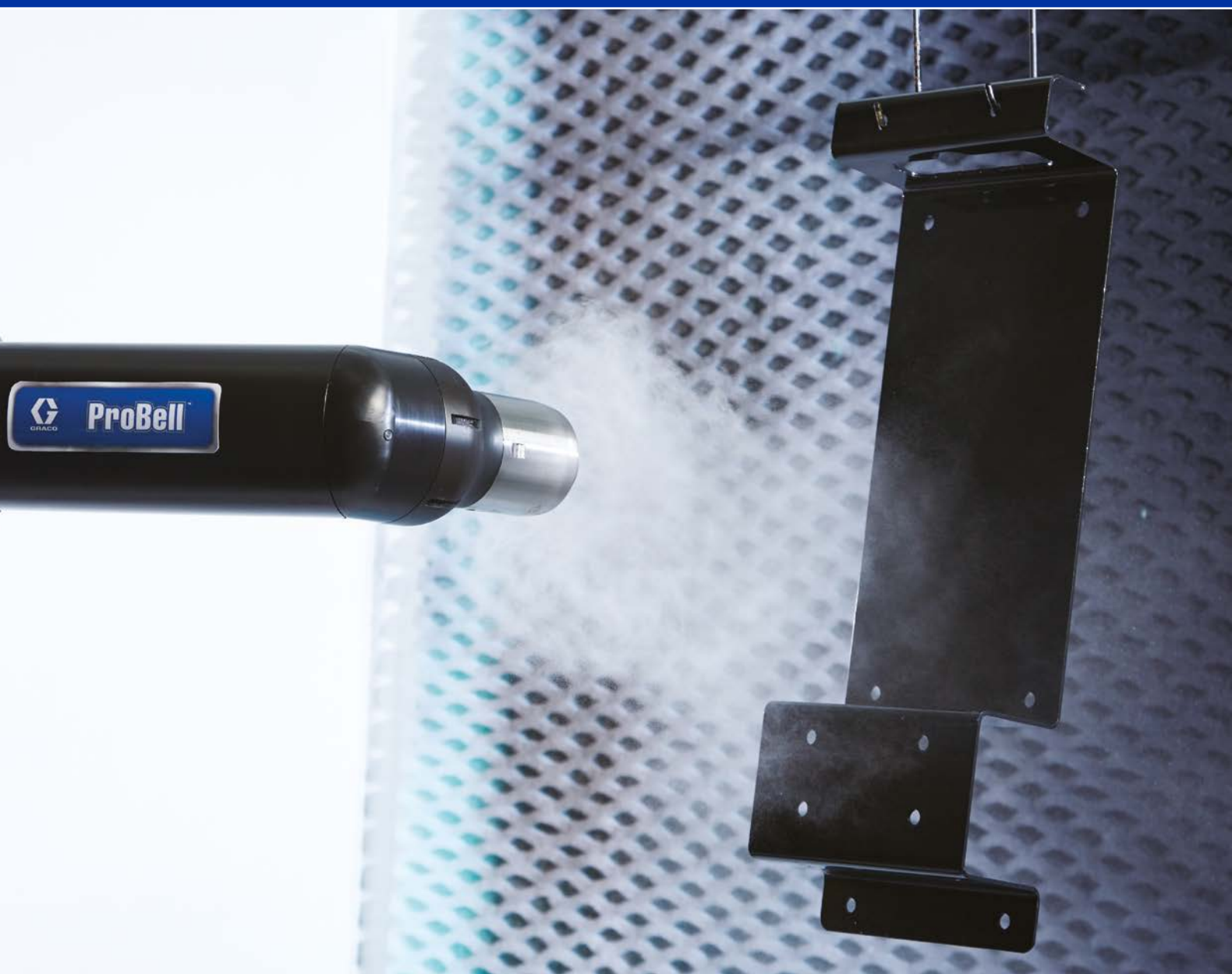


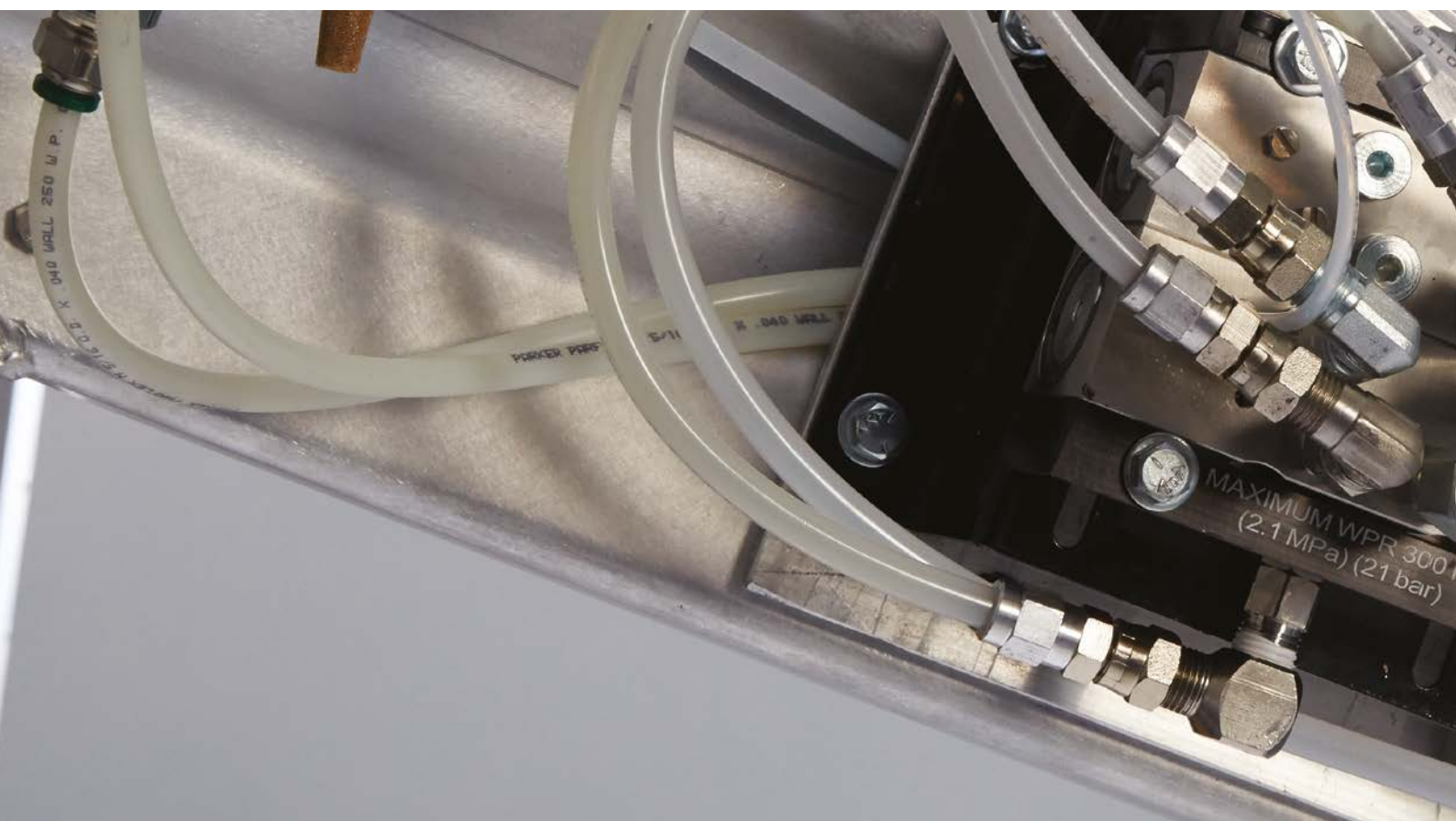
# Automatiserad ytbehandling

Automatiserade färgsystem förbättrar prestanda och kvaliteten



# Förbättra prestanda med teknologi

Oavsett om automatisering är nytt för dig eller om du bara vill uppdatera, får tillverkande företag fördelarna med att automatisera.



## Kostnad

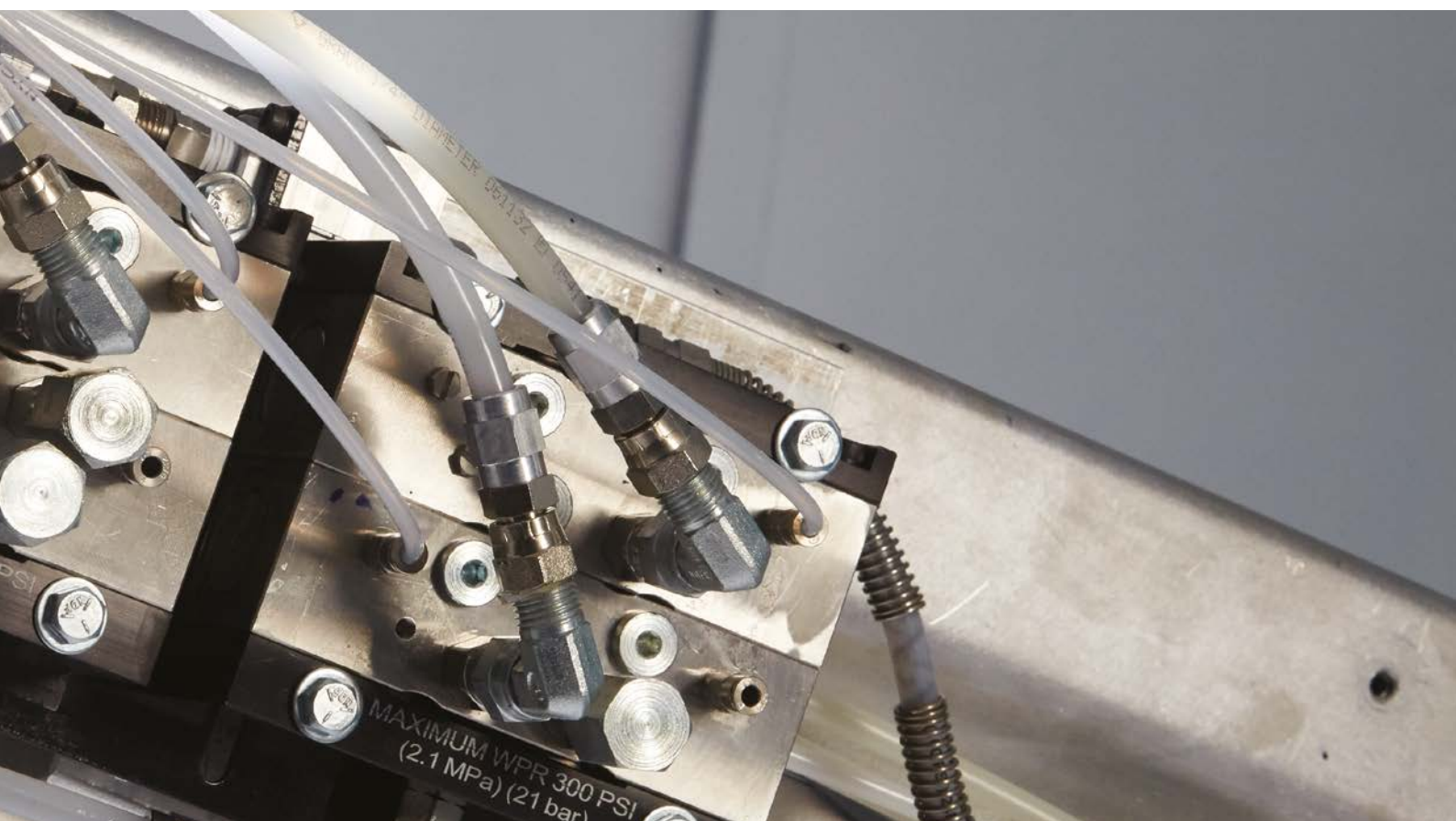
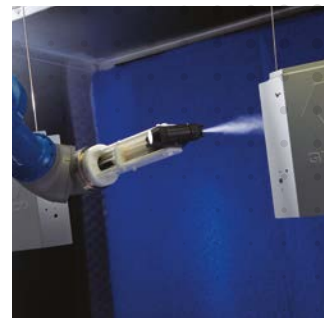
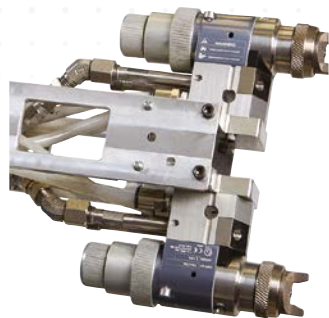
Automation sänker driftskostnaderna genom:

- Minskar materialavfallet med upp till 30 %
- Minskar kostnaden för avfallshantering och myndighetens tillstånd för lättflyktiga organiska föreningar (VOC-utsläpp)
- Minskar kostnaden för arbetskraft, hälsa, sjukvård och andra förmåner

## Kvalitet

Automation ökar kvaliteten genom:

- Överlägsen noggrannhet och repeterbarhet
- Processen måste innehålla efterkontroll, med plats för åtgärder vid fel.
- Minskar risk för skrotning och/eller omarbete p.g.a. operatörsmisslag



## Tillförsel

Automation ökar produktionen genom:

- Ökar produktionshastigheten, materialgenomströmningen och eliminerar flaskhalsar
- Minimerar stilleståndstiden tack vare bättre tillförlitlighet
- Ökar kapaciteten och gör det möjligt med tillverkning dygnet runt (24/7)
- Minskar tidsåtgång för utbildning, möten och raster

## Säkerhet

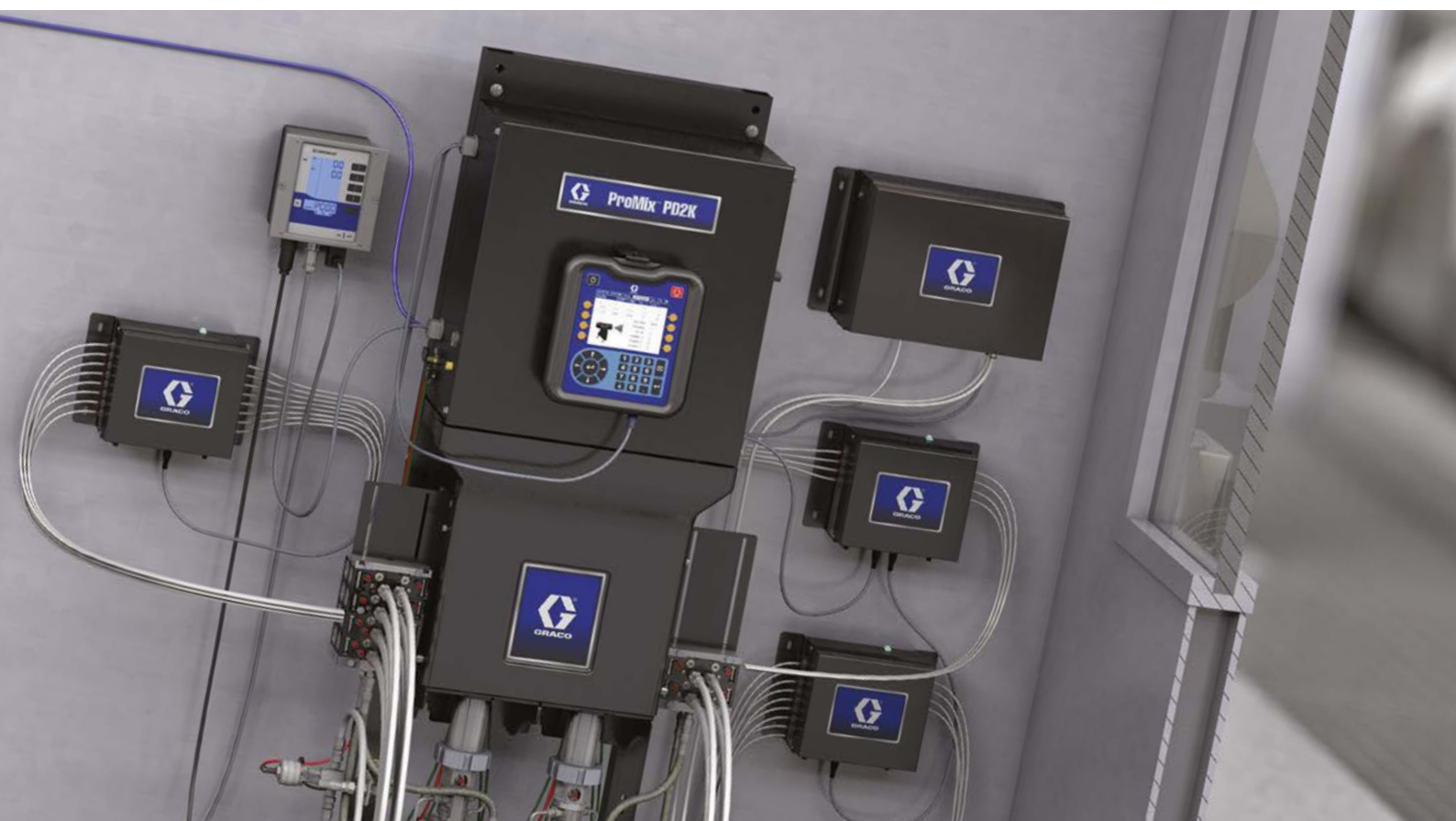
Automation minskar kostnaderna men förbättrar även säkerhet för anställda genom att:

- Ta över tråkiga, smutsiga och farliga arbeten.
- Skydda anställda från arbetsskador och upprepande belastning
- Minska risken för personskador som leder till minskad produktivitet och ökade hälso- och sjukvårdskostnader

# Din partner inom automation

När du väl har bestämt dig för att automatisera, är det viktigt att välja rätt partner. Du behöver hjälp av människor som har erfarenhet och expertkunskap för att hitta lösningar för dina unika utmaningar – och som har de innovativa produkter du behöver för att få jobbet gjort på rätt sätt.

**Det är då du vänder dig till oss.**



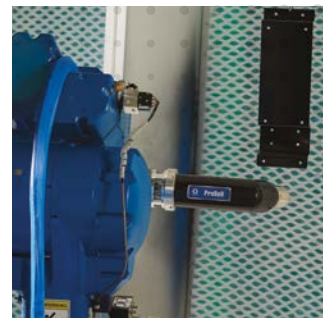
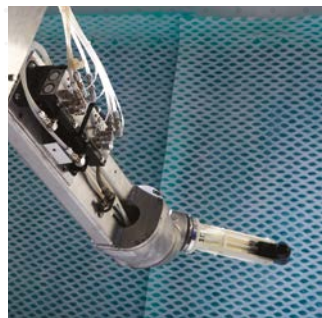
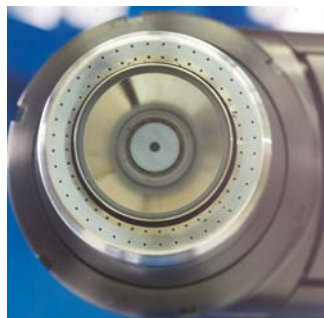
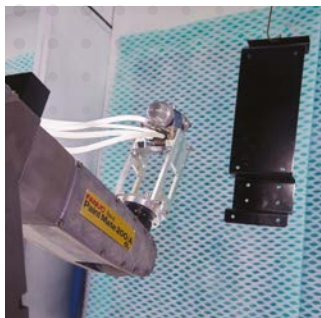
## Varför välja Gracos automationslösningar?

### **Pålitliga ytbehandlingsexperten**

I över 90 år har Graco levererat högkvalitativa produkter för ytbehandling till industrin runt om i världen. Vår framgång grundar sig på en pålitlig utrustning med lång livslängd som du alltid kan lita på.

### **Kända för innovation**

Varje år investerar Graco i FoU för att kunna erbjuda dig innovativa produkter som kan hjälpa dig att ta din verksamhet till nästa nivå.



Vi hjälper dig.

3 300 distributörer

Som finns i över 100 länder

Finns för fler än 15 språk

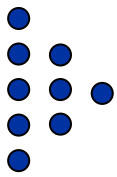
## A+ kundservicenöjdhet

Målet för oss på Graco är att överträffa dina förväntningar, säkerställa produktkvaliteten, leverera produkter i tid och hitta lösningar för din applikation.

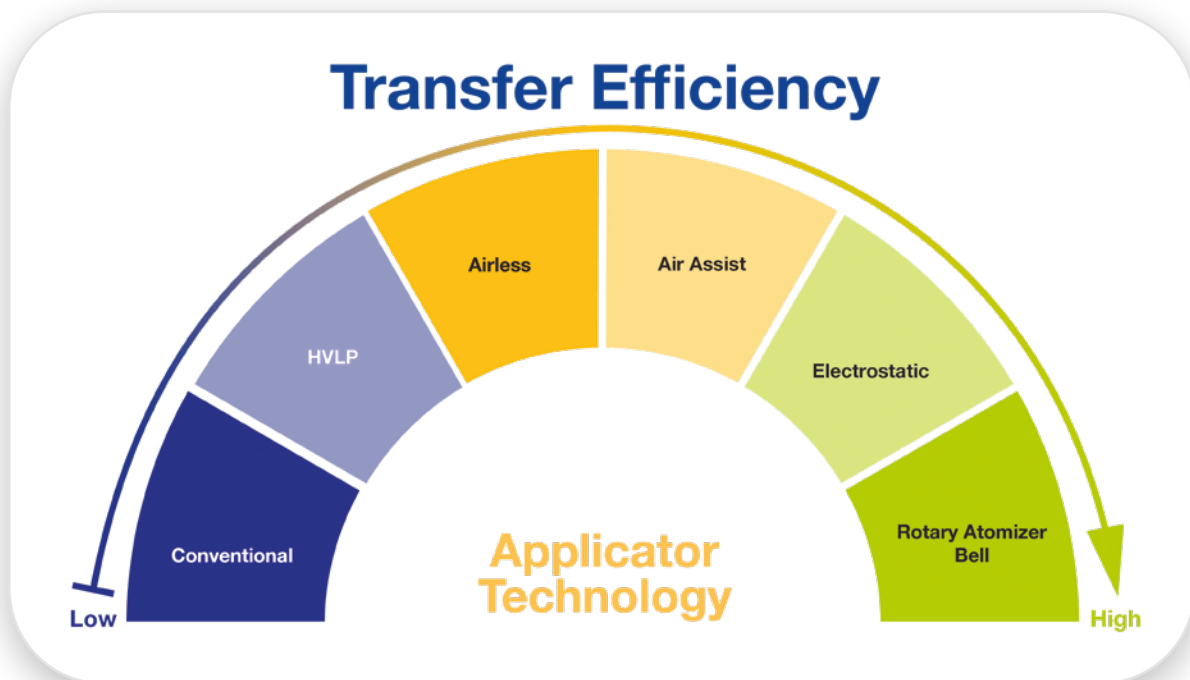
## Återbetalning på investering (ROI)

Vi på Graco är fast beslutna att stärka vårt varumärke genom att leverera högkvalitativa produkter, få nöjda kunder – för att öka intäkterna för ditt företag.

# Automatiska sprutpistoler



Gracos automatiska elektrostatiske sprutpistoler ger en av branschens bästa sprutprestanda och kvalitet. Varje enskild elektrostatisk sprutpistol testas, för att möta Gracos kvalitetsstandard.



Överföringseffektiviteten, är mängden material som fastnar på objektet dividerat med den totala mängd material som sprutas. Se de färgade rutorna bredvid varje sprutpistoltyp för att se mer information om våra sprutpistoler.

## AL-serien

### Automatisk airless sprutpistol

TE

- Högtryckssprutpistol för upp till 275 bar (4000 psi) för hantering av material med hög viskositet
- Hanterar höga produktions-hastigheter och olika typer av material

## G40

### Automatiska air-assist sprutpistoler

TE

- Högtryckspistol som ger bättre kontroll och en finare ytfinish än AL-serien
- Precisionsmunstycket ger jämn finsönderdelning, noggrannhet och jämn sprutbredd för överlägsen ytfinishkvalitet
- Kombinerar fördelen med hög överföringseffektivitet, mjuk ytfinish och mindre sprutdimma



# AirPro

## Automatiska Air spray-pistoler

TE

- Lågt tryck, mångsidig sprutpistol som fungerar bra för olika material och applikationer
- Finns för flera sönderdelningsteknologier som HVLP, Conventional och Compliant

# AirPro EFX

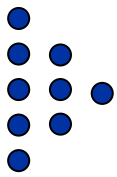
## Automatisk Air spray pistol

TE

- Kompakt sprutpistol med låg vikt för precisionsytfinish på små komponenter
- Finns för flera sönderdelningsteknologier, flödesjustering och monteringsalternativ att välja, för full flexibilitet



# Automatiska elektrostatiske applikatorer



Gracos automatiska elektrostatiske applikatorer erbjuder sprutprestanda och kvalitet som tillhör branschens bästa. Varje enskild elektrostatisk applikator testas i syfte att säkerställa att den uppfyller Gracos högsta kvalitetsstandarder.



## ProBell Rotary Bell-applikator

TE

- Den mest avancerade finfördelningstekniken som ger den bästa ytbehandlingskvaliteten och överföringseffektiviteten.
- Möter kravet på den bästa standarden för precisionssprutning med jämn finsönderdelning och en mycket mjuk sprutbild för de mest krävande ytbehandlingsapplikationerna





## Pro Xpc Auto Elektrostatiska sprutpistoler

TE

- Utrustade med lågspänningskabel som ger branschledande säkerhet
- Har fler integrationsmöjligheter för robot än Pro Xp Auto
- Avancerad styrning ger tillförlitliga resultat



## Pro Xp Auto Elektrostatiska sprutpistoler

TE

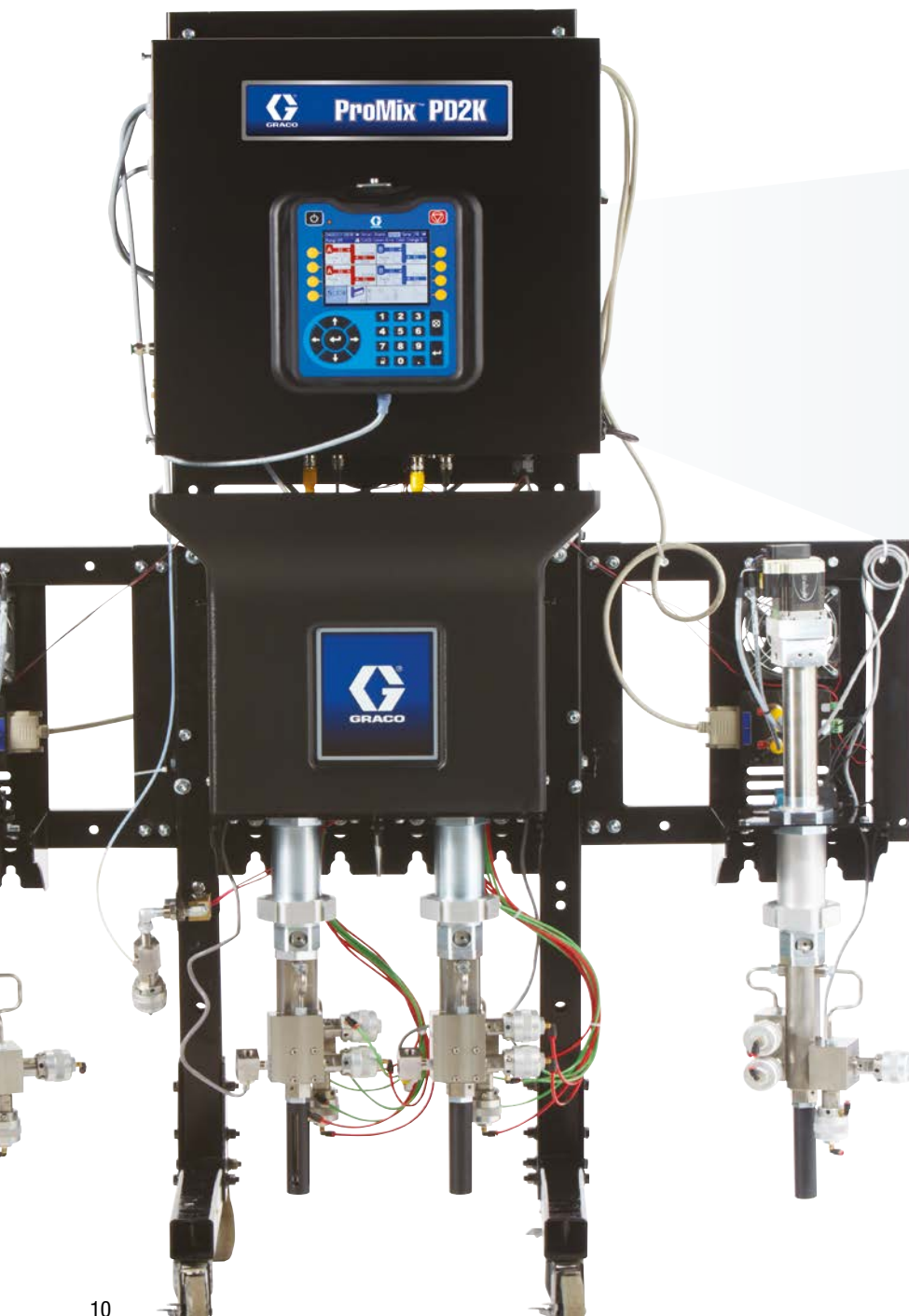
- Den enkla, elektrostatiska luftdrivna generatoren är lätt att använda och installera
- Beprövade elektrostatiska sprutprestanda för såväl air spray- som air-assist-teknologin

# Automatisk dosering och blandning

Gracos teknologi för dosering och blandning erbjuder exakt och tillförlitlig elektronisk flödesreglering för många olika material.



Exakt blandning och blandningsnoggrannhet av flerkomponentsmaterial, när det behövs, vilket ger optimala materialprestanda. Precisionsflödeskontroll ger en enhetligt jämn vätskematning.



## Användarskärm

- Operatören kan övervaka och styra systemet via en enda användarvänlig skärm
- Styr doseringsutrustningen och sprutapplikatorerna från en plats
- Enkel att installera och konfigurera, automatisk felsökning och programvaran är enkel att uppdatera vid behov

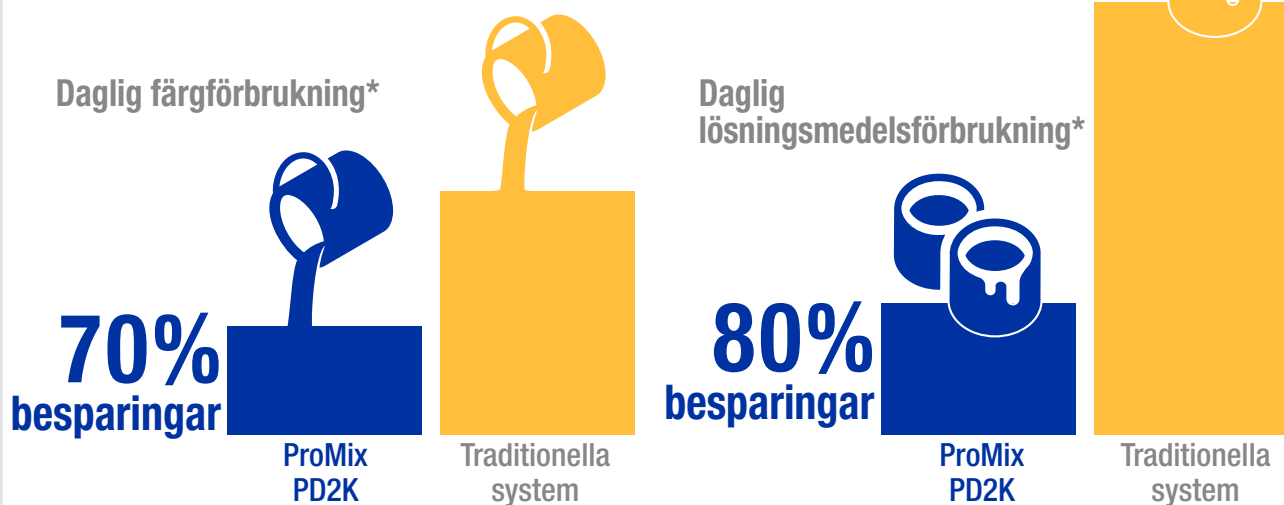
# ProMix PD2K Auto

## Doseringsystem med positivt displacement

ProMix PD2K-pump med positivt displacement ger exakt flödesreglering för bästa noggrannhet och styrning.

- Utmärkt noggrannhet – inom 1 % – för olika material, tryck och flödes hastigheter
- Exakt och jämn flödesreglering
- Liten inverkan av temperatur, viskositet eller höjdskillnaden
- Fjärrmonterad blandning, ger mindre avfall och snabba färgbyten
- Doseringssystem med positivt displacement har flera fördelar jämfört med kugghjulspumpar

### Minska lösningsmedels- och materialavfall med upp till 80 %



\*Besparingen är baserad på 7 kulörbyten per dag med slanglängd på 15 m x 1/4" diameter (50 ft x 1/4 tum).



## ProMix 2KS Auto

### Mätarbaserat doseringssystem

Mätarbaserat doseringssystem med högkvalitativa kugghjulsmätare och doseringsventiler för exakt blandning efter behov med rätt blandningsförhållande. För ProMix 2KS Auto har även som tillval slutet flödesregleringssystem för jämn flödes hastighet.

- Utmärkt noggrannhet för olika material, tryck och flödes hastigheter
- Sekvens eller dynamisk dosering

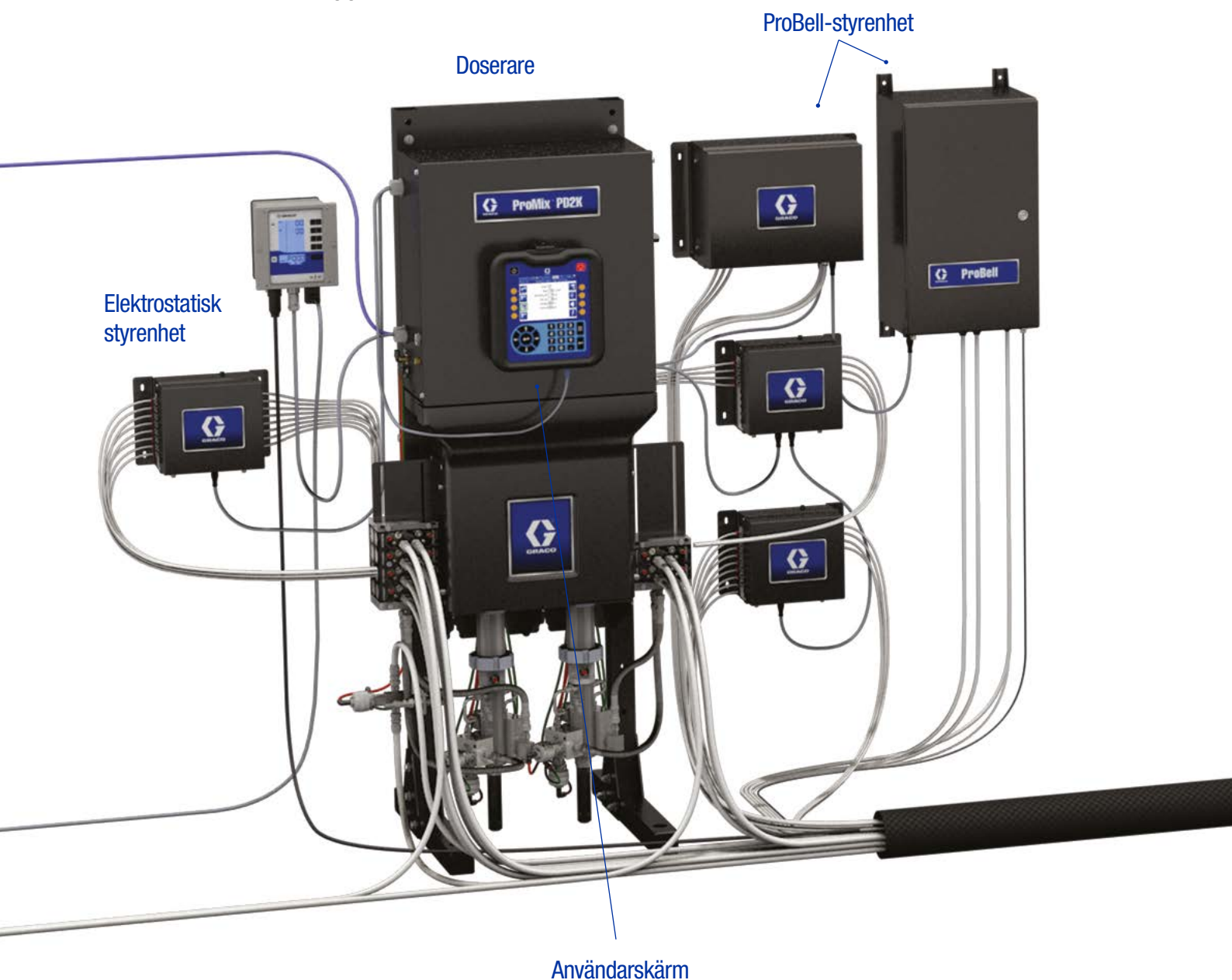
# Teknologi som är enkel att integrera



Du hanterar alla inställningar från en användarvänlig styrenhet och får fullständig kontroll över färgen. Kan enkelt integreras med robot eller traversförare för 1K- och 2K-applikationer.

## Precisionsvätskestyrning

och branschledande noggrannhet



Upp till **80 %** mindre spolningsavfall och snabbare kulörbyten med fjärrmonterad blandning



**Öka** överföringseffektiviteten, förbättra ytbehandlingskvaliteten och förbättra prestandan med Gracos applikatorer

**Partnerskap** med distributörer, integratörer och robotillverkare innebär att du sammankopplas med de bästa inom branschen



För mer information om hur Graco kan hjälpa dig att dra nytta av automatisering, besök:

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



## OM GRACO

Graco grundades 1926 och är världsledande på området system och komponenter för vätskehantering. Gracos produkter transporterar, mäter, styr, fördelar och applicerar ett brett sortiment vätskor och viskösa material som används för smörjning av fordon, i kommersiell och industriell miljö.

Företagets framgång grundas på teknisk överlägsenhet, tillverkning i världsklass och en kundservice utan motstycke. I nära samarbete med kvalificerade distributörer erbjuder Graco system, produkter och teknik som sätter kvalitetsnormer inom ett brett tillämpningsområde för vätskehantering. Graco tillhandahåller utrustning för lackering, rostskyddsmaåning, färgcirkulation, smörjning, och tätningsmedels- och limapplicering tillsammans med sprututrustning för yrkesmåleribranschen. Gracos fortsatta investeringar inom vätskehantering och vätskestyrning kommer även i framtiden att frambringa nyskapande lösningar för en mångfaldig världsmarknad.

## GRACO-KONTOR

### POSTADRESS

P.O. Box 1441  
Mineápolis, MN 55440-1441  
Förenta Staterna  
Tfn: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### AMERIKA

#### MINNESOTA

Globalt huvudkontor  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Mineápolis, MN 55413  
Estados Unidos

### EUROPA

#### BELGIEN

Europeiskt huvudkontor  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgien  
Tfn: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIEN/

### STILLHAVSOMRÅDET

#### AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australien  
Tfn: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### KINA

Graco Fluid Equipment  
(Shanghai) Co., Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
Folkets republik. Kina  
Tfn: 86 512 6260 5711  
Fax: 86 21 6495 0077

### INDIEN

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
Indien 122001  
Tfn: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

### JAPAN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku,  
Yokohama 224-0025,  
Japan  
Tfn: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

### KOREA

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

Alla texter och bilder i detta dokument är baserade på senaste tillgängliga produktinformation vid publiceringstillfället.  
Graco förbehåller sig rätten att när som helst och utan förvarning utföra tekniska ändringar.

Graco är ISO 9001-certifierat.



Europa  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM