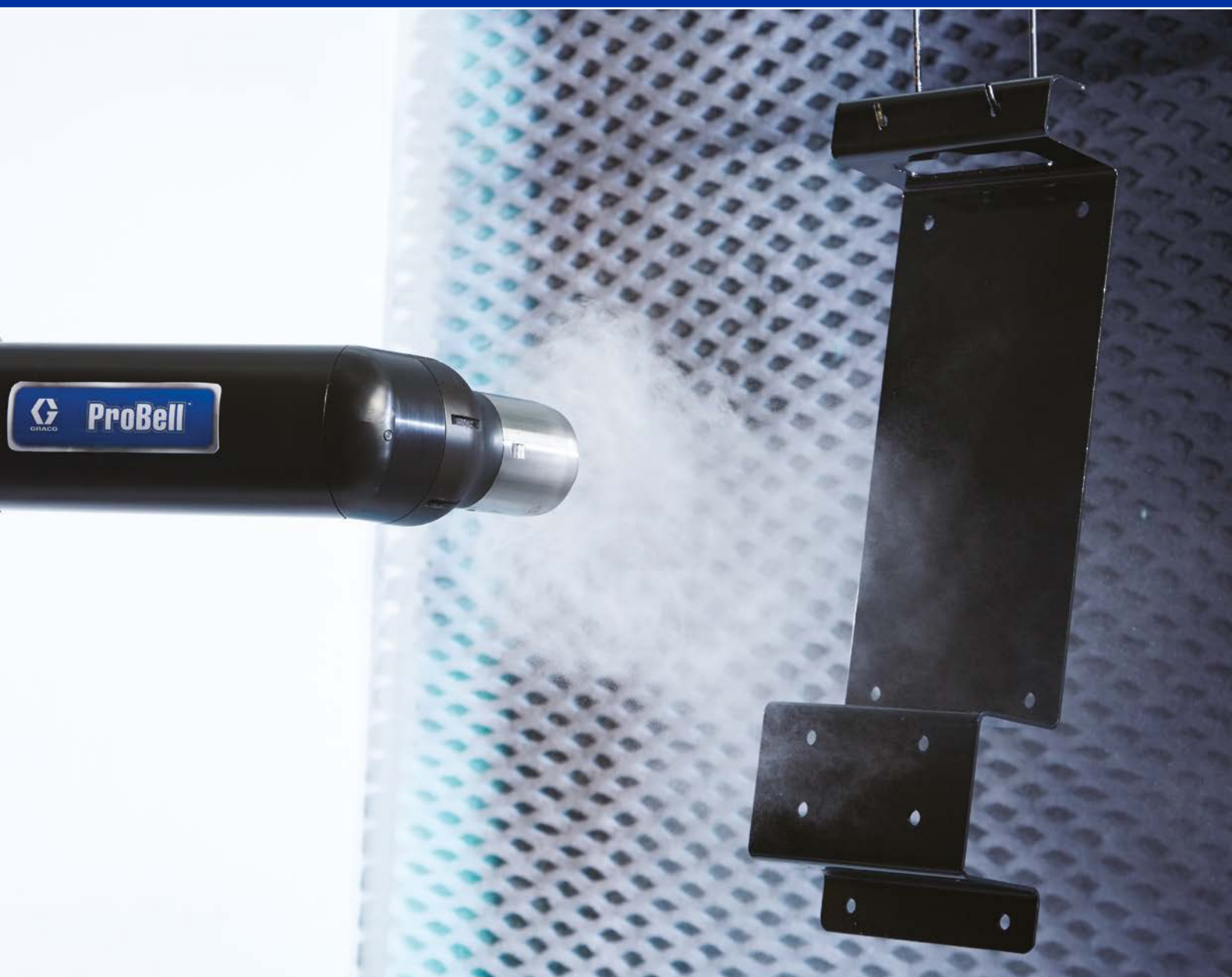


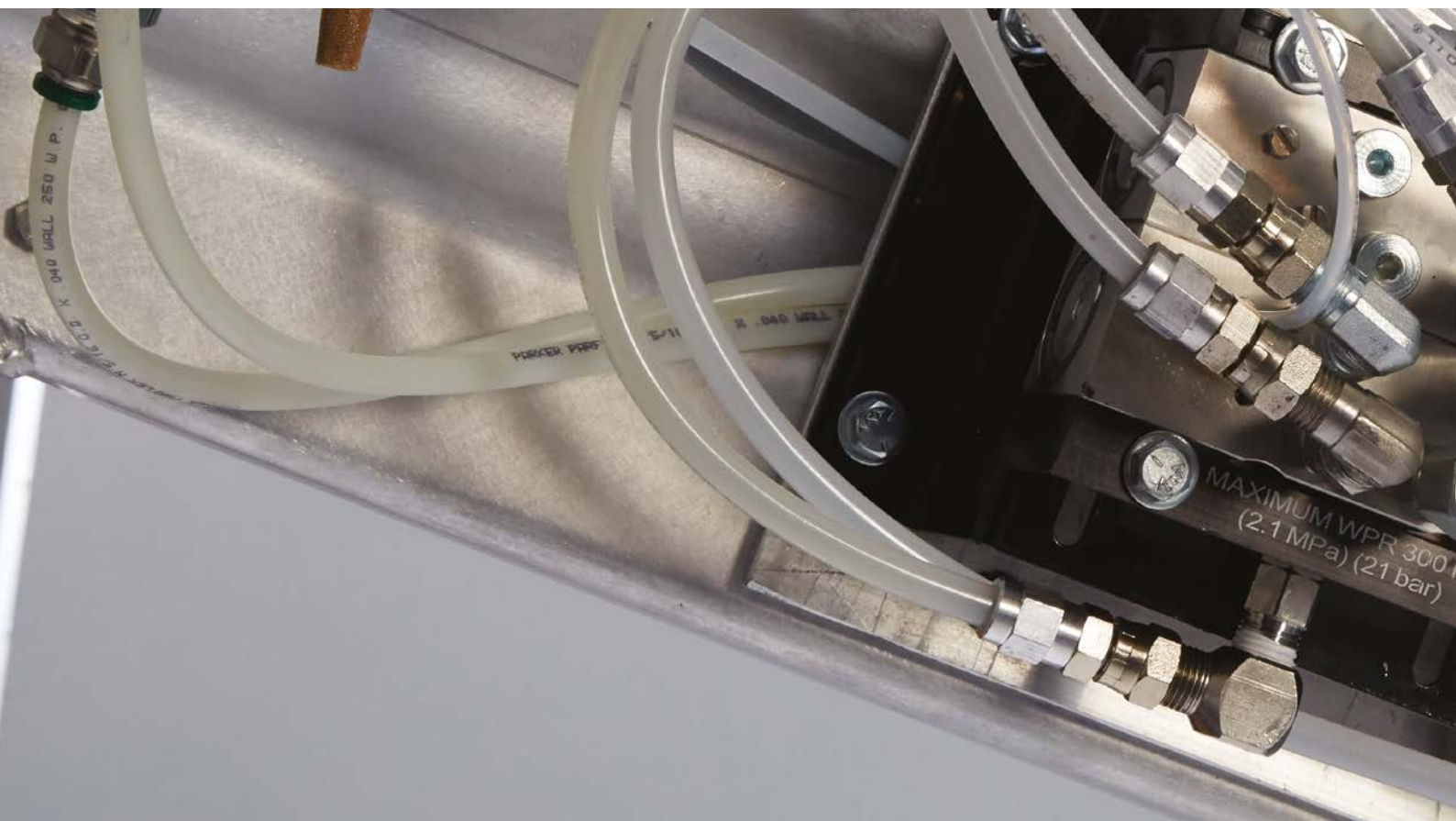
# Naar volledige automatisering

Automatische verfsystemen voor betere prestaties en kwaliteit



# Betere prestaties met technologie

Of u nu pas bent begonnen met automatisering of gewoon een omschakeling wilt maken, fabrikanten van alle grootordes kunnen profiteren van de vele voordelen die automatisering te bieden heeft.



## Kosten

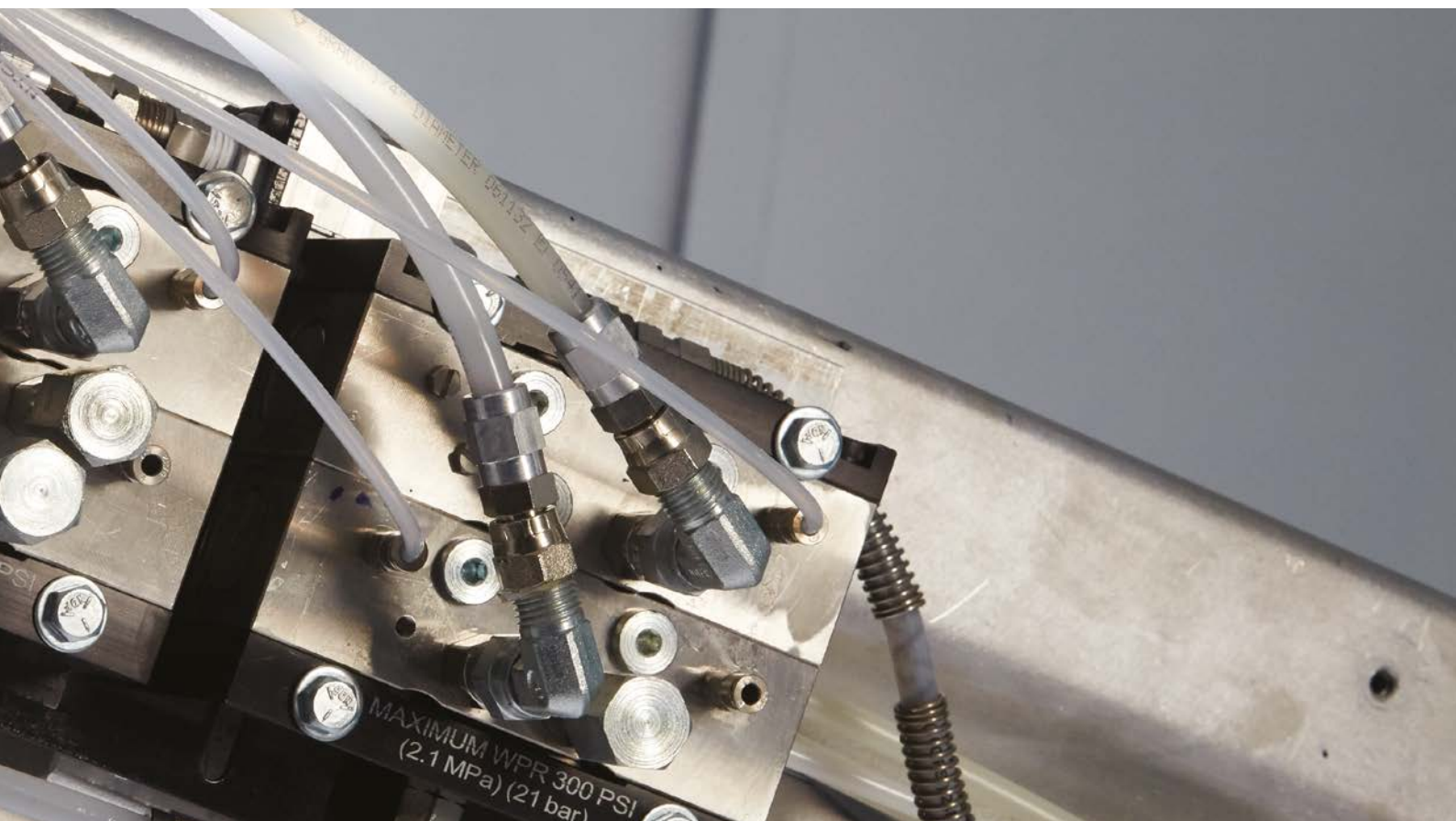
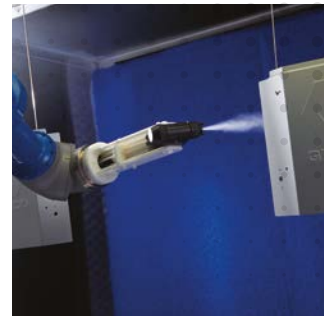
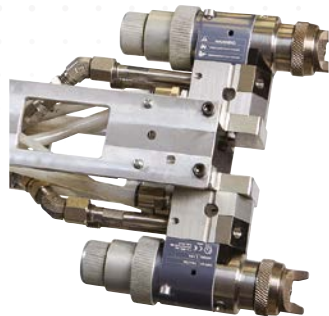
Automatisering verlaagt de bedrijfskosten met:

- Tot 30% minder materiaalverlies
- Minder afvalverwijdering en kosten voor VOC-reglementaire vergunningen
- Minder arbeids-, zorg- en voordelenkosten

## Kwaliteit

Automatisering verbetert de kwaliteit enorm, door:

- Ongeëvenaarde nauwkeurigheid en herhaalbaarheid aan te bieden
- Foutvoorkoming toe te voegen als onderdeel van het proces
- Minder schrapping en nawerk door operatorfouten



## Aanvoer

Automatisering verhoogt de productie door:

- Processnelheden te verhogen voor meer doorvoer en knelpunten weg te werken
- Ongeplande uitval tot een minimum te beperken door de betrouwbaarheid te verhogen
- Capaciteit te maximaliseren met 24/7-werking
- Tijd besteed aan opleiding, vergaderingen en pauzes terug te dringen

## Veiligheid

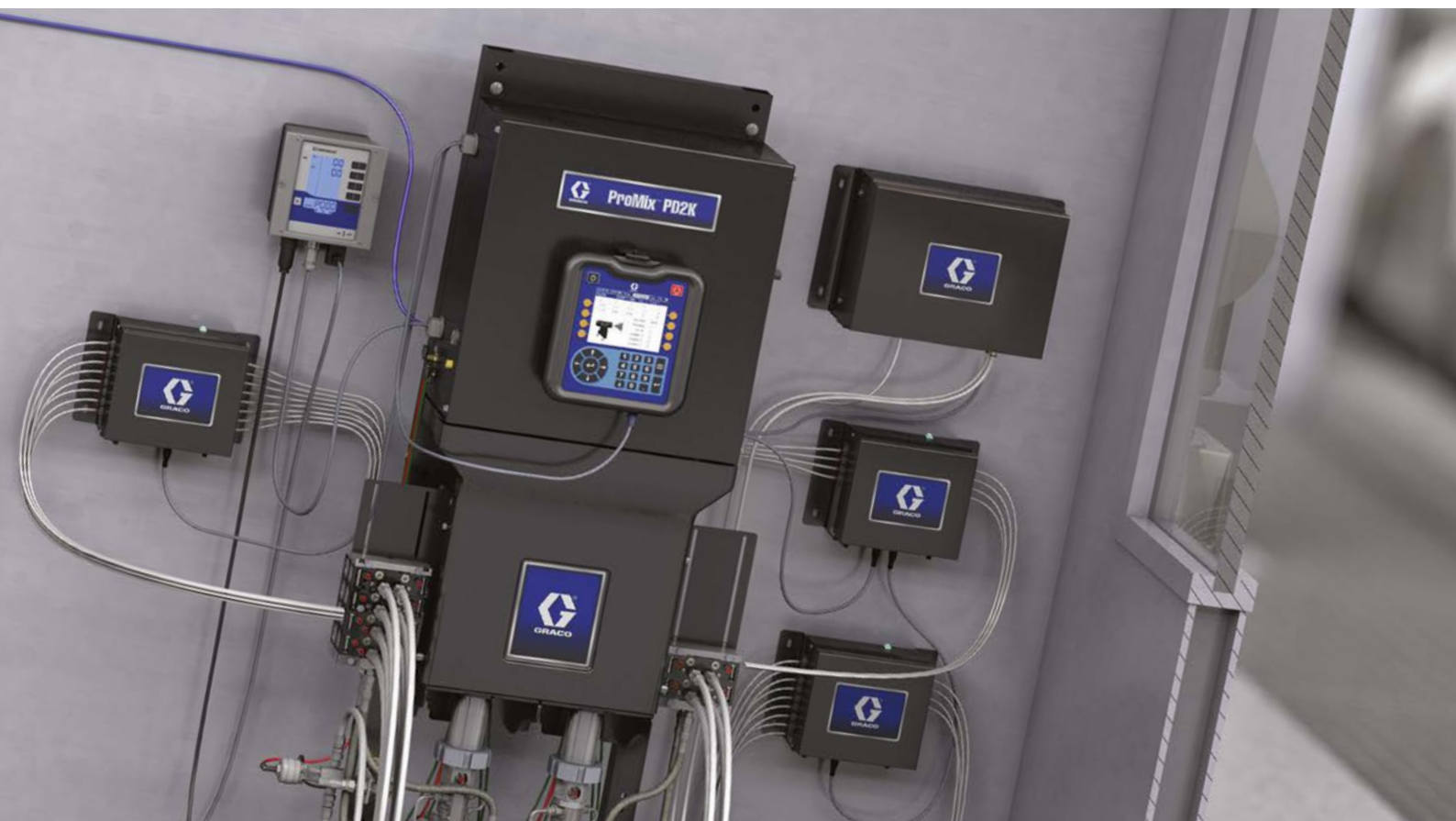
Automatisering kan de kosten terugdringen en ook de veiligheid van geschoolde arbeiders verbeteren door:

- Hen uit saaie, vuile en gevaarlijke omstandigheden weg te halen
- Hen te beschermen tegen gevaar en repetitieve stress
- Letsels, die tot een verminderde productiviteit kunnen leiden en de zorgkosten kunnen verhogen, tot een minimum te beperken

# Uw partner bij automatisering

Zodra u hebt beslist om te automatiseren, kan het alle verschil maken om voor de juiste partner te kiezen. En dan hebt u nood aan toegewijde mensen met ervaring en expertise in het vinden van oplossingen voor uw unieke uitdagingen – en wij beschikken over de innovatieve producten om de klus te klaren.

**Daarom moet u bij ons zijn.**



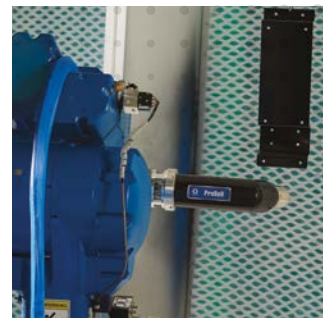
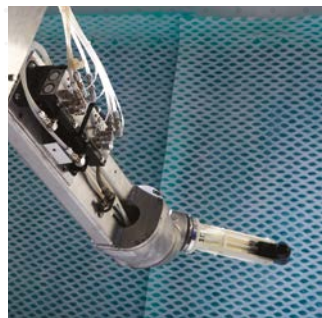
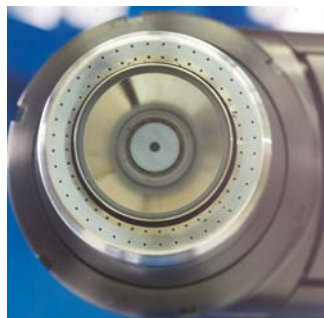
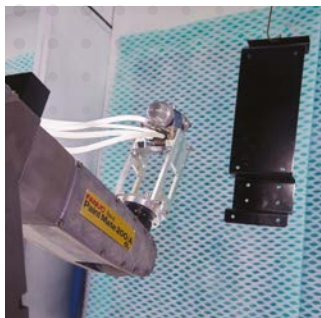
## Waarom automatisering van Graco?

### **Vertrouwde experts in afwerking**

Graco voorziet al meer dan 90 jaar lang sectoren zoals de uwe de wereld rond van hoogwaardige afwerkingsproducten. Ons succes steunt op een basis van betrouwbare apparatuur die lang meegaat en waarop u kunt vertrouwen.

### **Gekend voor innovatie**

Elk jaar investeert Graco veel geld in onderzoek en ontwikkeling, om u te voorzien van innovatieve producten die uw bedrijf een niveau hoger kunnen tillen.



Wij staan voor u klaar:  
3.600 distributeurs  
Meer dan 100 landen  
Meer dan 15 talen

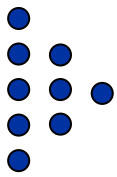
## De allerbeste klantendienst

Graco streeft ernaar uw verwachtingen consistent te overstijgen. Ons doel is om productkwaliteit te verzekeren, producten op tijd te leveren en oplossingen te vinden voor uw unieke toepassingen.

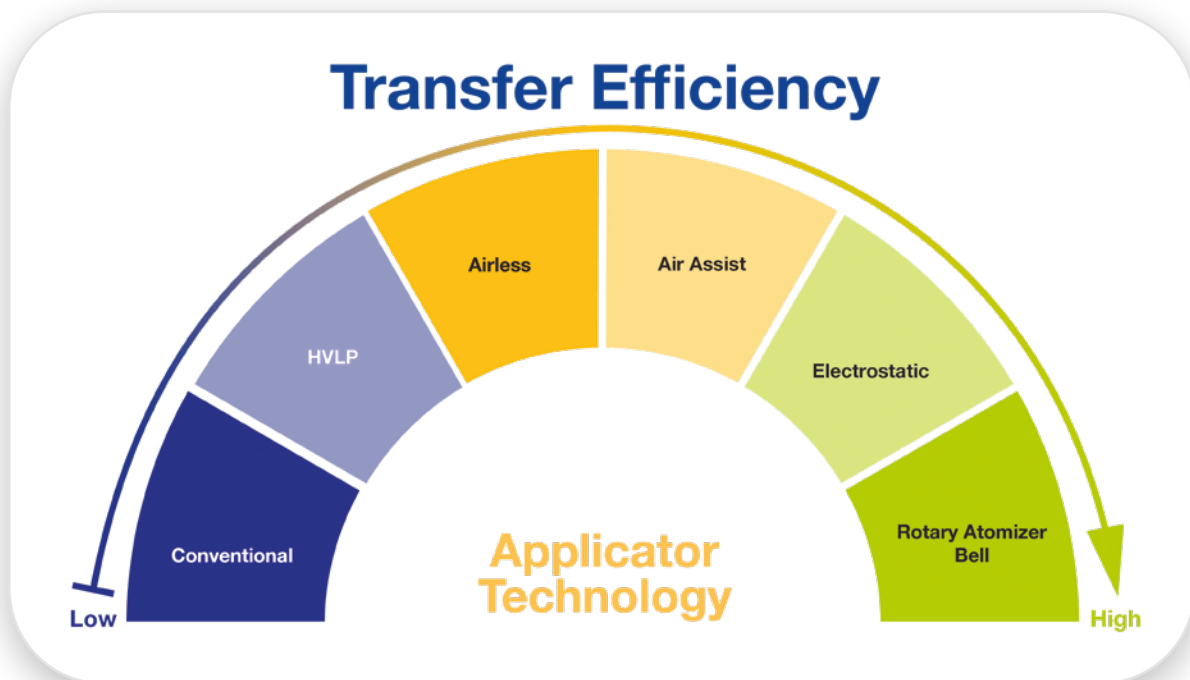
## Rendement op uw investering

Graco legt zich erop toe u hoogwaardige producten te bieden aan lagere kosten en helpt u uw klanttevredenheid te verbeteren en uw merk beter te onderscheiden van de rest – waardoor uw bedrijf meer zal opbrengen.

# Automatische conventionele applicators



Graco's automatische elektrostatistische applicators bieden één van de beste spuitprestaties en -kwaliteit in de sector. Elke elektrostatistische applicator wordt getest om er zeker van te zijn dat hij voldoet aan Graco's hoogste kwaliteitsnormen.



Het spuitrendement is de hoeveelheid verfdeltes die worden aangebracht op een onderdeel gedeeld door de totale hoeveelheid gespoten verf. Zoek naar de gekleurde vakjes naast elk pistooltype om onze pistolen te situeren.

## AL-reeks

### Automatisch airless spuitpistool

TE

- Hogedrukapplicator (tot 475 bar = 4000 psi) om materialen met een hoge viscositeit te verwerken
- Deze pistolen kunnen hoge productiesnelheden aan met veel verschillende soorten materialen

## G40

### Automatische luchtondersteunde spuitpistolen

TE

- Hogedrukapplicator met meer controle en een fijnere afwerking dan de AL-reeks
- Precisiespuittips voor een gelijkmatige verneveling, nauwkeurige positie en consistente patroonbreedte voor een superieure afwerkingskwaliteit
- Deze pistolen combineren de voordelen van een hoog spuitrendement met een zacht afwerking en weinig overspray



## AirPro

### Automatische luchtspuitpistolen

TE

- Veelzijdige lagedrukapplicator die erg geschikt is voor veel verschillende materialen en toepassingen
- Verschillende mogelijkheden qua vernevelingstechnologie, waaronder HVLP, conventioneel en conform

## AirPro EFX

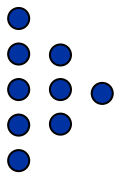
### Automatisch luchtspuitpistool

TE

- Compact en lichtgewicht applicatorplatform voor een precieze afwerking van kleine componenten
- Verschillende vernevelingstechnologieën, vloeistofafstellingsstijlen en montageopties voor een volledige flexibiliteit



# Automatische elektrostatische applicators



Graco's automatische elektrostatische applicators bieden één van de beste spuitprestaties en -kwaliteit in de sector. Elke elektrostatische applicator wordt getest om er zeker van te zijn dat hij voldoet aan Graco's hoogste kwaliteitsnormen.



## ProBell Roterende klokvernevelaar

TE

- De meest geavanceerde vernevelingstechnologie, voor de hoogste afwerkingskwaliteit en het beste spuitrendement
- Voldoet aan de hoogste normen voor spuitprecisie met een gelijkmatige verneveling en een ultrazacht spuitpatroon, voor de meest veeleisende afwerkingstoepassingen





## Pro Xpc Auto Elektrostatische spuitpistolen

TE

- Kabeldesign voor lage spanning met toonaangevende veiligheid
- Meer opties voor robotisering dan Pro Xp Auto
- Geavanceerde bedieningsmodule met betrouwbare prestaties



## Pro Xp Auto Elektrostatische spuitpistolen

TE

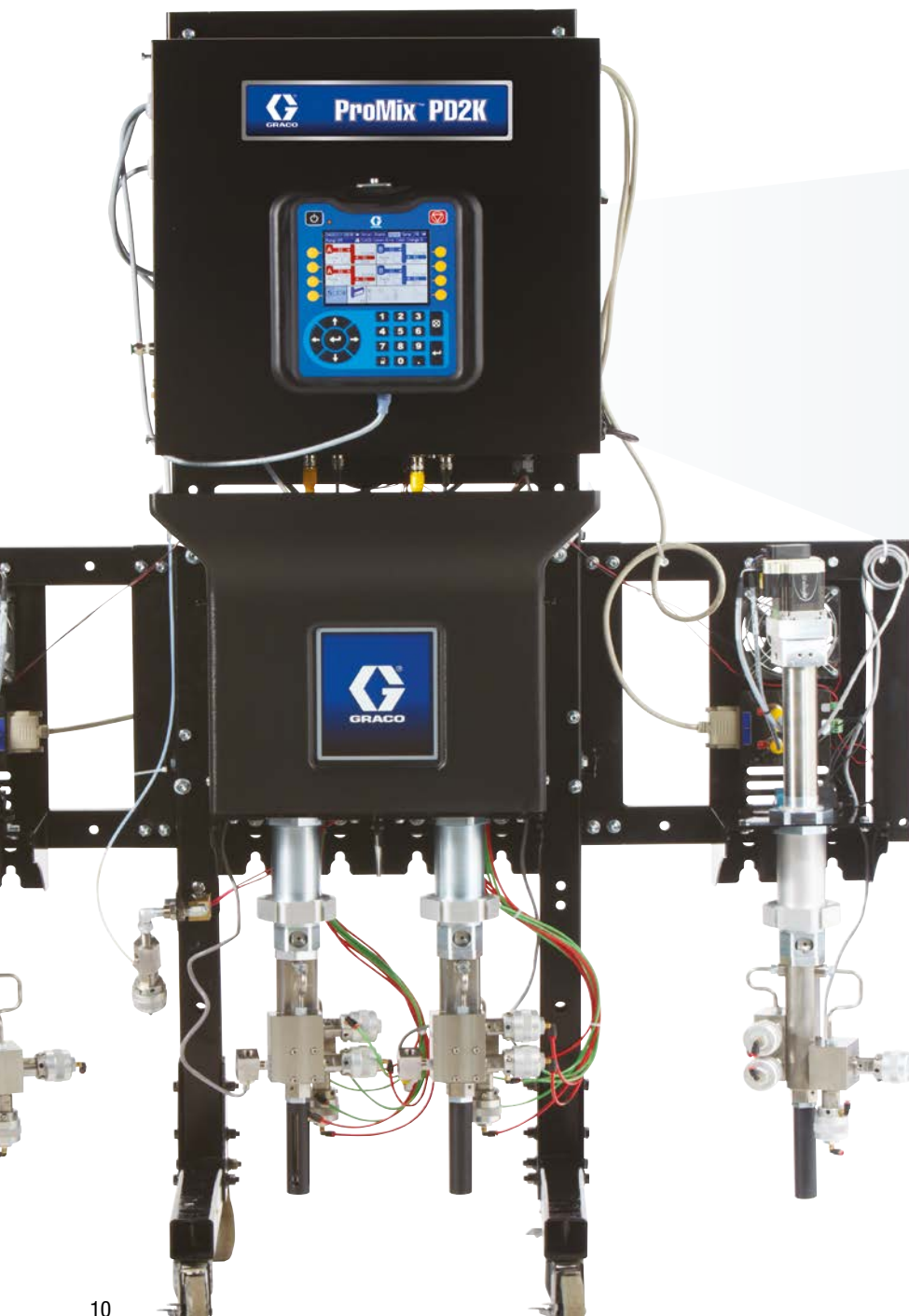
- De simpele turbineaangedreven elektrostatische generator is eenvoudig te gebruiken en te installeren
- Bewezen rendement van elektrostatisch spuiten bij zowel technologieën voor het spuiten met lucht en luchtondersteund spuiten

# Automatische dosering en menging

Graco's technologie voor dosering en menging biedt een precieze en betrouwbare elektronische vloeistofregeling voor heel wat verschillende materialen.



Dankzij de nauwkeurige menging en gegarandeerde mengverhouding bent u zeker dat meercomponentmaterialen aan de juiste mengverhouding worden gemengd wanneer u dat wil, voor de beste materiaalprestaties. Een precieze debietregeling biedt een consistent vlotte vloeistofafgifte.



## Gebruikers-interface:



- Laat gebruikers toe hun systeem duidelijk te bewaken en te regelen vanaf één eenvoudig te gebruiken interface
- Regelt het doseerapparaat en de spuitapplicatoren vanaf één locatie
- Eenvoudig te installeren en te configureren met simpele schroefdraadaansluitingen, een automatische probleemoplossing en flexibele software-upgrades

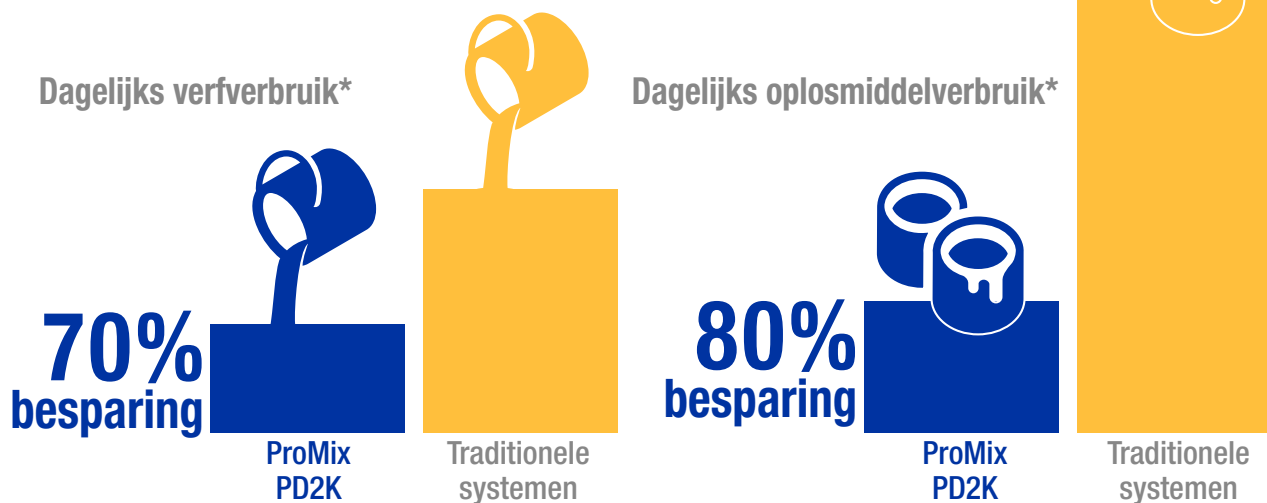
# ProMix PD2K Auto

## Doseersysteem met positieve verdringing

Deze ProMix PD2K pomp met positieve verdringing biedt echte volumetrische vloeistofregeling voor de allerbeste precieze, nauwkeurigheid en controle.

- Uitzonderlijke nauwkeurigheid – binnen 1% – over een brede waaier aan materialen, drukwaarden en debieten
- Precieze en consistente debietregeling
- Minimale impact van temperatuur, viscositeit of hoogte
- Menging op afstand voor weinig afval en snelle kleurwissels
- Doseerpompen met positieve verdringing zijn veel voordeliger dan tandwielpompen

### Verminder het verlies van oplosmiddel en materiaal met wel 80%



\*Besparingen op basis van 7 kleurwissels per dag en een slanglengte van 15 m x 1/4 inch diameter (50 ft x 1/4 inch).



# ProMix 2KS Auto

## Doseersysteem met meter

Dit doseersysteem met meter maakt gebruik van hoogwaardige tandwielmeters en doseerventielen om vloeistoffen nauwkeurig te meten en te mengen wanneer u dat wilt, aan precieze mengverhoudingen. ProMix 2KS Auto beschikt ook over een optioneel debietregelingssysteem met gesloten lus om de debieten consistent te houden.

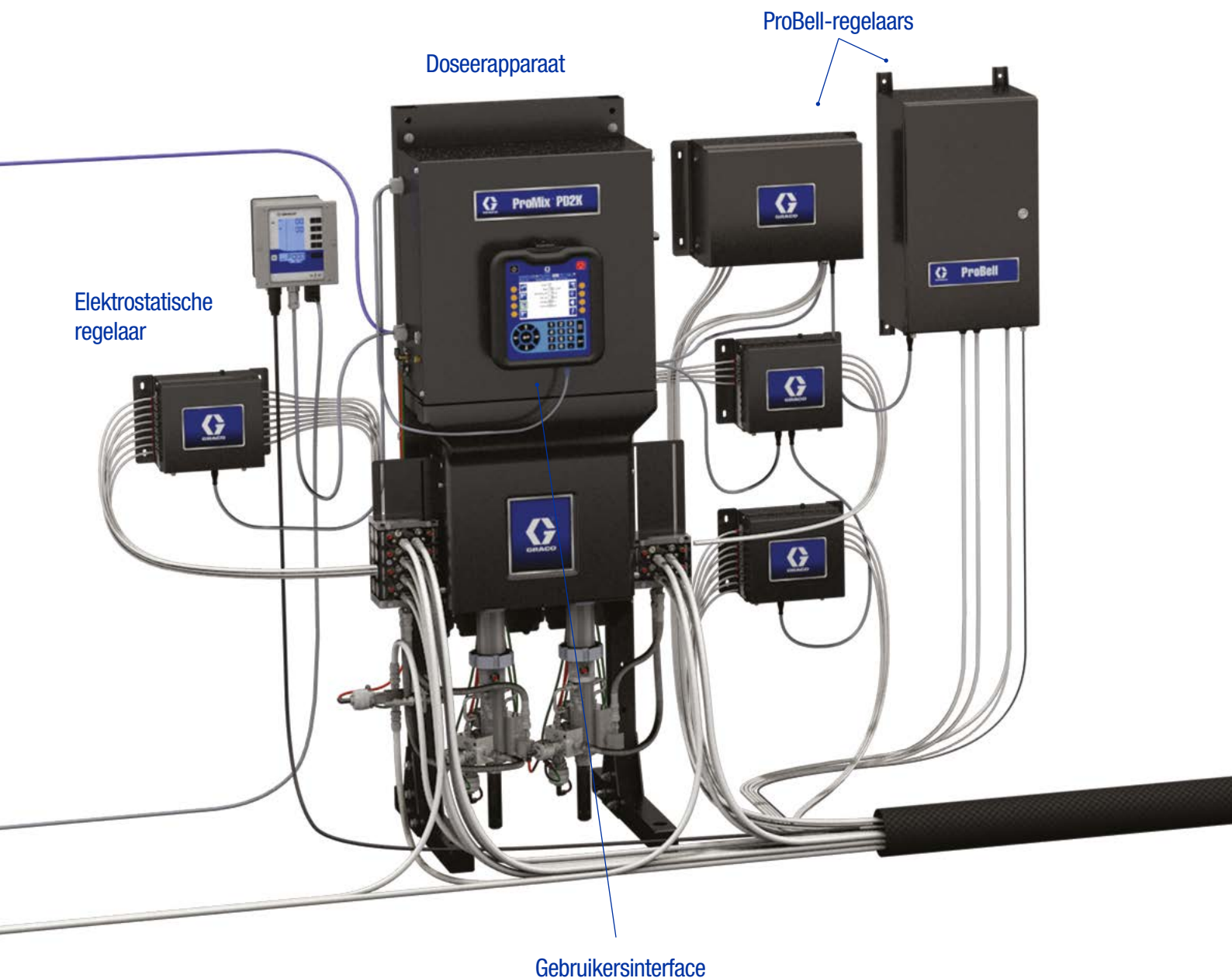
- Uitzonderlijke nauwkeurigheid over een brede waaier aan materialen, drukwaarden en debieten
- Sequentiële of dynamische dosering

# Eenvoudig in te bouwen technologie



Omdat u alle spuitvariabelen eenvoudig vanaf één vertrouwde regelaar kunt beheren, geniet u van een volledige verfcontrole. Bovendien integreert alles naadloos met robots, bewegingsarmen en vaste pistolen in zowel 1K- als 2K-toepassingen.

**Precieze** vloeistofregeling  
en toonaangevende nauwkeurigheid



Tot wel **80%** minder spoelafval en  
snellere kleurwissels met menging op afstand



Mengventielen op afstand

Applicator

**Maximaliseer** uw  
spuitrendement, verbeter uw  
afwerkingskwaliteit en geef uw prestaties  
een boost met de applicators van Graco

**Partnerschappen**  
met distributeurs, integrators en  
robotfabrikanten om u in contact  
te brengen met de besten in de  
business



Ga voor meer informatie over hoe u met Graco kunt profiteren  
van automatisering naar:

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



## OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en is wereldmarktleider op het gebied van vloeistofbehandelings-systemen en -componenten. De producten van Graco verplaatsen, meten, regelen, doseren en brengen een breed scala vloeistoffen en viskeuze materialen aan voor smering van voertuigen en voor commerciële en industriële omgevingen.

Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, wereldklasse productie en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor vloeistofbehandeling. Naast materieel voor de aannemersbranche levert Graco apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van kleef- en dichtmiddelen. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continu innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

## GRACO-VESTIGINGEN

### POSTADRES

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### NOORD- EN ZUID-AMERIKA

#### MINNESOTA

Wereldwijd hoofdkantoor  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BELGIË

Europees hoofdkantoor  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
België  
Tel.: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### AZIË EN OCEANIË

#### AUSTRALIË

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

#### CHINA

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

### INDIA

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

#### JAPAN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku,  
Yokohama 224-0025,  
Japan  
Tel.: 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  
Tel.: 82 31 8015 0961  
Fax: 82 31 613 9801

Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001 gecertificeerd.



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