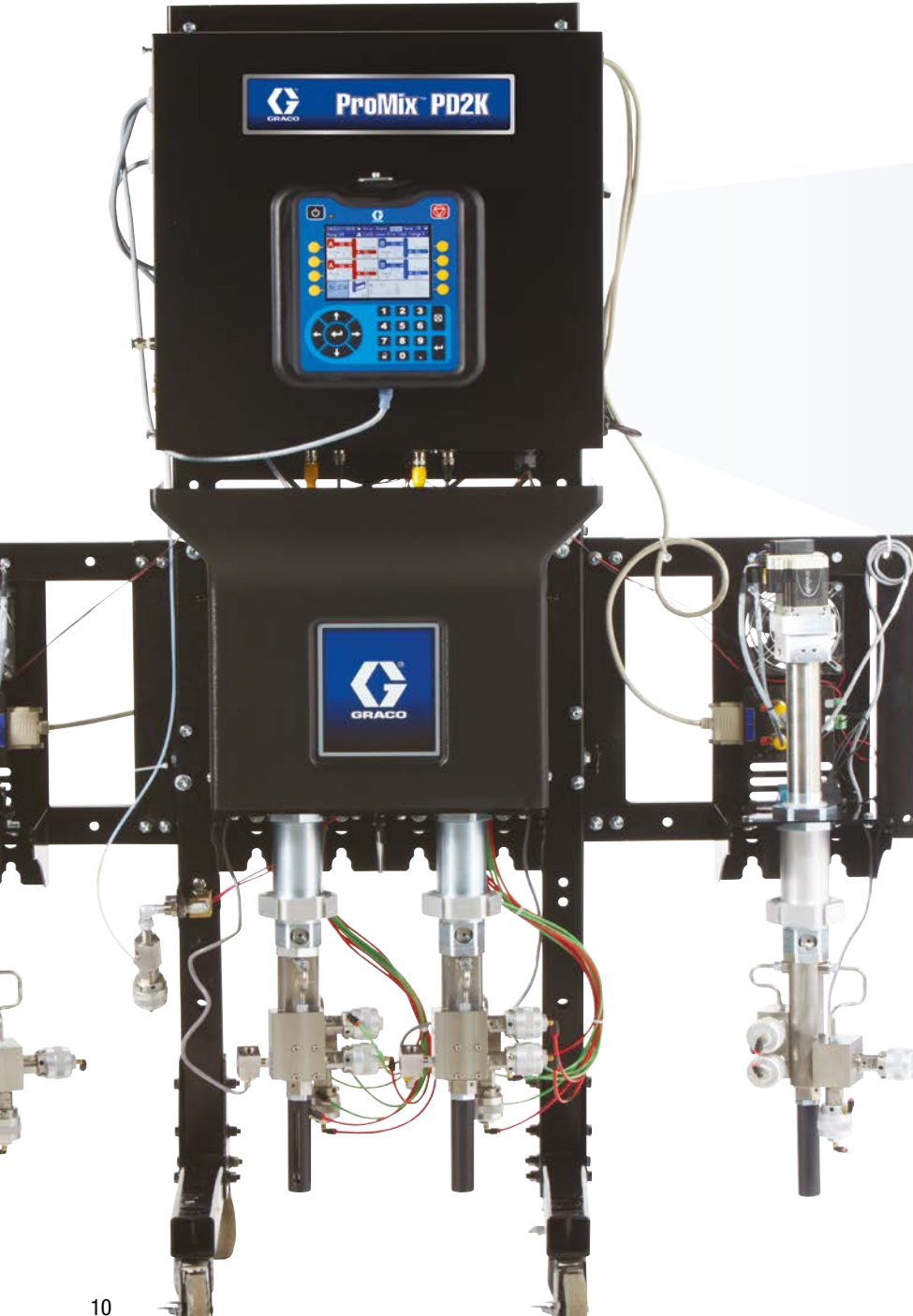
- Basit türbinle çalışan elektrostatik jeneratör, kullanımı ve kurulumu kolaydır
- Hem havalı püskürtme hem de hava destekli teknolojilerde kanıtlanmış elektrostatik püskürtme performansı

# Otomatik Ölçme ve Karışım



Graco'nun ölçüm ve karışım teknolojisi, geniş bir yelpazede malzeme için hassas ve güvenilir elektronik akışkan kontrolü sunar.

Doğru karıştırma ve oranlama garantisi, en iyi malzeme performansı için çok bileşenli malzemelerin talep üzerine doğru oranda karıştırılmasını sağlar. Hassas akış kontrolü, sürekli ve düzgün bir akışkan tedariki sağlar.



## Kullanıcı Arayüzü:

- Kullanıcıların sistemlerini kullanımı kolay tek bir arayüzden net bir şekilde izlemesine ve kontrol etmesine olanak tanır
- Oranlayıcıyı ve püskürtme aplikatörlerini tek bir yerden kontrol eder
- Basit dişli bağlantılar, otomatik sorun giderme ve esnek yazılım yükseltmeleriyle kurulumu ve yapılandırması kolaydır

# ProMix PD2K Auto

## Pozitif Deplasmanlı Dozlama Sistemi

Bu ProMix PD2K pozitif deplasmanlı pompa, en üst düzeyde hassasiyet, doğruluk ve kontrol için gerçek hacimsel akışkan kontrolü sağlar.

- Çok çeşitli malzeme, – %1 içinde – basınç ve akış hızlarında olağanüstü doğruluk
- Hassas ve tutarlı akış kontrolü
- Sıcaklık, viskozite veya yükseklikten minimum etki
- Düşük atık ve hızlı renk değişimleri için uzaktan karıştırma
- Pozitif deplasmanlı dozlama pompaları, dişli pompalara göre birçok avantaj sunar

### Solvent ve Malzeme Atıklarını %80'e Kadar Azaltın

#### Günlük Boya Kullanımı\*

**%70**  
tasarruf



#### Günlük Solvent Kullanımı\*

**%80**  
tasarruf



\*Tasarruflar, günde 7 renk değişikliğine ve 15M x 1/4 inç (50 ft x 1/4 inç) çapındaki hortum uzunluğuna dayanmaktadır.



## ProMix 2KS Auto

### Sayaç Bazlı Dozlama Sistemleri

Bu sayaç bazlı dozlama sistemi, sıvıları talep üzerine doğru oranlarda doğru bir şekilde ölçmek ve karıştırmak için yüksek kaliteli dişli sayaçları ve dozlama valflerini kullanır. ProMix 2KS Auto Aynı zamanda, tutarlı debi oranlarını korumak için opsiyonel bir kapalı devre debi kontrol sistemi vardır.

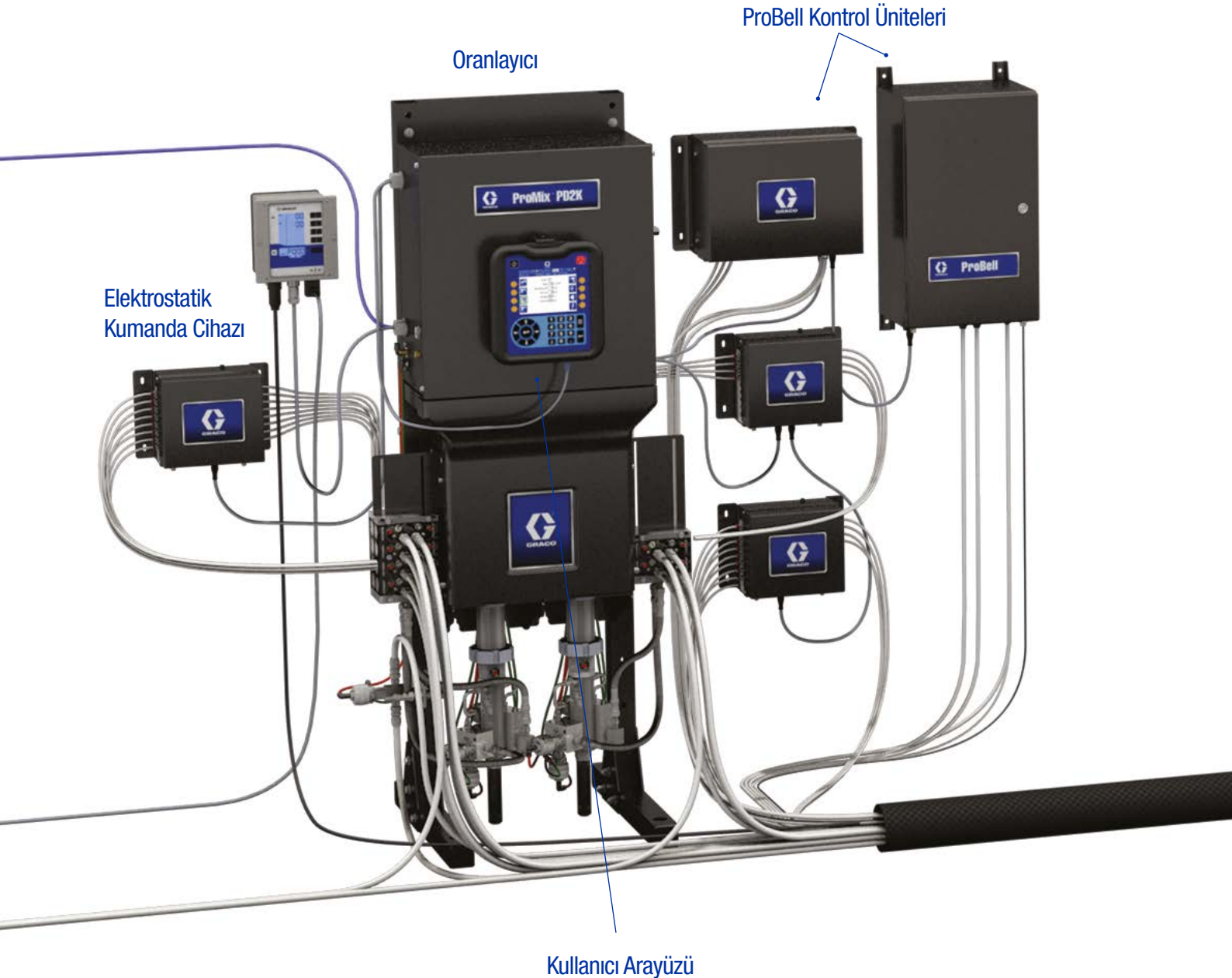
- Çok çeşitli malzeme, basınç ve akış hızlarında olağanüstü doğruluk
- Sıralı veya Dinamik Dozlama

# Entegrasyonu Kolay Teknoloji



Tüm püskürtme değişkenlerini tek bir tanıdık kontrol cihazından kolayca yöneterek toplam boya kontrolü elde edersiniz. Ayrıca her şey, hem 1K hem de 2K uygulamalarında robotlar, resiprokatörler ve sabit tabancalarla sorunsuz bir şekilde entegre olur.

**Hassas** akışkan kontrolü  
ve endüstride lider doğruluk



Uzaktan karıştırma ile yıkama atıklarında  
**%80'e varan** azalma ve daha hızlı renk değiştirme



Aplikatör

Uzaktan Karşım Valfleri

Graco aplikatörleriyle transfer verimliliğini  
**en üst düzeye çıkarın**,  
sonlandırma kalitesini iyileştirin ve  
performansı artırın

Sizi iř dünyasının en iyileriyle  
buluşturmak için distribütörler,  
entegratörler ve robot üreticileri  
ile **ortaklıklar**



Graco'nun otomasyondan yararlanmanıza nasıl yardımcı olabileceği  
hakkında daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin:

[www.graco.com/finishing](http://www.graco.com/finishing)



## GRACO HAKKINDA

1926 yılında kurulan Graco, akışkan malzeme idare sistemleri ve bileşenleri 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 akışkan malzeme kontrol çözümlerinde kalite standartlarını belirleyen en yeni sistemleri, en kaliteli ürünleri ve en son teknolojiyi sunar. Graco, son kat püskürtme, koruyucu kaplama, boya sirkülasyonu, yağlama, mastik ve yapıştırıcıların sanayi uygulamalarına ve ayrıca yapı sektörüne yönelik de makineler sunar. Graco'nun devam eden akışkan malzeme yönetimi ve kontrolü üzerine yatırımları, küresel pazara yenilikçi çözümler sunmaya devam edecektir.

## GRACO MERKEZLERİ

### POSTA ADRESİ

P.O. Box 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 BV  
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 Fluid Equipment  
(Shanghai) Co.,Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
Çin Halk Cumhuriyeti  
Tel.: 86 512 6260 5711  
Faks: 86 21 6495 0077

### 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 224-0025,  
Japonya  
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  
Kore Cumhuriyeti  
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

©2017 Graco Distribution BV 345101TR Rev. B 01/22 Avrupa'da basılmıştır.

Tüm diğer markalar ve ticari isimler sadece tanımlama amacıyla kullanılmıştır ve sahiplerine aittir. Graco'nun fikri mülkiyet hakları hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) veya [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks) adresini ziyaret edin.