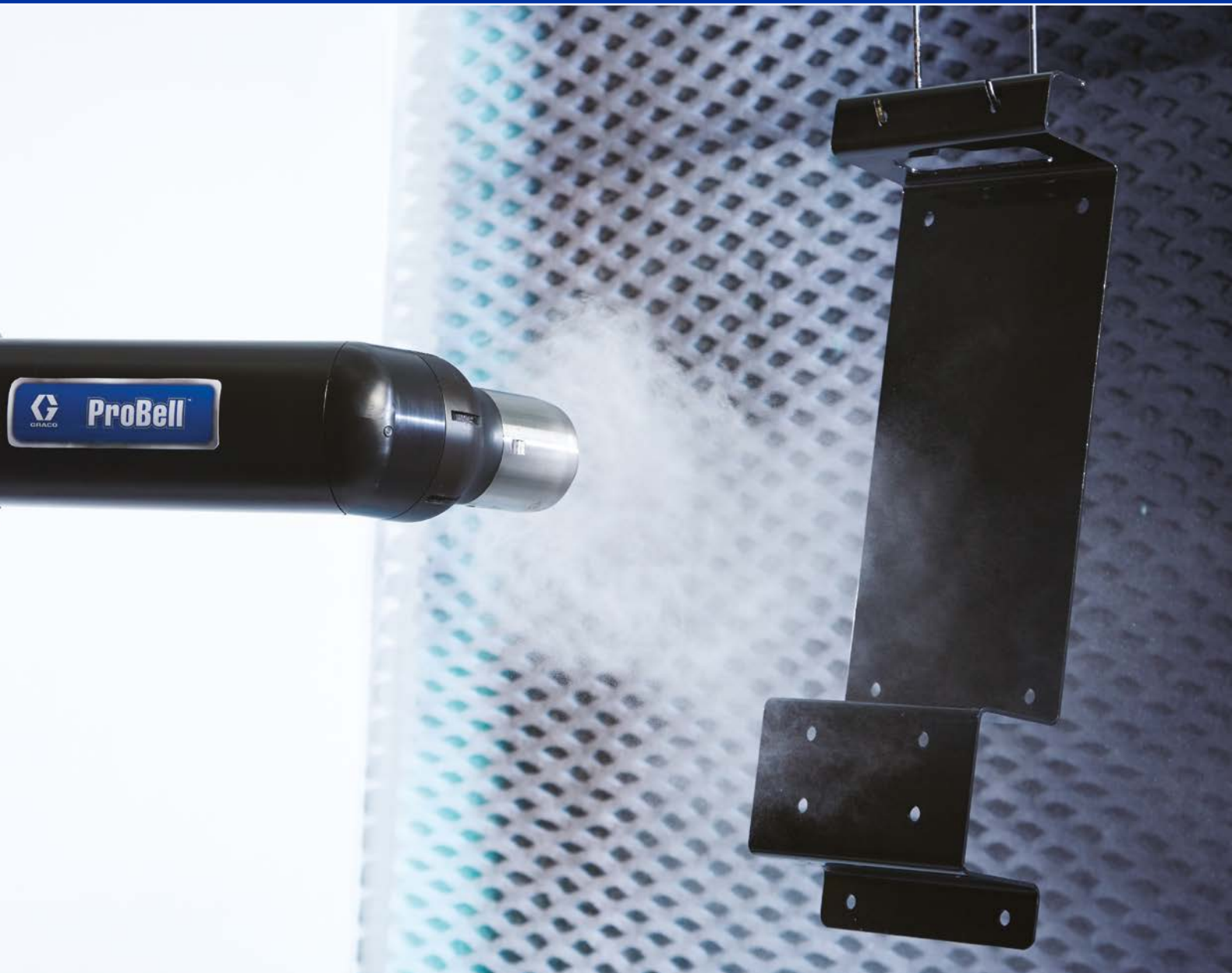


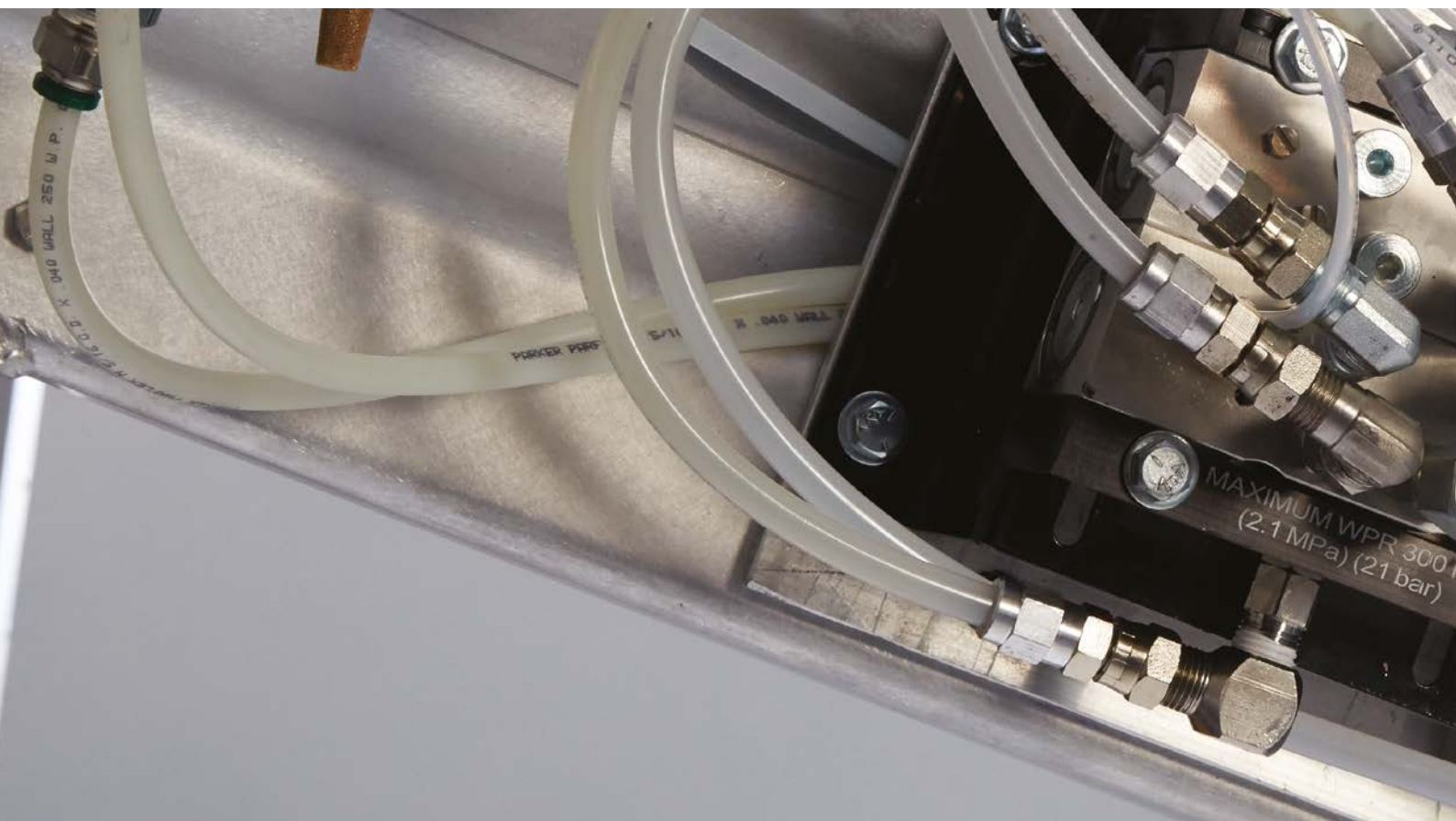
Automatisierung für das Finishing

Automatisierte Lackiersysteme – für noch mehr Leistung und Qualität



Mehr Leistung durch bessere Technologien

Ob Automatik-Einsteiger oder -Profi: Große und kleine Beschichtungsbetriebe nutzen heute die vielen Vorteile der Automatisierungstechnologie – für Ihr erstes oder Ihr nächstes Automatik-Gerät.



Kosten

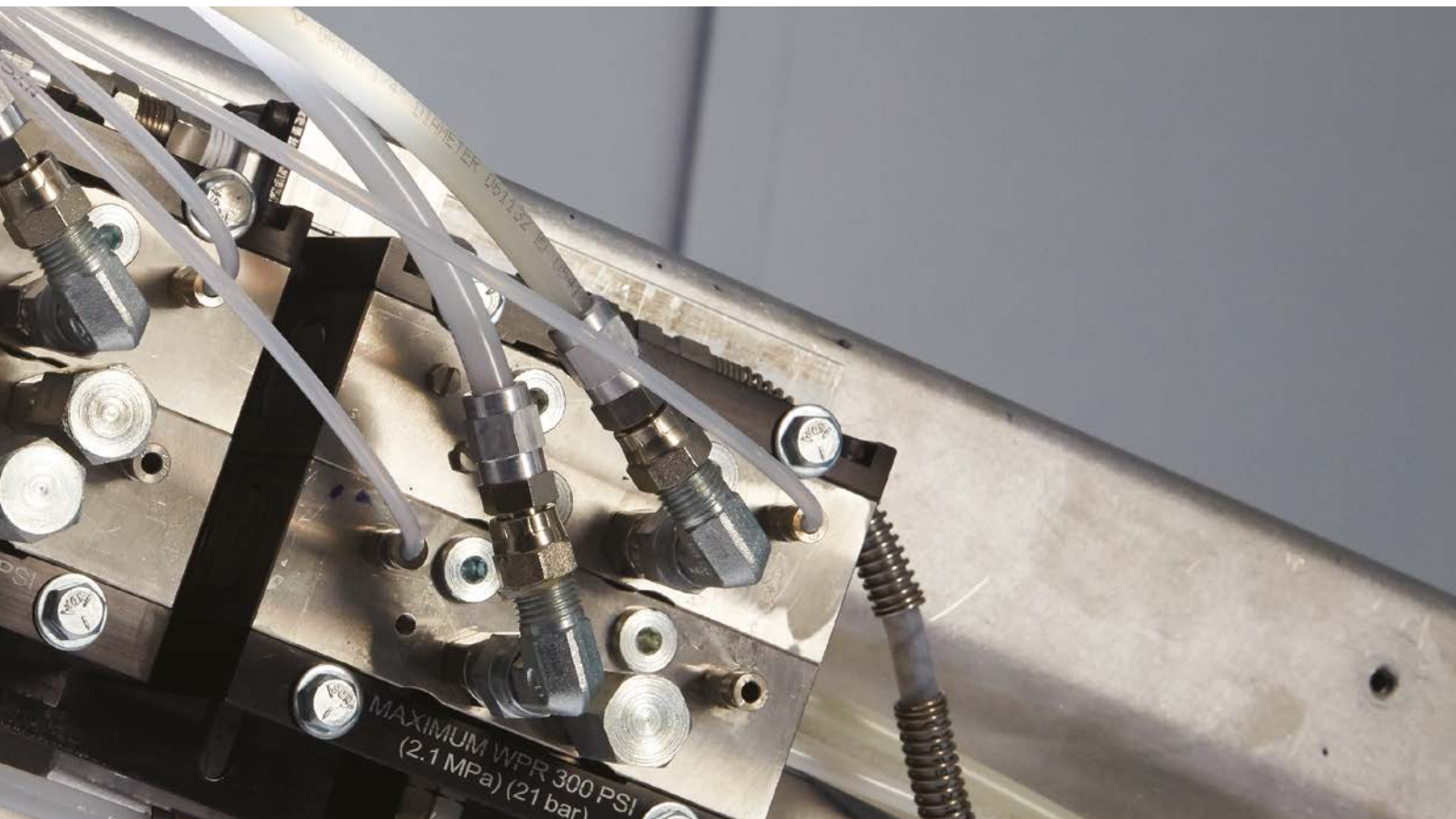
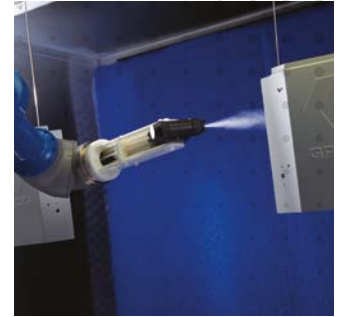
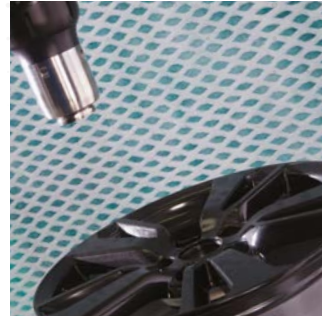
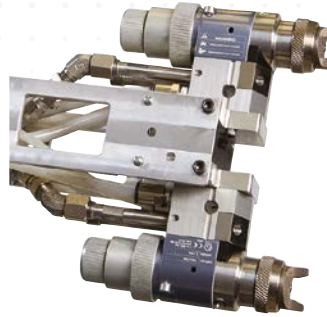
Wie unsere Automatik-Geräte die Betriebskosten senken:

- Sie verringern den Materialüberschuss um bis zu 30 %
- Sie sparen Kosten bei der Abfallentsorgung und bei den behördlichen VOC-Zulassungen
- Sie minimieren den Arbeits-, Gesundheits- und Systemkosten

Qualität

Wie unsere Automatik-Geräte für noch mehr Qualität sorgen:

- Sie bieten ein Höchstmaß an Präzision und Verlässlichkeit
- Sie verfügen über integrierte Fehlervermeidungssysteme
- Sie verhindern Bedienfehler und ersparen Ihnen Geräteschäden und Nacharbeiten



Durchfluss

Wie unsere Automatik-Geräte die Produktivität steigern:

- Sie maximieren die Arbeitsgeschwindigkeit durch einen höheren Durchsatz ohne Engpässe
- Sie arbeiten störungsfrei und rundum zuverlässig
- Sie sind leistungsstark und rund um die Uhr einsatzbereit
- Sie verringern den Schulungsbedarf und die Pausenhäufigkeit

Sicherheit

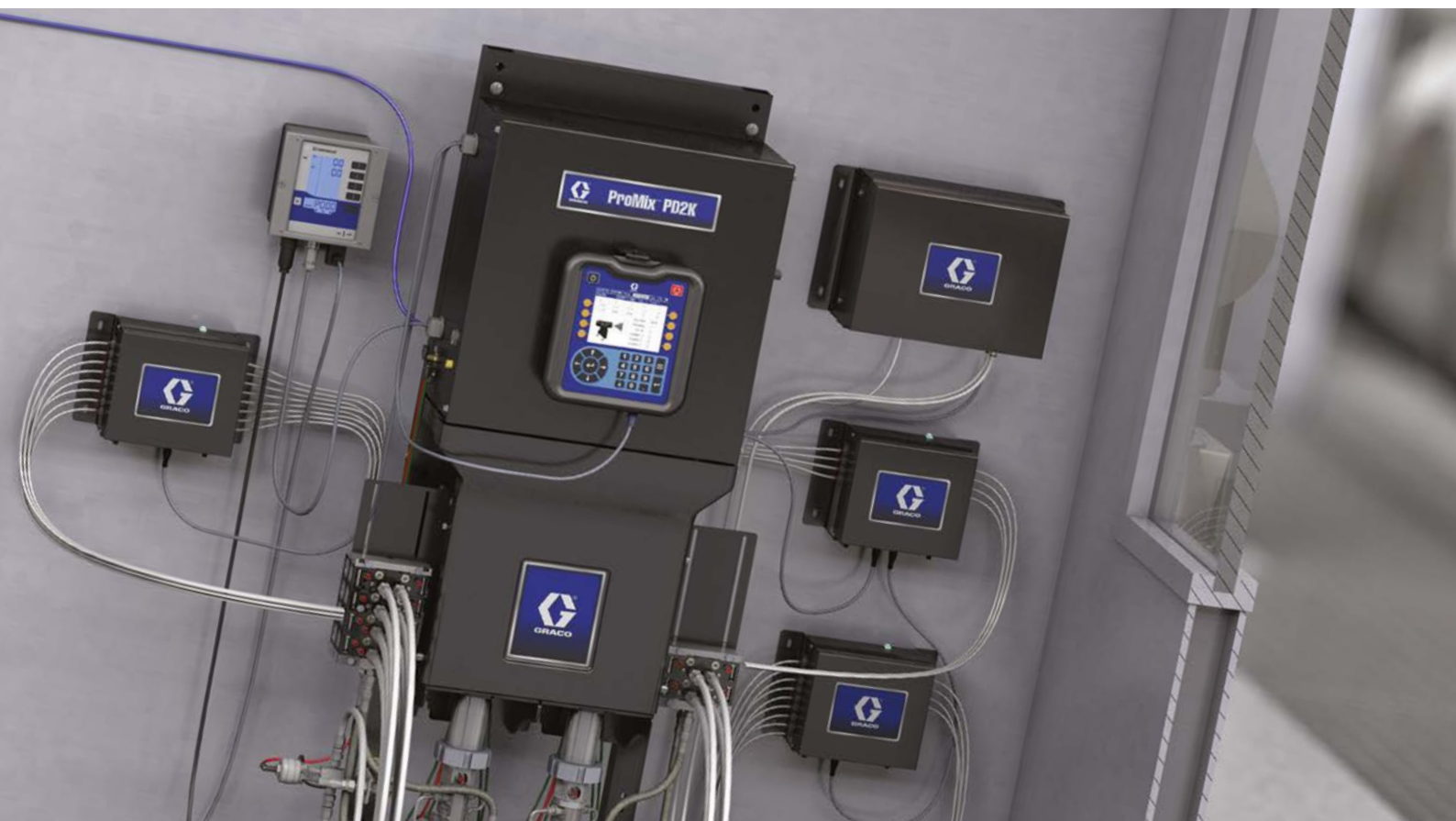
Wie unsere Automatik-Geräte Kosten sparen und die Arbeitssicherheit erhöhen:

- Sie ersparen Ihren Beschäftigten eintönige, schmutzige und gefährliche Arbeiten
- Sie schützen vor Verletzungen und repetitiven Belastungen
- Sie schützen die Mitarbeitergesundheit und sparen Kosten für Produktivitätsausfälle und Krankschreibungen

Ihr Partner in puncto Automatisierung

Wer auf Automatiksysteme umsteigen will, braucht einen verlässlichen Partner: einen Partner mit engagierten, kompetenten und erfahrenen Fachkräften, die mit Ihnen die optimalen Lösungen für Ihre individuelle Situation finden – und mit innovativen Produkten, die sich in der Praxis bewähren.

Wir wollen dieser Partner sein.



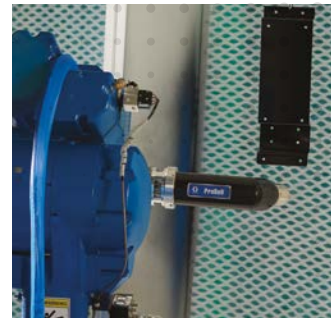
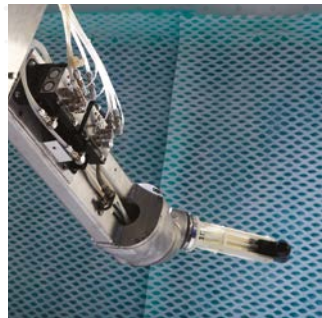
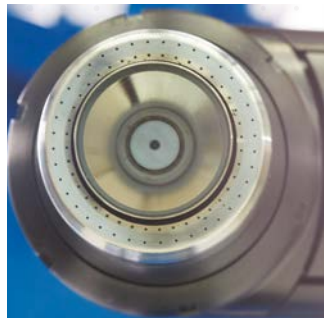
Was spricht für Graco Automation?

Erfahrene Finishing-Profis

Seit mehr als 90 Jahren ist die Firma Graco ein weltweit tätiger Anbieter hochwertiger Beschichtungsprodukte. Unser Erfolg beruht auf langlebigen und verlässlichen Technologien, denen Sie rundum vertrauen können.

Innovation als Markenzeichen

Jedes Jahr investiert Graco in die Forschung und Entwicklung, um Ihnen auch in Zukunft immer neue innovative Produkte für Ihren Unternehmenserfolg anbieten zu können.



Wir sind immer für Sie da:
3.300 Vertriebspartner
Aktiv in mehr als 100 Ländern
Mehr als 15 Landessprachen

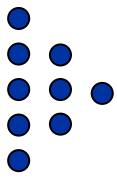
„A+“-Kundendienst

Graco will Ihre Erwartungen stets übertreffen – deshalb sind höchste Qualität, pünktliche Lieferungen und Flexibilität für bedarfsgerechte Lösungen bei uns selbstverständlich.

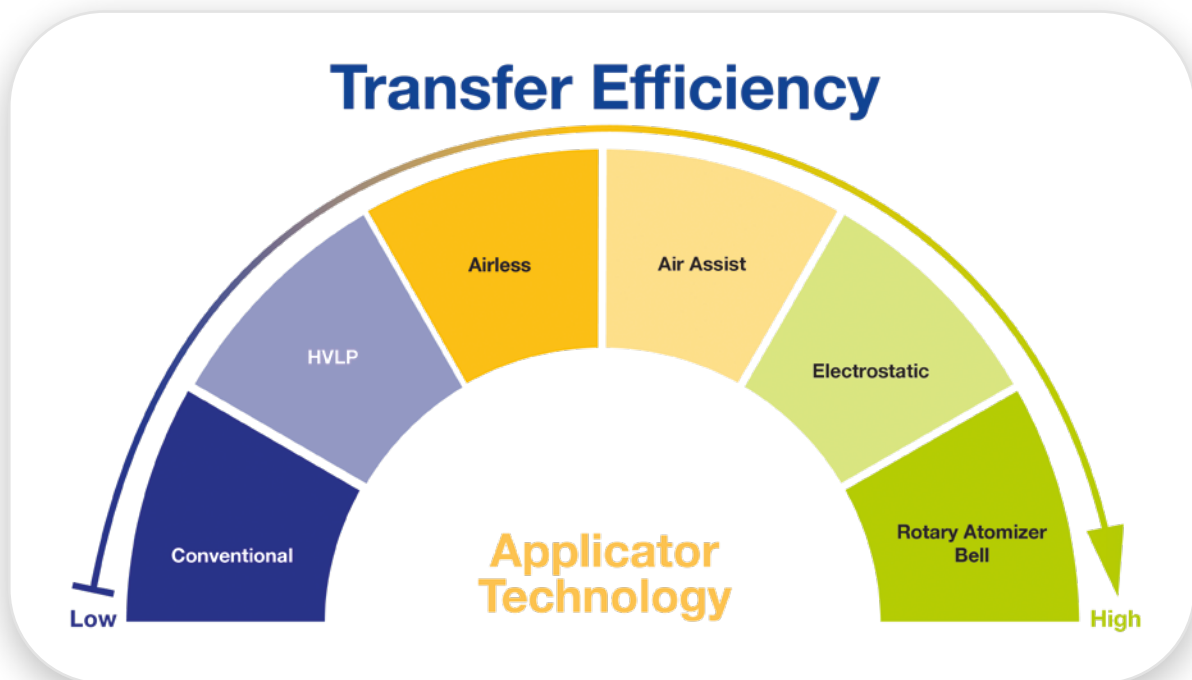
Amortisation

Ein Graco-Grundsatz lautet: Das beste Produkt zum günstigsten Preis – damit Sie wiederum Ihre Kundenzufriedenheit optimieren, Ihre Marke stärken und Ihren Umsatz steigern können.

Konventionelle Automatik-Applikatoren



Spritzleistung, Effizienz, und Oberflächenqualität: Gracos elektrostatische Automatik-Applikatoren gehören branchenweit zu den Besten. Alle unsere Elektrostatik-Applikatoren werden eingehend geprüft, um den hohen Graco-Qualitätsstandards zu entsprechen.



Der Auftragswirkungsgrad errechnet sich aus der Farbfeststoff-Menge, die auf dem zu beschichtenden Substrat anhaftet, geteilt durch die insgesamt verspritzte Farbe. Die farbigen Felder neben jedem Pistolentyp geben Auskunft über die jeweilige Schichtkapazität.

AL-Serie

Automatische Airless-Spritzpistolen

TE

- Hochdruck-Applikator (bis zu 475 Bar = 4000 psi) für das Auftragen hochviskoser Materialien
- Diese Geräte können hohe Produktionsgeschwindigkeiten mit vielen verschiedenen Materialien bewältigen.

G40

Luftunterstützte Automatik-Spritzpistolen

TE

- Dieser Hochdruck-Applikator bietet noch mehr Kontrolloptionen und ein feineres Oberflächenbild als die AL-Serie
- Präzisionsdüsen sorgen für eine gleichmäßige Zerstäubung, für höchste Positionspräzision und für ein einheitliches Spritzbild bei überlegener Finish-Qualität
- Dieses System vermeidet Overspray und überzeugt durch seinen hohen Auftragswirkungsgrad und sein weiches Finish



AirPro

Automatische Luftspritzpistolen

TE

- Vielseitiger Niederdruck-Applikator, der für verschiedene Materialien und Anwendungen geeignet ist
- Mehrere Zerstäubungstechnologieoptionen, u. a. HVLP, konventionell und normenkonform

AirPro EFX

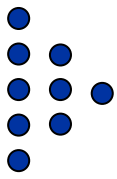
Automatische Luftspritzpistole

TE

- Die kompakte und leichtgewichtige Applikator-Plattform für das Präzisionsbeschichten kleiner Komponenten
- Mehrere Zerstäubungstechnologien, Flüssigkeitsregelungssysteme und Montageoptionen für höchste Flexibilität



Automatische elektrostatische Applikatoren



Gracos automatische Elektrostatik-Applikatoren bieten branchenweit mit die beste Spritzleistung und -qualität. Alle unsere Elektrostatik-Applikatoren werden eingehend geprüft, um den hohen Graco-Qualitätsstandards zu entsprechen.



ProBell

Zerstäuber mit rotierender Glocke

TE

- Modernste Zerstäubungstechnologie für eine überlegene Finish-Qualität bei optimalem Auftragswirkungsgrad
- Erfüllt die höchsten Beschichtungspräzisionsstandards bei gleichmäßiger Zerstäubung und einem ultra-weichen Spritzbild für besonders anspruchsvolle Finish-Anwendungen



Pro Xpc Auto Elektrostatische Spritzpistolen

TE

- Das Niedrigspannungskabel-Design bietet branchenweit mit die höchste Sicherheit
- Mehr Robotik-Integrationsoptionen als beim System Pro Xp Auto
- Hochmoderne Steuerung mit rundum verlässlicher Leistung



Pro Xp Auto Elektrostatische Spritzpistolen

TE

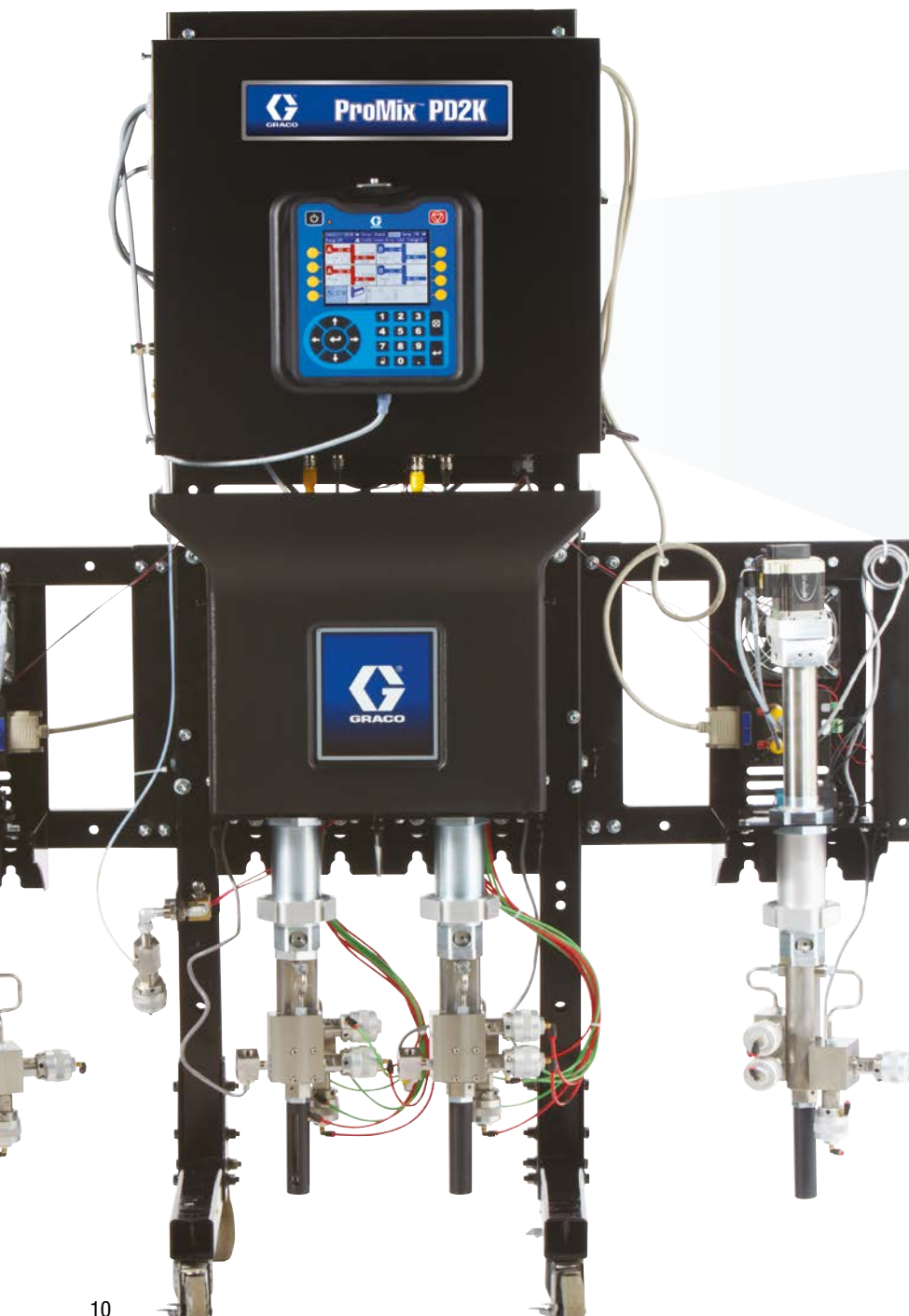
- Der unkomplizierte turbinenbetriebene Elektrostatik-Generator ist anwenderfreundlich und leicht zu montieren
- Bewährte Elektrostatik-Spritztechnologie für luftbetriebene und luftunterstützte Systeme

Automatisches Dosieren und Mischen



Wenn es um das automatische Mischen und Dosieren geht, bietet die Graco-Technologie eine besonders präzise und verlässliche elektronische Flüssigkeitsregelung für die verschiedensten Materialien.

Durch genaues Mischen und die Einhaltung des Mischverhältnisses wird gewährleistet, dass die Materialien für mehrere Bauteile nach Bedarf im richtigen Verhältnis gemischt werden, für eine optimale Materialleistung. Die präzise Durchflussregelung sorgt für eine einheitliche und problemlose Flüssigkeitsförderung.



Bedien- oberfläche:



- Über eine übersichtliche Bedienschnittstelle kann der Anwender das gesamte System problemlos überwachen und einstellen
- Sie ermöglicht die kombinierte Überwachung des Dosiergerätes und des Spritz-Applikators
- Problemlose Installation und Konfiguration mit unkomplizierten Gewindeverbindungen, automatisierter Problemlösung und flexiblen Software-Upgrades

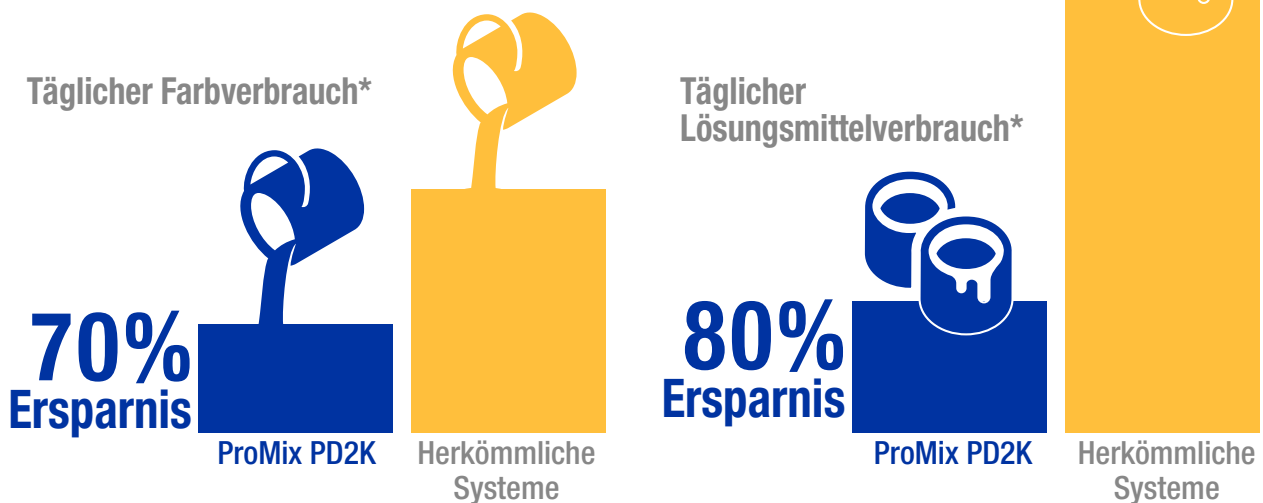
ProMix PD2K Auto

Dosiersystem mit positiver Verdrängung

Die ProMix-PD2K-Pumpe zur positiven Verdrängung bietet eine echte volumetrische Materialsteuerung für ein Höchstmaß an Leistung, Präzision und Kontrolle.

- Unübertroffene Präzision – mit höchstens einem Prozent Abweichung – bei den verschiedensten Materialien, Drücken und Durchflussraten
- Hochpräzise und gleichmäßige Durchflussregelung
- Kaum beeinflussbar durch Temperatur, Viskosität oder Höhenunterschiede
- Fernmischoption für weniger Abfall und schnellere Farbwechsel.
- Die Dosierpumpe mit positiver Verdrängung bietet viele Vorteile im Vergleich zur Zahnradpumpe

Reduzierung von Lösemittel- und Lackverlust um bis zu 80 %



*Einsparung basierend auf 7 Farbwechseln pro Tag und einer Schlauchlänge von 15,24 m bei einem Schlauchdurchmesser von 1/4 Zoll (50 ft x 1/4 in).



ProMix 2KS Auto

Volumenzählerabhängige Dosiersysteme

Dieses volumenzählerabhängige Dosiersystem nutzt hochwertige Zahnrad-Volumenzähler und Dosierventile, um Flüssigkeitsmengen auf Wunsch und bedarfsgerecht zu messen und zu mischen. ProMix 2KS Auto bietet optional auch eine geschlossene Regelkreissteuerung zur Konstanthaltung der Durchflussmengen.

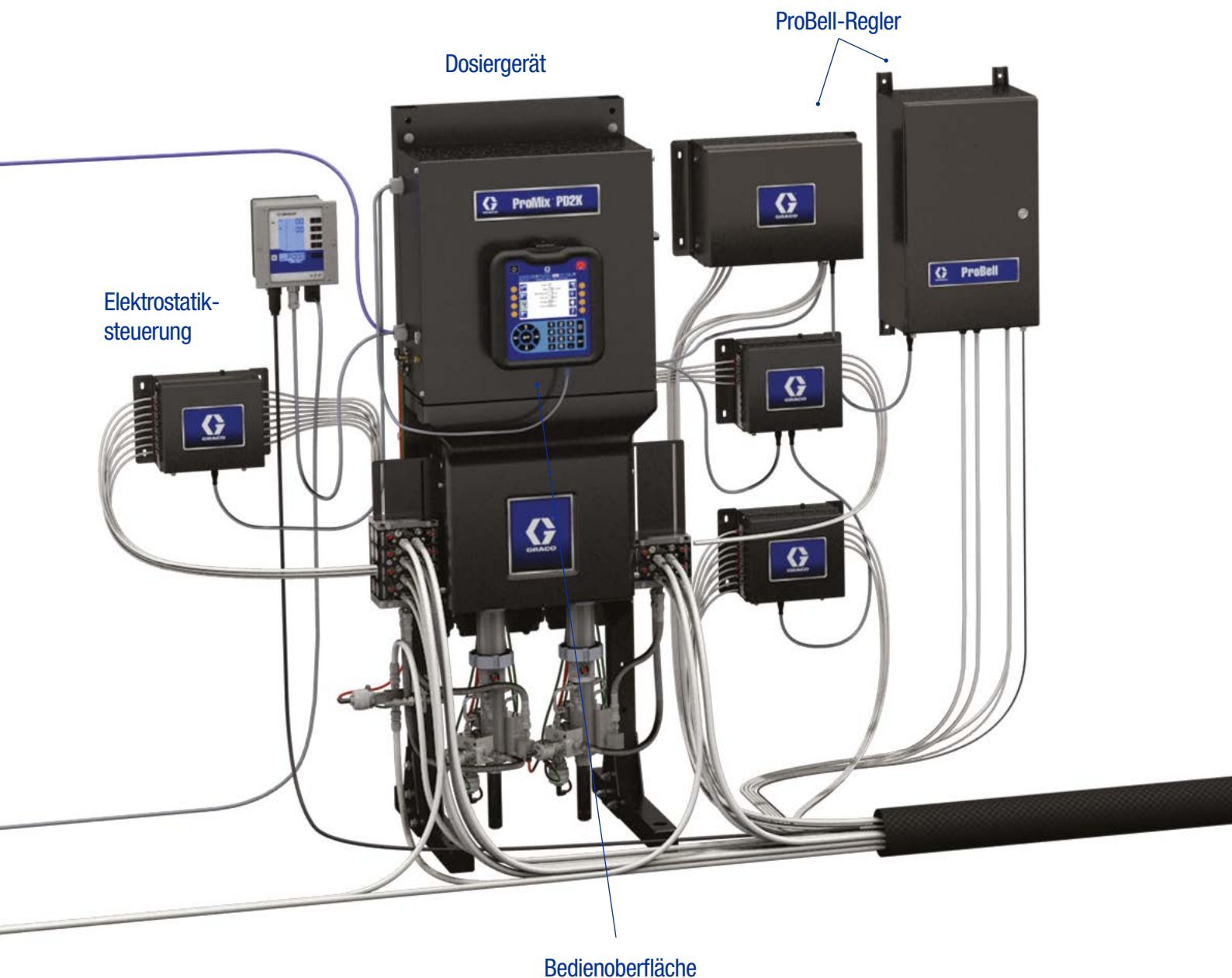
- Herausragende Präzision über ein breites Material- Druck- und Durchflussspektrum
- Sequenzielle oder dynamische Dosierung

Leicht zu integrierende Technologie



Da sich alle Spritzvariablen über das bekannte Steuergerät problemlos einstellen lassen, wird das Beschichten zum Kinderspiel. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit zur nahtlosen Integration in Beschichtungsroboter, Hubgerüste und festinstallierte Pistolen, sowohl bei 1K- als auch bei 2K-Applikationen.

Präzise Materialregelung
und brancheführende Präzision



Schnellere Farbwechsel und bis zu **80 %** weniger
Spülungs-Abwasser, mit Gracos Fernmisch-Technologie



Sorgen Sie für ein Höchstmaß an

Leistung, Transfereffizienz und
Oberflächenqualität – mit der Applikator-
Technologie von Graco

Partnerschaften

mit Vertriebshändlern,
Integratoren und Robotik-
Herstellern, um Sie mit
den Besten der Branche
zusammenzubringen



Weitere Informationen zu Gracos kostensparenden
Automatisierungslösungen finden Sie unter:

www.graco.com/finishing



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 Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die 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 BV
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 Fluid Equipment
(Shanghai) Co., Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
Volksrepublik China
Tel.: 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
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 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