

# ProMix™ PD2K

Dosiersysteme mit Kolbenpumpe





Effizienz und Einsparungspotenzial bei elektronischen Dosiergeräten in einer neuen Dimension: unser ProMix PD2K!

Durch die Verlagerung der Mischstelle nahe an die Spritzpistole kann das ProMix PD2K im Vergleich mit herkömmlichen elektronischen Dosiergeräten den Verbrauch von Lösungsmitteln und Mischmaterial um bis zu 80 % senken.

Das bedeutet geringere Kosten für die Sondermüllentsorgung und weniger Farbverbrauch – insbesondere bei täglich mehrfachem Farbwechsel oder Materialien mit kurzer Topfzeit.

Wir bieten darüber hinaus spezifische ProMix-Dosiergeräte, die sich bauartbedingt auch für anspruchsvolle Säurekatalysator-Applikationen eignen, wie beispielsweise Schranksysteme oder Bartresen-Oberflächen. Das korrosionsbeständige Materialgehäuse und die intelligente Materialdosierplatte mit 316- bzw. 17-4-SST-Katalysatorabschnitt halten auch starken Säurekatalysatoren mühelos stand.

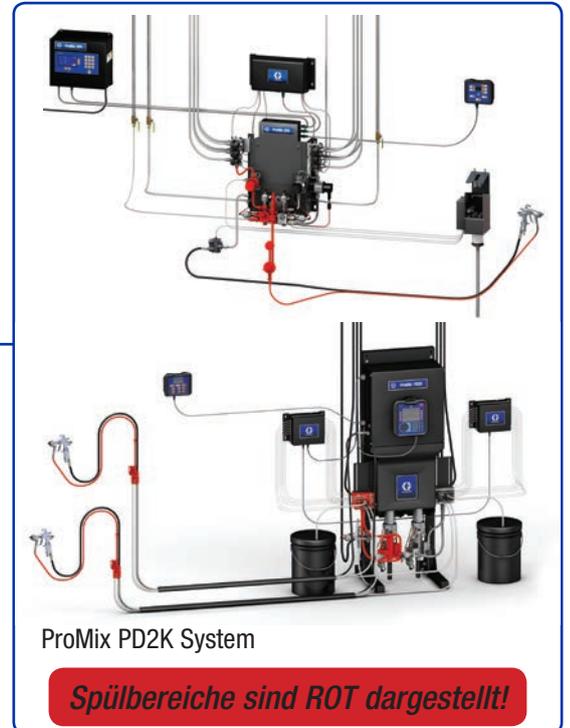
# Senken Sie Ihren Lösungsmittel- und Materialverlust um bis zu 80 %

Mit dem ProMix PD2K sparen Sie Zeit und Geld. Es erleichtert nicht nur Ihre Arbeit, sondern senkt auch den Materialverlust. Es arbeitet effizient, ist praktisch in der Anwendung und sorgt für ein durchgängig gleichmäßiges Sprühbild für anspruchsvollste Aufgaben.

## Einsparung im Vergleich

Im Vergleich von ProMix PD2K mit herkömmlichen Systemen zeichnet sich ein enormes Einsparungspotenzial ab.

- Bis zu 80 % weniger Spülabfall gegenüber den effizientesten herkömmlichen Dosiersystemen
- Begrenzte Mengen an gemischtem Material im System: insbesondere für Materialien mit kurzer Topfzeit ein großer Vorteil
- Schnellere Farbwechsel und weniger Material zum Spülen bedeuten weniger Abfall und weniger Stillstand



ProMix PD2K System

*Spülbereiche sind ROT dargestellt!*

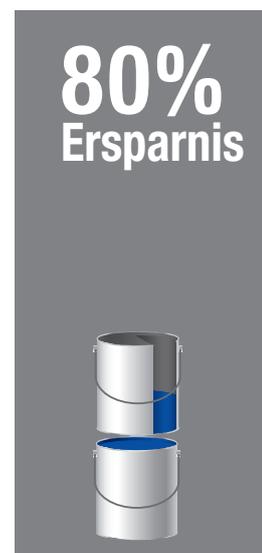
### Täglicher Farbverbrauch\*



ProMix PD2K



### Täglicher Lösungsmittelverbrauch\*



ProMix PD2K



Herkömmliche Systeme

\*Ersparnis bei sieben Farbwechseln pro Tag und einer Schlauchlänge von 15 m x 1/4 Zoll Durchmesser

# Effizienz und Leistung steigern



Gracos einzigartige ProMix PD2K Kolbendosierpumpen werden unter Druck gedrosselt und nutzen zu 100 % Verdrängungstechnik. Beides garantiert durchgehend präzise Mischverhältnisse und beständige Leistung bei jedem Spritzvorgang!

## PD2K Zusätzliche Pumpen

PD2K ermöglicht den Anschluss weiterer Dosierpumpen und bietet so maximales Einsparpotenzial.

Weitere Vorteile des Systems:

### Abfallvermeidung durch fest zugeordnete Farben

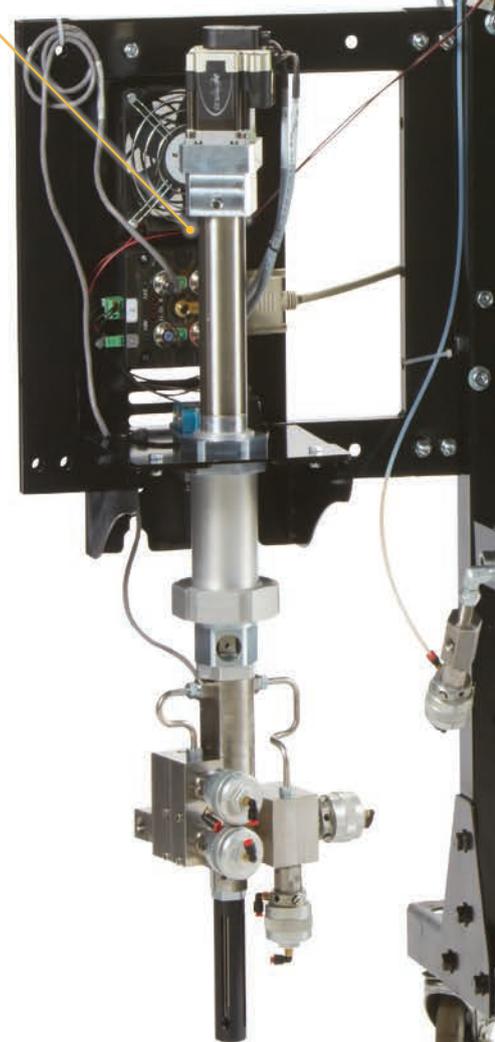
- Ordnen Sie für bis zu drei Farben eigene Pumpen zu und reduzieren Abfall so weit wie möglich.

### Eine Maschine kann MEHR

- Setzen Sie ein Dosierpumpenpaar für Epoxydgrundierungen ein, ein anderes für Urethan-Topcoats. Eine Maschine erledigt beides.

### Sparen Sie Zeit beim Farbwechsel

- Sie können beim Spritzen schon die Folgefarbe bereitstellen. Bei Automatiksystemen verkürzen Sie so die für den Farbwechsel benötigte Zeit.



“ Das ProMix PD2K ist einfach zu bedienen und zu warten. Es arbeitet mit unterschiedlichen Eingangsdrücken und Viskositäten auch ohne heikle Feineinstellung. Pumpenwartung und Reparatur gelingen in weniger als 20 Minuten. ”



## Elektronische Anzeige des Flüssigkeitsmanagements

### Reduzierung von Überbeschichtung und Lackabfall

- Einstellung und Einhaltung optimaler Spritzdrücke
- Sparen Sie Lack durch durchgehend höchste Spritzpistoleneffizienz

### Echtzeitdaten

- Mischverhältnisse, Farben, Alarme, Drücke und Durchflussmengen können leicht eingestellt werden
- Leckageortung und Warnung bei fälliger Wartung
- Download der Berichte mittels Speicherstick über die praktische USB-Schnittstelle

### Weniger Zeitaufwand für Wartungsarbeiten

- Spülen oder Warten von Flüssigkeitsreglern entfällt

**UPGRADE**

- Katalysator-Dosierpumpe, aufgerüstet mit 316 und 17-4 SST
- Farbwechselventile, aufgerüstet mit 316 und 17-4 SST
- Mischblock-Upgrade mit 316 und 17-4 SST

## Kolben-dosierpumpen

### Präzise

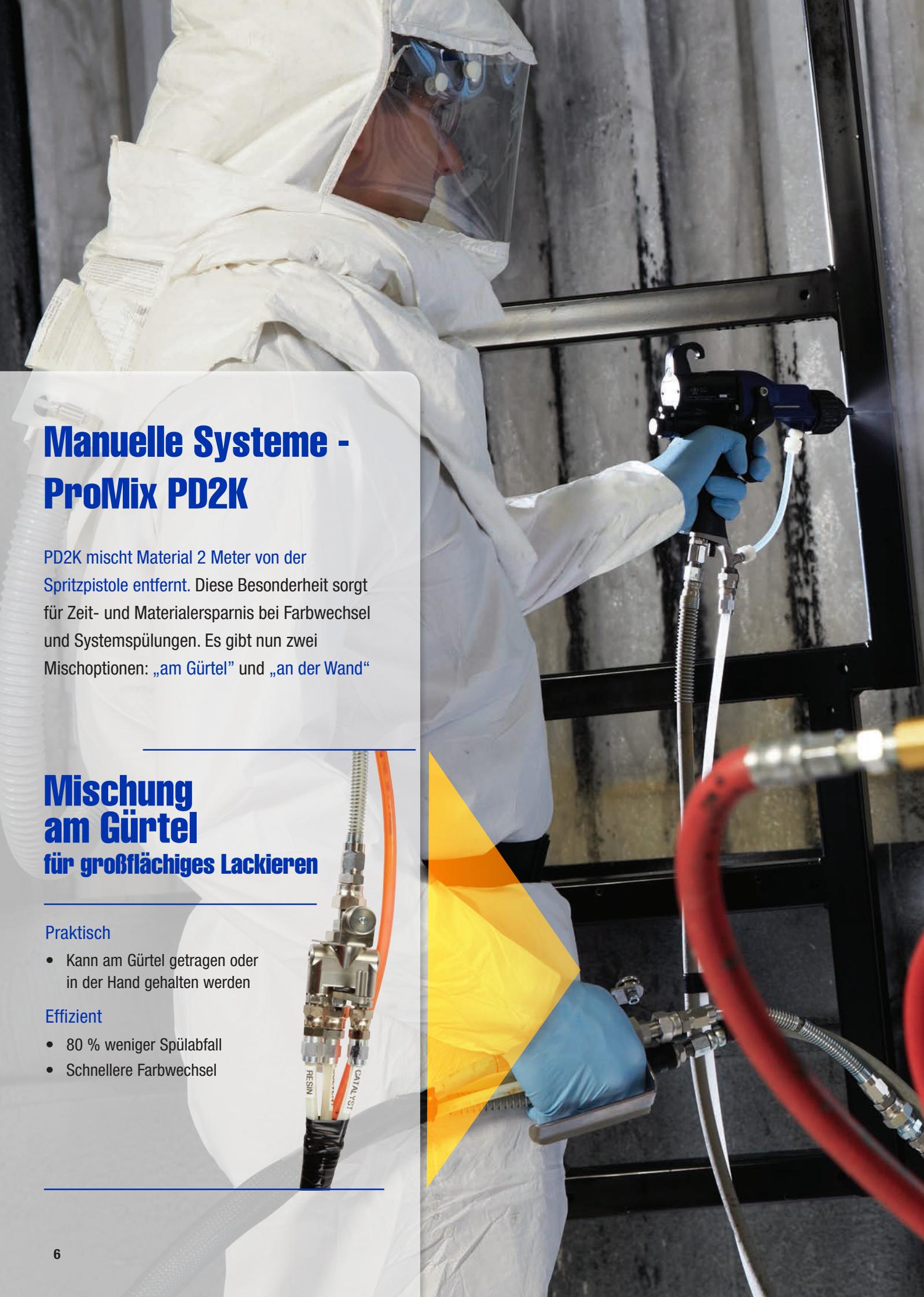
- Für konsistente Ergebnisse bei exaktem Mischverhältnis wird die Pumpe unter Druck gedrosselt (Genauigkeit: 1 %)

### Vielseitig

- Dosieren Sie Epoxyd und Urethan in EINEM System
- Verwenden Sie bis zu 30 Farben und vier Härter und zwei oder vier Dosierpumpen
- Pumpen können Farben oder Farbfamilien zugeordnet werden
- Es ist möglich, eine Farbwechsel durchzuführen während eine andere Pumpe zum Dosieren verwendet wird

### Einfache Wartung

- Vor Ort in weniger als 20 Minuten einsatzbereit  
Keine kostspieligen Werksüberholungen wie bei Zahnpumpen



## Manuelle Systeme - ProMix PD2K

PD2K mischt Material 2 Meter von der Spritzpistole entfernt. Diese Besonderheit sorgt für Zeit- und Materialersparnis bei Farbwechsel und Systemspülungen. Es gibt nun zwei Mischoptionen: „am Gürtel“ und „an der Wand“

### Mischung am Gürtel für großflächiges Lackieren

#### Praktisch

- Kann am Gürtel getragen oder in der Hand gehalten werden

#### Effizient

- 80 % weniger Spülabfall
- Schnellere Farbwechsel

# Gleichmäßiges Spritzbild

PD2K IST MIT EINER ELEKTRONISCHEN MATERIALDRUCKREGULIERUNG AUSGESTATTET, SODASS DER SPRITZDRUCK DIREKT AN DER SCHNITTSTELLE DES PD2K GESTEUERT UND EINGESTELLT WERDEN KANN.

- Sie können Druckober- bzw. -untergrenzen einstellen, um eine gleichbleibende Qualität bei allen Lackierern zu gewährleisten
- Verringern Sie Stillstandszeiten, da keine mechanischen Regler mehr gespült oder gewartet werden müssen

# Flexible Installation

FERNMISCHUNG (MISCHUNG AN DER WAND)  
ZUM LACKIEREN KLEINERER TEILE



## Praktisch

- Für manuelle als auch automatische Anwendungen
- Vereint alle Farben in einem Misch- und Farbwechselblock

## Kompakt

- Platzsparend
- Ideal für automatische Spritzroboter und Hubgeräte
- Optimal geeignet für das Finishing kleiner Teile

## Ein zusätzlicher Pistolenspülkasten sorgt für einfache Farbwechsel

- Automatisiertes Spülsystem für manuelle Spritzpistolen
- Erübrigt das manuelle Betätigen von Pistolen und sorgt so für genaueres Spülen und Auffüllen – und weniger Abfall



# Zwei Geräte in einem!

## ProMix PD2K Dual Panel

Wer sich für die Dual-Panel-Option entscheidet, spart mit dem ProMix PD2K gleich doppelt! Mit Dual Panel können zwei Beschichter gleichzeitig und unabhängig voneinander arbeiten.

### Schneller Farbwechsel

- Noch während eine Farbe appliziert wird, kann die Folgefärbung schon bereitgestellt werden

### Zwei Beschichter, ein PD2K

- Jeder Beschichter arbeitet eigenständig und kann jederzeit die Farbe wechseln

### Handpistolen

- Der Spritzdruck wird für zwei manuell arbeitende Beschichter zeitgleich reguliert

### Automatikpistolen

- Durchflussregelung und Druckfernsteuerung für zwei zeitgleich arbeitende Automatik-Sprühpistolen



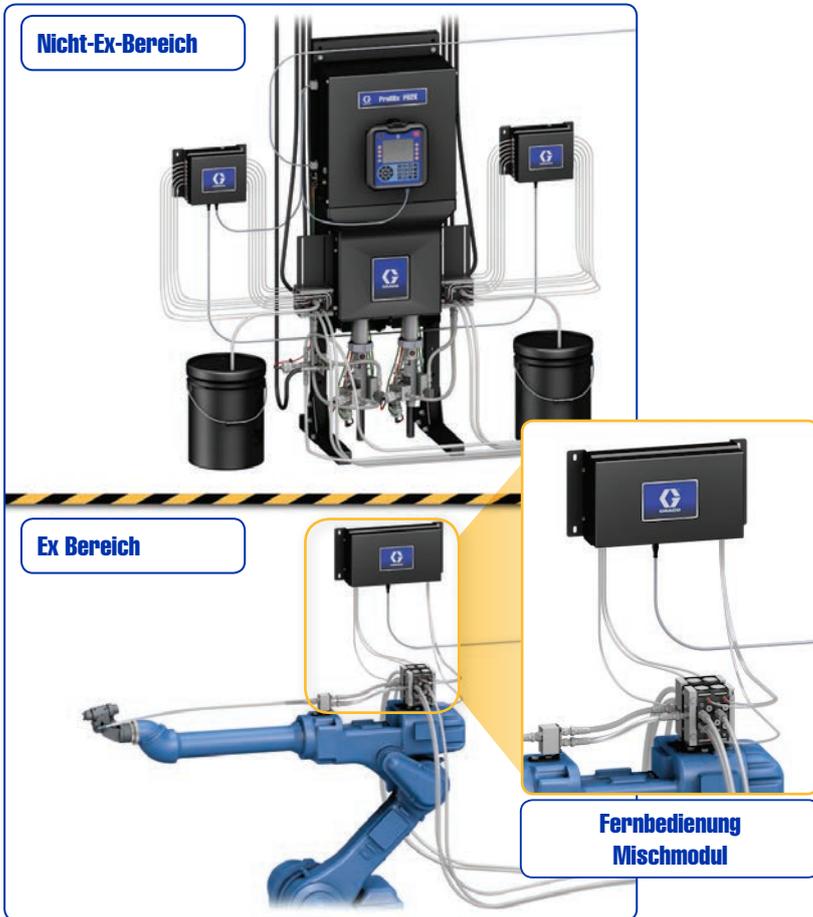
Bitte wählen Sie für die Bestellung die folgenden Artikel aus:

- Dual-Panel-PD2K-Hauptgerät
- 70-cm<sup>3</sup>-Harz- und 35-cm<sup>3</sup>-Katalysator-Erweiterungspumpen
- Die jeweils gewünschten Farbwechselmodule

Die Bestellinformationen finden Sie auf Seite 10.

# Automatische Systeme - ProMix PD2K und PD1K

Wählen Sie für das ProMix PD2K Hauptgerät einen Standort außerhalb des EX-Bereichs, damit Sie im Wartungsfall ungehindert darauf zugreifen können



## ProMix PD2K Automatisierungstechnik

Die PD2K Automatisierungstechnik bietet eine präzise Durchflusskontrolle und stellt die perfekte Menge bereit, wenn Sie benötigt wird. Stufenwechsel laufen bei den Dosierpumpen schneller und genauer ab. Becherkalibrierungen sind nicht erforderlich. Das Fernmischmodul ermöglicht Ihnen das Mischen nahe der Pistole. So können Sie anfallende Spülabfälle minimieren.

### Integration mit Anlagenautomation

- Steuerung von Farbwechsel, Mischung, Spülvorgang und Durchfluss

### Durchflussregelung

- Management der Materialdurchflussmenge für einen gleichmäßigen Farbauftrag
- Reduzierung des Materialverbrauchs durch an Teilemerkmale angepassten Materialauftrag

### PD1K

- Eine Komponente für die Durchflusskontrolle und Farbwechsel für bis zu vier unabhängige Spritzpistolen

### Fernmischmodul

- Das Modul ist platzsparend und leicht. Es eignet es sich zur Montage auf Robotern und Hubgeräten

## Kommunikation und Integration

### Einbindung in SPS

- ProMix PD2K lässt sich über Gateways an eine breite Palette von SPS-/Robotersteuerungen koppeln

### Gateways

- Wählen Sie für Ihre Netzwerkautomation zwischen Ethernet IP, DeviceNet und Profibus
- Verkürzt die Einrichtungszeit mit einer schnell anschließbaren Plug-and-Play-Verbindung

### Erweiterte Webschnittstelle

- Einrichtung und Überwachung Ihres ProMix PD2K Systems und Abrufbarkeit der Berichte über das Intranet Ihres Unternehmens
- Schnelle und einfache Systemkonfiguration und Rezeptureinstellung
- Verwaltet die Arbeitsprozesse deutlich effizienter durch die Vernetzung von mehreren ProMix 2KS-Systemen mit einem PC



Screenshot einer aktuellen Webschnittstelle

# Amortisation

## Beispiel für Einsparungen

### Einsparung beim Spülen mit ProMix PD2K

im Vergleich mit herkömmlichen elektronischen Dosiergeräten

Kosten pro Farbwechsel

|  | Herkömmlich               | ProMix PD2K              |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Kosten für den Lack<br>zum Preis von 10 €/Liter (Beispiel)                   | 0,68 l x 10 €<br>= 6,80 € | 0,15 l x 10 €<br>= 1,5 € |
| Kosten für Lösungsmittel<br>zum Preis von 2 €/Liter (Beispiel)               | 3,90 l x 2 €<br>= 7,80 €  | 0,57 l x 2 €<br>= 1,14 € |
| Entsorgungskosten<br>zum Preis von 1 €/Liter (Beispiel)                      | 4,60 l x 1 €<br>= 4,60 €  | 0,71 l x 1 €<br>= 0,71 € |
| <b>Gesamtmaterialkosten</b>  | <b>19,20 €</b>            | <b>3,35 €</b>            |
| <b>Gesamtpülkosten pro Tag</b><br>(Gesamtmaterialkosten x 7 Farbwechsel/Tag) | <b>134,40 €</b>           | <b>23,45 €</b>           |
| <b>Gesamtpülkosten pro Jahr</b><br>(250 Arbeitstage)                         | <b>33.600 €</b>           | <b>5.862 €</b>           |

**ERSPARNIS beim Spülen/Jahr\* 27.738 €**

### Ersparnis durch Auftragswirkungsgrad mit ProMix PD2K

SPAREN Sie bis zu 10 % beim Auftragswirkungsgrad mit dem elektronischen Flüssigkeitsmanagement des PD2K

|  | Herkömmlich      | ProMix PD2K             |
|--|------------------|-------------------------|
| Kosten für Lacke pro Tag<br>(bei Verbrauch von 75 Litern/Tag und 10 €/Liter) | 750 €            | 750 € - 10 %<br>= 675 € |
| <b>Kosten für Lacke pro Jahr</b><br>(250 Arbeitstage)                        | <b>187.500 €</b> | <b>168.750 €</b>        |

**ERSPARNIS beim Auftragswirkungsgrad/Jahr\* 18.750 €**

\*Ersparnis bei 7 Farbwechseln pro Tag und einer Schlauchlänge von 15 m x 1/4 Zoll Durchmesser

## Technische Daten

#### Zulässiger Betriebsüberdruck

MC1000 Systeme mit Luftzerstäubung . . . . . 21 bar (300 psi, 2,1 Mpa)  
Airless-luftunterstützte Spritzsysteme MC2000 . . . . . 105 bar (1500 psi, 10,5 Mpa)

Zulässiger Betriebsüberdruck . . . . . 7 bar

Druckluftversorgung . . . . . 6 bis 7 bar (85 bis 100 psi, 0,6 bis 0,7 Mpa)

Größe Luftfilter Einlass . . . . . 3/8" NPT(I)

#### Luftfilter

Air Logic (wird von Graco mitgeliefert) . . . . . min. 5 Mikrometer sauber/trocken  
Zerstäubungsluft (vom Benutzer bereitgestellt) . . . min. 30 Mikrometer sauber/trocken

#### Mischverhältnissbereich

Mischmodul . . . . . 0,1:1 bis 50:1, ± 1 %

#### Einsetzbare Flüssigkeiten

Eine oder zwei Komponenten: Lösungsmittel und Lacke auf Wasserbasis, Polyurethane, Epoxyde, säurekatalysierte Lacke, feuchtigkeitsempfindliche Isocyanate

Viskositätsbereich der Materialien . . . . . 20 bis 5000 Cp

Flüssigkeitsfilter (vom Benutzer bereitzustellen) . . . . . 100 Mesh (mindestens)

Größe der Materialauslassöffnung. . . . . 1/4 NPT(m)

#### Stromversorgungs-Anforderungen

90 bis 250 V AC, 50/60 Hz., max. Stromaufnahme 7 A, Schutzschalter mit max. 15 A erforderlich, 8 bis 14 AWG Drahtquerschnitt Netzleitung

Betriebstemperaturbereich . . . . . 2 bis 50 °C

Lagertemperaturbereich . . . . . -20 bis 70 °C

Gewicht (ca.) . . . . . 136 kg

Lärmentwicklung . . . . . unter 75 dBA

#### Materialberührte Teile

17-4 PH, SST Serie 300, Hartmetall mit Nickelbinder, PTFE, PPS, Perfluorelastomer, UHMWPE

#### Betriebsanleitungen

|   |        |
|---|--------|
| Montage . . . . .                           | 332457 |
| Bedienung . . . . .                         | 332562 |
| Ersatzteile . . . . .                       | 3A2800 |
| Pumpen . . . . .                            | 332339 |
| Mischblock . . . . .                        | 3A2801 |
| Farbwechsellventile . . . . .               | 332454 |
| Farbwechsel-Sätze . . . . .                 | 332455 |
| Erweiterungssätze 3. und 4. Pumpe . . . . . | 332456 |

# Bestellinformationen

Stellen Sie in vier einfachen Schritten Ihr eigenes System zusammen!

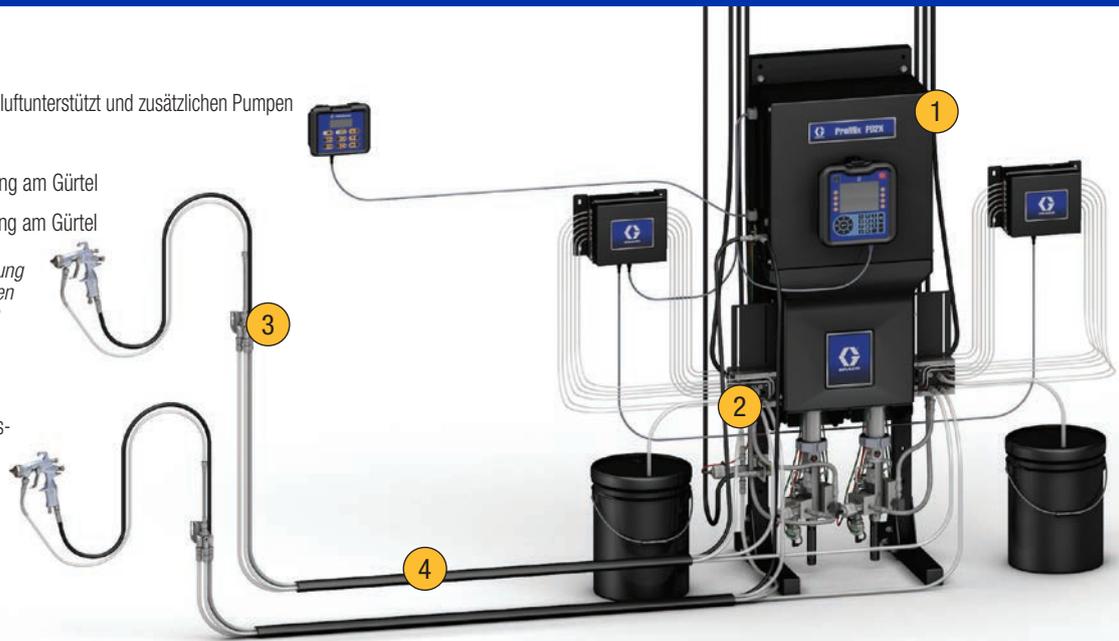
## Manuelle Systeme\*

- 1 Auswahl von Luftzerstäubung oder Airless-luftunterstützt und zusätzlichen Pumpen
- 2 Auswahl des Pumpenfarbwechsels
- 3 Auswahl von Fernmischung oder Mischung am Gürtel
- 4 Auswahl der Schlauchpakete bei Mischung am Gürtel

\*Bei manuellen Systemen mit Fernmischung muss ein zusätzlicher Schaltersatz für den Lösungsmitteldurchfluss bestellt werden

## Automatische Systeme

- 1 Auswahl von Luftzerstäubung oder Airless-luftunterstützt und zusätzlichen Pumpen
- 2 Auswahl des Pumpenfarbwechsels
- 3 Auswahl der Fernmischung



## 1 Auswahl des ProMix PD2K Hauptdosiergeräts

| PD2K Hauptgerät<br>Artikelnummer | Manuell                    | Automatisch | Luftzerstäubende<br>Pistolen<br>bis zu 21 bar<br>(300 psi) | Airless-luftunterstützte<br>Pistolen<br>bis zu 104 bar<br>(1500 psi) | 70 cm <sup>3</sup><br>Harzpumpe | 35 cm <sup>3</sup><br>Katalysatorpumpe | High-Tech-Anzeige-<br>modul mit USB-Anschluss | Lösungsmittelventil |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|--|--|---------------------------------|--|---|---------------------|
| MC1000                           | Standard                   |             | •  |  | •                               | •                                      | •   | 1                   |
| MC1002                           | Dual Panel                 |             | •  |  | •                               | •                                      | •   | 2                   |
| MC2000                           | Standard                   |             |  | •  | •                               | •                                      | •   | 1                   |
| MC2002                           | Dual Panel                 |             |  | •  | •                               | •                                      | •   | 2                   |
| MC0500                           | Standard                   |             | Nur Steuermodul  |  |                                 |  | •   |                     |
| MC0502                           | Dual Panel                 |             | Nur Steuermodul  |  |                                 |  | •   |                     |
| AC1000                           |                            | Standard    | •  |  | •                               |  | •   |                     |
| AC1002                           |                            | Dual Panel  | •  |  | •                               |  | •   |                     |
| AC2000                           |                            | Standard    |  | •  | •                               |  | •   |                     |
| AC2002                           |                            | Dual Panel  |  | •  | •                               |  | •   |                     |
| AC0500                           |                            | Standard    | Nur Steuermodul  |  |                                 |  | •   |                     |
| AC0502                           |                            | Dual Panel  | Nur Steuermodul  |  |                                 |  | •   |                     |
| MC3000*                          | Std.-Säure-<br>katalysator |             | •  |  | •                               | •                                      | •   | 1                   |
| MC4000*                          | Std.-Säure-<br>katalysator |             |  | •  | •                               | •                                      | •   | 1                   |

\*Acid applications only

### PD2K Erweiterungspumpen

- 24R968 Luftzerstäubung, 70 cm<sup>3</sup>
- 24R970 Luftzerstäubung, 35 cm<sup>3</sup>
- 24R969 Airless-luftunterstützt, 70 cm<sup>3</sup>
- 24R971 Airless-luftunterstützt, 35 cm<sup>3</sup>

### PD1K Erweiterungspumpen

- 24V257 Luftzerstäubung, 70 cm<sup>3</sup>
- 24V258 Airless-luftunterstützt, 70 cm<sup>3</sup>

## 2 Auswahl des Pumpenfarbwechsels

|  | 1 Farbe<br>Spülpumpe | Erweiterung<br>2/3 Farben | Erweiterung<br>4/5 Farben | Erweiterung<br>6/7 Farben | Erweiterung<br>8/9 Farben |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Luftzerstäubung ohne Umlauf                | 25A239               | 24Y954                    | 24Y955                    | 24Y956                    | 24Y957                    |
| Luftzerstäubung mit Zirkulation            | 25A240               | 24Y958                    | 24Y959                    | 24Y960                    | 24Y961                    |
| Airless-luftunterstützt ohne Zirkulation   | 24X318               | 24R959                    | 24R960                    | 24R961                    | 24R962                    |
| Airless-luftunterstützte Zirkulation       | 24X319               | 24R963                    | 24R964                    | 24R965                    | 24R966                    |
| Airless-luftunterstützter Säurekatalysator | 24X320               | 24T579                    | 24T580                    | –                         | –                         |



Luftzerstäubende Pistolen  
Farbwechselventil



Airless-luftunterstützte Pistolen  
Farbwechselventil

### 3a Fermischung

#### Farbwechsel bei Luftzerstäubung

| Farben | Ein Härter       |             | Zwei Härter      |             | Vier Härter      |             |
|--------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
|        | Ohne Zirkulation | Zirkulation | Ohne Zirkulation | Zirkulation | Ohne Zirkulation | Zirkulation |
| 1      | 24V157           | 24V166      |                  |             |                  |             |
| 2      | 24V158           | 24V167      | 24V331           | 24V336      |                  |             |
| 4      | 24V159           | 24V308      | 24V332           | 24V337      | 24V343           | 24V347      |
| 6      | 24V160           | 24V309      | 24V333           | 24V338      | 24V344           | 24V348      |
| 8      | 24V161           | 24V326      | 24V334           | 24V339      | 24V345           | 24V349      |
| 12     | 24V162           | 24V327      | 24V335           | 24V340      | 24V346           | 24V350      |
| 13-18* | 24V163           | 24V328      |                  |             |                  |             |
| 13-24* | 24V164           | 24V329      |                  |             |                  |             |
| 13-30* | 24V165           | 24V330      |                  |             |                  |             |

Bei manuellen Systemen mit Fermischung muss ein zusätzlicher Schaltersatz für den Lösungsmitteldurchfluss bestellt werden (siehe Zubehör)

\*Erweiterungssätze (für den Einsatz mit einem, zwei oder vier Härter-Sätzen)

#### Airless-luftunterstützter Farbwechsel

| Farben | Ein Härter       |             | Zwei Härter      |             | Vier Härter      |             |
|--------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
|        | Ohne Zirkulation | Zirkulation | Ohne Zirkulation | Zirkulation | Ohne Zirkulation | Zirkulation |
| 1      | 24V359           | 24V369      |                  |             |                  |             |
| 2      | 24V360           | 24V370      | 24V381           | 24V389      |                  |             |
| 4      | 24V361           | 24V371      | 24V382           | 24V390      | 24V396           | 24V402      |
| 6      | 24V362           | 24V372      | 24V383           | 24V391      | 24V397           | 24V403      |
| 8      | 24V363           | 24V373      | 24V384           | 24V392      | 24V398           | 24V404      |
| 12     | 24V364           | 24V374      | 24V385           | 24V393      | 24V399           | 24V405      |
| 13-18* | 24V365           | 24V375      |                  |             |                  |             |
| 13-24* | 24V366           | 24V376      |                  |             |                  |             |
| 13-30* | 24V367           | 24V377      |                  |             |                  |             |

Bei manuellen Systemen mit Fermischung muss ein zusätzlicher Schaltersatz für den Lösungsmitteldurchfluss bestellt werden (siehe Zubehör)

\*Erweiterungssätze (für den Einsatz mit einem, zwei oder vier Katalysatorsätzen)

## ODER

### 3b Mischung am Gürtel

#### Auswahl des Mischmoduls

ein Modul pro Farbe

| Modul                          | Artikelnummer |
|--------------------------------|---------------|
| Modul mit Luftzerstäubung      | 24R991        |
| Modul, Airless-luftunterstützt | 24R992        |
| Säure, Airless-luftunterstützt | 24T273        |

#### Peitschenende

Verbindungsschlauch zwischen statischem Mixer und Pistole

| Peitschenende   | Artikelnummer |
|---|---------------|
| 1/8 Zoll, Flüssigkeit, Luftzerstäubung/Airless-luftunterstützt - 1,8 m            | 236135        |
| 1/8 Zoll, Flüssigkeit, Luftzerstäubung/Airless-luftunterstützt - 0,9 m            | 236134        |
| 1/4 Zoll, Flüssigkeit, Luftzerstäubung - 1,8 m                                    | 24N305        |
| 1/4 Zoll, Flüssigkeit, Airless-luftunterstützt - 1,8 m                            | H52506        |
| 1/4 Zoll, Flüssigkeit, Luftzerstäubung/Airless-luftunterstützt - 0,9 m            | H52503        |
| 5/16 Zoll Luftschlauchpeitsche - zur Verwendung bei herkömmlicher Luftzerstäubung | 16F537        |

#### Schnellkupplung

(bei Bedarf)

| Schnellkupplung       | Artikelnummer |
|-----------------------|---------------|
| Luft, elektrostatisch | 24S004        |
| Material              | 24T873        |

### 4 Auswahl eines Schlauchpakets pro Farbe (nur für Mischung am Gürtel)

Das Bündel umfasst: 1/4 Zoll Harzschlauch, 1/4 Zoll Härtererschlauch, 1/4 Zoll Lösungsmittelschlauch, Luftschlauch

| Schlauchpaket                            | 7 m    | 15 m   |
|--|--------|--------|
| Luftzerstäubende Pistolen                | 24T140 | 24T141 |
| Luftzerstäubung, elektrostatisch         | 24T138 | 24T139 |
| Airless-luftunterstützte Pistolen        | 24T247 | 24T248 |
| Airless-luftunterstützt, elektrostatisch | 24T245 | 24T246 |

| Schläuche, einzeln                         | 7 m    | 15 m   |
|--|--------|--------|
| Luftzerstäubung, 3/8 Zoll Materialschlauch | 24T763 | 24T764 |

#### Zubehör

| Andere Artikel                           | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Pistolen-Luftabsperersatz                | 15V823        |
| Kabel, 30 m CAN, Kabinensteuerung        | 16V430        |
| Lösungsmittelmesszellen, Satz            | 16D329        |
| Halterung, Gürtel                        | 16W557        |
| Pistolenspülkasten-Satz                  | 15V826        |
| Schaltersatz für Lösungsmitteldurchfluss | 24T787*       |
| Umbausatz, manuell zu automatisch        | 24T803        |

\*Bei manuellen Systemen mit Fermischung muss ein zusätzlicher Schaltersatz für den Lösungsmitteldurchfluss bestellt werden

| Kommunikationsbausätze      | Artikelnummer |
|-----------------------------|---------------|
| Erweiterte Webschnittstelle | 15V337**      |
| Modbus Gateway              | 24R910**      |
| Ethernet I/P Gateway        | 15V331        |
| DeviceNet Gateway           | 15V963        |
| Profibus Gateway            | 15V964        |

\*\*Bei manuellen Systemen ist ein Modbus Gateway zur Ankopplung an die High-Tech Web-Schnittstelle erforderlich



## ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Flüssigkeiten und viskoser Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzanstrichen, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

## NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

### POSTANSCHRIFT

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

### NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

#### MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413, USA

### EUROPA

#### BELGIEN

Europäische Zentrale  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgien  
Tel.: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIEN-PAZIFIK-RAUM

#### AUSTRALIEN

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

#### CHINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Volksrepublik China  
Tel.: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

#### INDIEN

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

#### JAPAN

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

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tel.: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.



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

©2013-2017 Graco Distribution BVBA 345031DE Ausgabe F 04/17 Gedruckt in Europa.  
Alle anderen Markennamen und Marken werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.