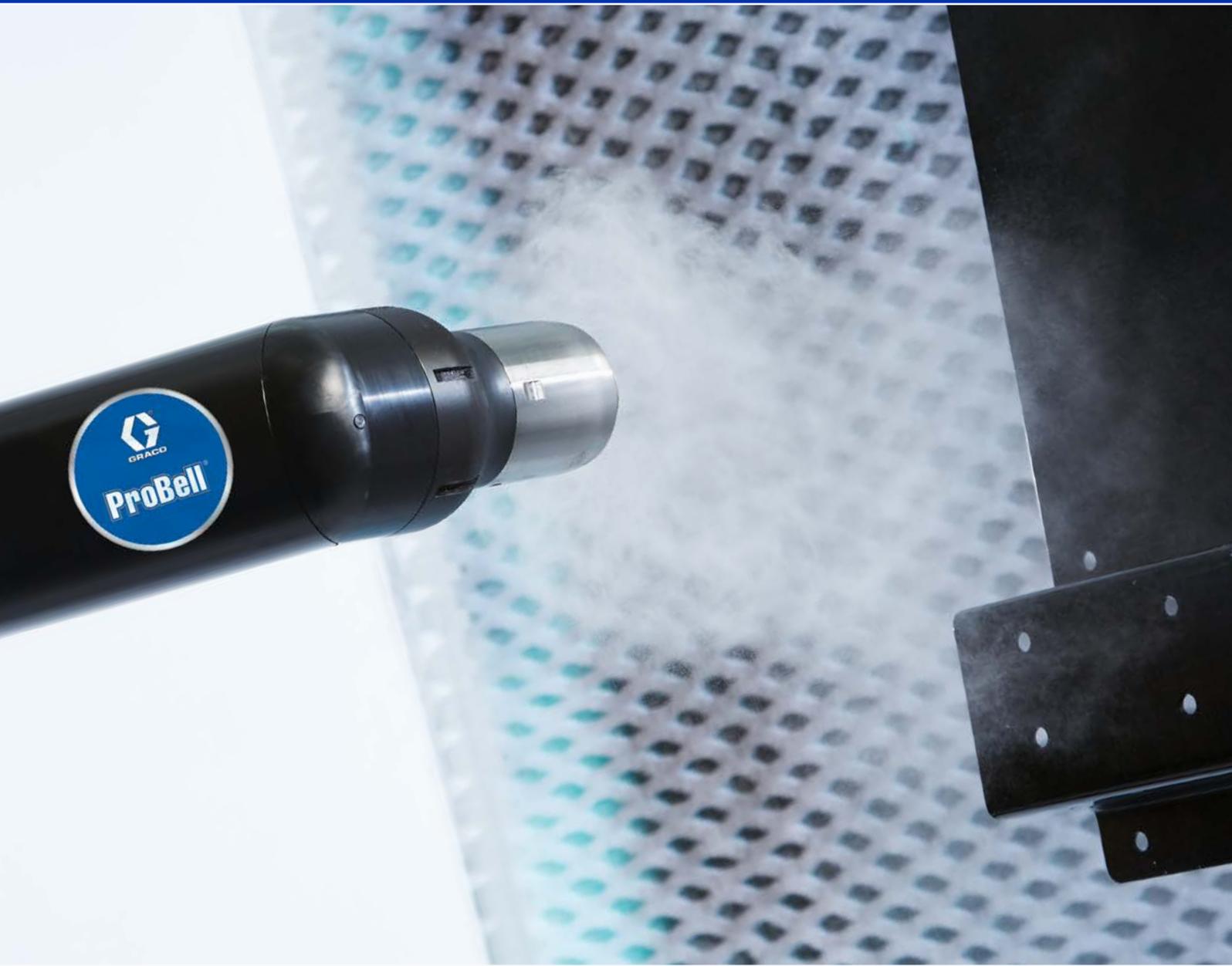


Der ProBell™-Zerstäuber

Eine noch bessere Zerstäubung für die industrielle Oberflächenbehandlung



Maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Automatisierungsbedarf

Der neue ProBell Rotationszerstäuber von Graco überzeugt durch leistungsstarke Zerstäubung und intuitive Bedieneigenschaften in skalierbarer Ausführung.

Nie war es leichter, den Anforderungen Ihrer Anlage und Ihrem Budget gerecht zu werden: Wir bieten jetzt noch mehr Flexibilität für das Einstiegniveau, ob mit einzelnen Applikatoren oder mit einem Komplettsystemen.



SKALIERBAR

Modularität für alle Produktionsbedürfnisse und Budgets

UNKOMPLIZIERTE INSTALLATION

Problemlose Integration des Systems in eine bestehende SPS oder in eine Neuinstallation

ANWENDERFREUNDLICHE BEDIENELEMENTE

Die Bedienschnittstelle ermöglicht eine besonders unkomplizierte Spritzparameterverwaltung

LANGLEBIG UND SICHER

Niederspannungskabel und eine einstellbare Lichtbogenerkennung sorgen für Sicherheit und Zuverlässigkeit

NOCH MEHR PRODUKTIVITÄT

Feingewuchtet für eine geringe Vibration bis 60.000 U/min und hohe Produktionsgeschwindigkeiten

Überlegene Farbzerstäubung bei Hubgerüsten und Robotersystemen

Der ProBell-Zerstäuber mit rotierender Glocke überzeugt nicht nur durch eine hohe Transfereffizienz mit Präzisionszerstäubung, sondern auch durch seine Kompaktheit und sein geringes Gewicht: So eignet er sich auch für Hubgerüste und Robotersysteme mit geringer Nutzlast.

Elektrostatiksystem mit hohem Auftragswirkungsgrad

Die Kombination aus Elektrostatik-Technologie und rotierender Glocke für die Zerstäubung erzielt nachweislich einen Auftragswirkungsgrad von bis zu 95 Prozent.

Der ProBell-Elektrostatik-Applikator ist in zwei vielseitigen Ausführungen erhältlich:

- Das Standardmodell lässt sich auf einen Vollgelenkroboter, auf ein Hubgerüst oder auf eine feste Basis montieren.
- Besonders wartungsfreundlich ist unser Modell für die Montage auf Hohlgelenkrobotern: Hier kann der Applikator dank einer Schnellkupplungsplatte vom Roboter abgenommen werden, ohne dass auf die Schlauchverbindungen geachtet werden muss.



VOLLGELENKROBOTER



HOHLGELENKROBOTER



NICHT ELEKTROSTATISCH



HUBGERÜST- ODER FESTMONTAGE

Effizientes Feinbeschichten ohne unnötige Extras

Für automatisierte Beschichtungsanwendungen, bei denen eine besonders feine Zerstäubung mithilfe eines rotierenden Glockentellers ohne Elektrostatik-System erreicht werden soll, hat Graco ein nicht-elektrostatistisches Modell im Sortiment. Unsere konventionellen Zerstäuber mit rotierender Glocke haben weniger Komponenten, sind noch preisgünstiger als die elektrostatistischen ProBell-Systeme und haben darüber hinaus ein geringeres Gewicht, sodass sie sich besonders gut für die Montage auf Vollgelenkrobotern, Hubgerüsten, festen Basen und Hohlgelenkrobotern eignen.

Leistungsorientiert

ProBell-Applikatoren mit rotierende Glocke überzeugen durch ein problemlos einstellbares Spritzbild und eine gleichmäßige Präzisionszerstäubung: Sie liefern besonders hochwertige Ergebnisse und eignen sich somit auch für die anspruchsvollsten Finishing-Anwendungen.

Alle Komponenten bestehen aus hochwertigen und langlebigen Materialien – für einen sicheren und störungsfreien Betrieb.

FLEXIBEL

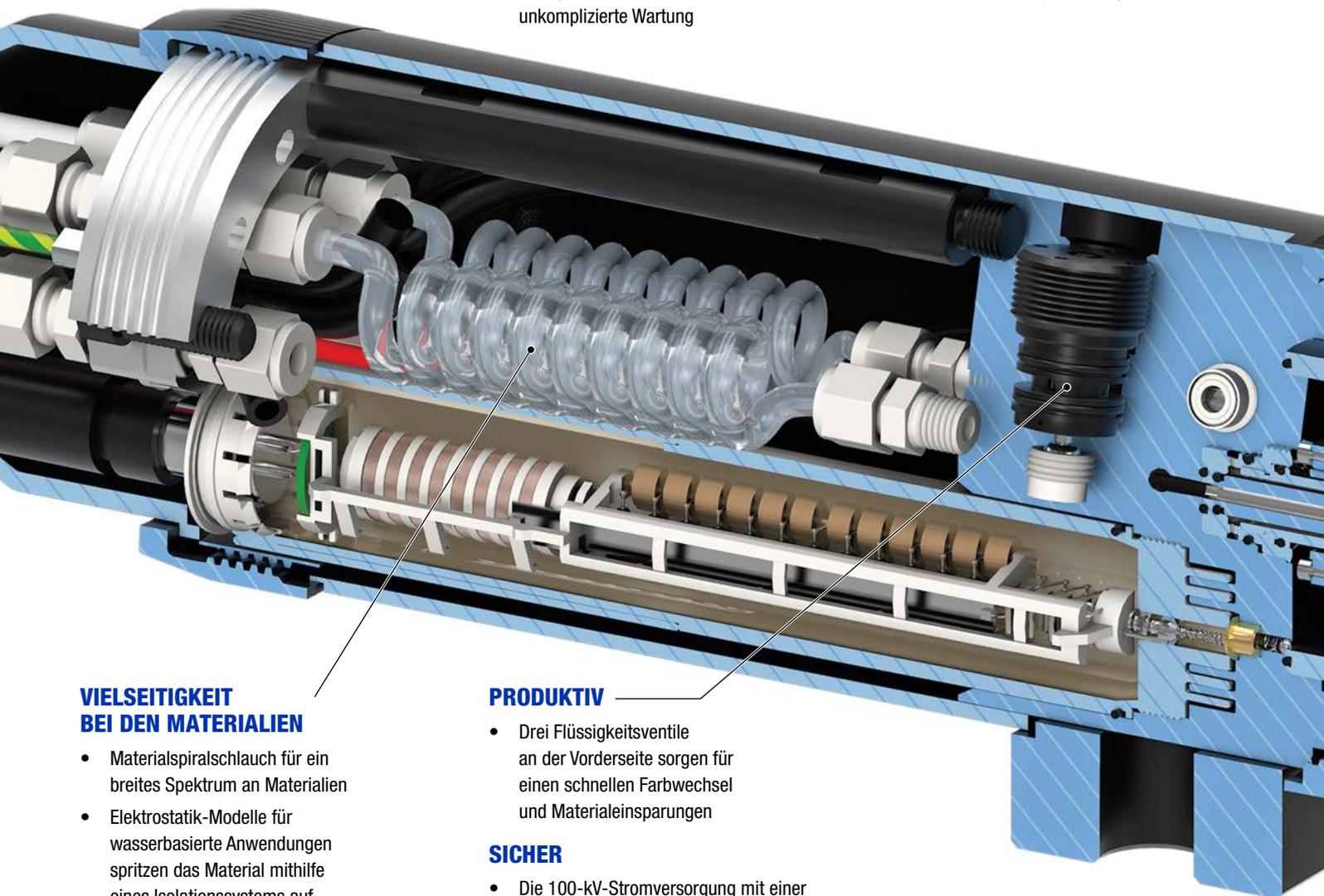
- Das Montagesystem ist unter anderem geeignet für die Kombination mit Hohl Gelenkrobotern, Vollgelenkrobotern, Festmontage-Robotern und Hubgerüsten

EINFACHE WARTUNG

- Die Schläuche des Modells für Hohl Gelenkroboter sind mit einer Schnellkupplungsplatte ausgestattet
- Die abnehmbare Ummantlung ermöglicht den Zugriff auf die wichtigsten Komponenten.
- Wenige Teile für eine schnelle und unkomplizierte Wartung

KOMPAKT UND LEICHT

- Die kompakte Größe und der kleine Durchmesser ermöglichen das Spritzen in engen Räumen
- Das Hohl-Adapter-Robotermodell wiegt 5,8 kg, mit Elektrostatik-System 6,1 kg
- Das Standardmodell wiegt 3,1 kg, mit Elektrostatik-System 4 kg



VIELSEITIGKEIT BEI DEN MATERIALIEN

- Materialspiralschlauch für ein breites Spektrum an Materialien
- Elektrostatik-Modelle für wasserbasierte Anwendungen spritzen das Material mithilfe eines Isolationssystems auf, wie beispielsweise die HydroShield-Lösung von Graco

PRODUKTIV

- Drei Flüssigkeitsventile an der Vorderseite sorgen für einen schnellen Farbwechsel und Materialeinsparungen

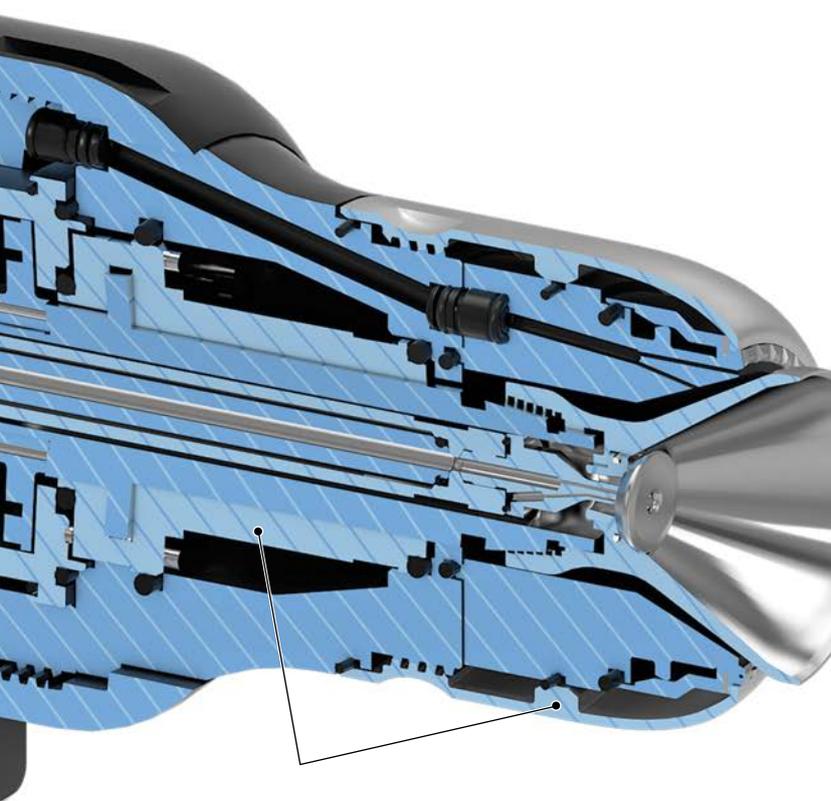
SICHER

- Die 100-kV-Stromversorgung mit einer Niederspannungskabelverbindung verbessert die Sicherheit bei gleichzeitiger Reduzierung der Systemkomplexität
- Die Lichtbogenerkennung schaltet die elektrostatische Spannung ab und gewährleistet so eine rundum sichere Umgebung

Gemischte Lenkluftsysteme sorgen für einen noch besseren Auftragswirkungsgrad

Gemischte Lenkluftsysteme optimieren die Farbzerstäubung, das Spritzbild und den Auftragswirkungsgrad und sorgen somit für ein besonders hochwertiges Oberflächen-Finish.

Der innere und der äußere Lenkluftstrom wirken dabei so zusammen, dass die Farbe optimal zur jeweiligen Komponente geleitet wird und ein exzellentes Spritzbild entsteht. Diese Kombination ist die Lösung der Wahl, wenn viele verschiedene Teile mit komplexen Formen beschichtet werden sollen.



HALTBAR

- Die Luftkappenabdeckung aus Edelstahl schützt Glockenteller und Luftkappe
- Das Luftlager besteht ausschließlich aus verschleißfreien Teilen
- Turbinenbaugruppe in bewährter Ausführung

Präzisions-Glockenteller

Rotierende ProBell-Glockenteller zerstäuben die verschiedensten Beschichtungen besonders präzise und eignen sich für ein breites Spektrum an Spritzbildgrößen und Durchflussraten.

Vorkonfigurierte Applikatoren enthalten auch metallene Glockenteller mit gekerbten Kanten und standardmäßig beschichteten Oberflächen. Wir haben jedoch auch metallene Glockenteller ohne Einkerbungen sowie Glockenteller mit glatter Kantenkomposition im Sortiment.

Alle unsere metallenen Glockenteller besitzen einen Aluminiumkern und eine beschichtete Oberfläche (erhältlich als Standardausführung oder als besonders robustes Modell für abrasive Farbmaterialien).



GLATTER GLOCKENTELLER



Der robuste Glockenteller mit glatter Kante eignet sich für viele metallische Stoffe.



GEKERBTER GLOCKENTELLER

Die gekerbte Glockentellerkante besitzt abstandsgleich eingebrachte axiale Rinnen, die als Farbdurchflusskanäle fungieren. Dies sorgt für eine einheitliche Partikelgröße – ideal für das Zerstäuben anspruchsvoller Materialien, wie beispielsweise Klarlacke.



Zertifizierung

GLOCKENTELLER-ZERTIFIZIERUNG

Jeder Glockenteller wird vor dem Versand an den Kunden geprüft und zertifiziert. Das Prüfzertifikationsdokument für ProBell-Rotationszerstäuber dient auch als Nachweis dafür, dass die Spritzbildgröße und die Präzisionseinstellung des Bechers die strengen Graco-Anforderungen erfüllen.

Beginnen Sie klein ... und denken Sie groß.

Einfache Erweiterung Ihrer Steuerungsoptionen

Nicht jeder benötigt eine Vollausstattung bzw. verfügt über das hierfür notwendige Budget. Mit Gracos einzigartigen Lösungen im Bereich der Rotationszerstäuber erfüllen Sie problemlos Ihren Bedarf – garantiert ohne überzogenes Budget. Die skalierbare Ausführung bietet Ihnen die Möglichkeit, mit einer Steuerung klein anzufangen und auf bis zu vier Steuerungen aufzustocken, um Leistung und Datenverwaltung weiter zu optimieren. Die benutzerfreundlichen Bedienelemente sind einfach zu verstehen und zu bedienen.



Elektrostatiksteuerung

Eine präzise arbeitende Steuerung ist für Ihre Rotationszerstäuberanwendung entscheidend. Mit unserer Elektrostatiksteuerung bleiben Sie jederzeit auf dem Laufenden. Sie erkennt unsichere elektrostatische Zustände und ermöglicht Ihnen zur Leistungssteigerung spontane Parameteränderungen.

- Spannung und Stromstärke können unabhängig voneinander an die entsprechenden Produktionsanforderungen angepasst werden.
- Vollständige Systemintegration bei SPS- oder Schaltschranksteuerung
- Verbesserte Sicherheit: Die elektrostatische Spannung wird abgeschaltet, wenn die Pistole einem Teil zu nahe kommt.



Druckluftregler

- Elektronisches Modell: Präzisionsbetrieb und Kommunikation für alle Druckluftregelungen
- Manuelles Modell: Druckluftsteuerung mit individuellen Reglern

Drehzahlregler

- Präzise Turbinendrehzahlregelung für eine überragende Flüssigkeitszerstäubung
- Ein Magnetdrehzahleser in der Glocke sorgt für zuverlässige Kommunikation
- Die SLC-Steuerung sorgt für eine benutzerfreundliche Bedienung





SLC-Steuerung

Großer Vorteil der SLC-Steuerung: Sie können Ihren ProBell per Tastendruck steuern und verwalten.

- Benutzerfreundliche Bedienung aller Systemfunktionen
- Wartungsintervallanzeige und Systemprotokolle sorgen dafür, dass es bei der Wartung kein Rätselraten mehr gibt.
- Mit einer Steuerung können zwei ProBell Applikatoren betrieben werden.
- Bei Verwendung des integrierten Dosiergeräts ProMix PD2K steuert sie zentral ProBell und das Flüssigkeitsmanagement.

Mit 99 Voreinstellungen können Lenklüfte, Glockendrehzahl und Elektrostatik präzise für verschiedene Teilekonfigurationen eingerichtet werden.



Intuitive Bedienelemente erlauben eine einfache Bedienung von Spritzfunktion wie Glockenreinigung und Spülen.



Ein Bildschirm zeigt präzise an, wie Ihr ProBell-Zerstäuber gerade arbeitet – sowohl im Hinblick auf die Spritzfunktion als auch auf das Elektrostatik-System.

Bestellinformationen

Wenn Sie ein vorkonfiguriertes System wählen, erhalten Sie alle Komponenten, die Sie benötigen: Applikator, Schläuche und Steuerungen. Alternativ können Sie auch ein individuelles System zusammenstellen, das perfekt auf Ihre jeweilige Applikation zugeschnitten ist. Egal, wie Sie sich entscheiden: Mit Graco meistern Sie jede Herausforderung.

Alle Systeme sind auf einem Fahrgestell mit Schläuchen und Leitungen aufgebaut, die an die montierten Steuerungen angeschlossen sind. Stellen Sie das Fahrgestell bei Eintreffen des Systems bei Ihnen vor Ort kabinenseitig auf, bringen Sie den ProBell Applikator an und verbinden Sie die Leitungen mit dem ProBell Zerstäuber und der Materialquelle. Einfachste Installation!

Wählen Sie ein vorkonfiguriertes System

Für das Bestellen eines ProBell-Komplettsystems genügt die Artikelnummer.

Bei uns finden Sie schnell und unkompliziert die System- bzw. Artikelnummern der für Sie am besten geeigneten Geräte.

ProBell-Systeme auf Lösungsmittelbasis bieten unter anderem: Applikator, 20-Meter-Schlauchpaket, Fahrgestell mit Elektrostatiksteuerung, Drehzahlregler, elektronischer Druckluftregler, SLC-Steuerung und Filtersystem.

LÖSUNGSMITTELBASIERTE SYSTEME							
Hohl-Roboter-Applikatorsysteme (Hollow Wrist)				Standard-Glocken-Applikatorsysteme			
System Artikelnummer	Glockentellergröße	Düsengröße	Applikator Artikelnummer	System Artikelnummer	Glockentellergröße	Düsengröße	Applikator Artikelnummer
P1A230	15 mm	0,75 mm	R1A230	P1A130	15 mm	0,75 mm	R1A130
P1A240	15 mm	1,0 mm	R1A240	P1A140	15 mm	1,0 mm	R1A140
P1A250	15 mm	1,25 mm	R1A250	P1A150	15 mm	1,25 mm	R1A150
P3A230	30 mm	0,75 mm	R3A230	P3A130	30 mm	0,75 mm	R3A130
P3A240	30 mm	1,0 mm	R3A240	P3A140	30 mm	1,0 mm	R3A140
P3A250	30 mm	1,25 mm	R3A250	P3A150	30 mm	1,25 mm	R3A150
P3A260	30 mm	1,5 mm	R3A260	P3A160	30 mm	1,5 mm	R3A160
P5A240	50 mm	1,0 mm	R5A240	P5A140	50 mm	1,0 mm	R5A140
P5A250	50 mm	1,25 mm	R5A250	P5A150	50 mm	1,25 mm	R5A150
P5A260	50 mm	1,5 mm	R5A260	P5A160	50 mm	1,5 mm	R5A160

ProBell-Systeme auf Wasserbasis bieten unter anderem: Applikator, 20-Meter-Schlauchpaket, Fahrgestell mit Elektrostatiksteuerung, Drehzahlregler, elektronischer Druckluftregler, SLC-Steuerung und Filtersystem. Die Schlauchpakete beim ProBell System für Wasserbasislacke enthalten keine Farb-, Ablass- oder Lösungsmittel-Materialleitungen.

SYSTEME AUF WASSERBASIS							
Hohl-Roboter-Applikatorsysteme (Hollow Wrist)				Standard-Glocken-Applikatorsysteme			
System Artikelnummer	Glockentellergröße	Düsengröße	Applikator Artikelnummer	System Artikelnummer	Glockentellergröße	Düsengröße	Applikator Artikelnummer
P1A238	15 mm	0,75 mm	R1A238	P1A138	15 mm	0,75 mm	R1A138
P1A248	15 mm	1,0 mm	R1A248	P1A148	15 mm	1,0 mm	R1A148
P1A258	15 mm	1,25 mm	R1A258	P1A158	15 mm	1,25 mm	R1A158
P3A238	30 mm	0,75 mm	R3A238	P3A138	30 mm	0,75 mm	R3A138
P3A248	30 mm	1,0 mm	R3A248	P3A148	30 mm	1,0 mm	R3A148
P3A258	30 mm	1,25 mm	R3A258	P3A158	30 mm	1,25 mm	R3A158
P3A268	30 mm	1,5 mm	R3A268	P3A168	30 mm	1,5 mm	R3A168
P5A248	50 mm	1,0 mm	R5A248	P5A148	50 mm	1,0 mm	R5A148
P5A258	50 mm	1,25 mm	R5A258	P5A158	50 mm	1,25 mm	R5A158
P5A268	50 mm	1,5 mm	R5A268	P5A168	50 mm	1,5 mm	R5A168



Alternativ können Sie sich Ihr eigenes System zusammenstellen

1 Auswahl der Steuerungen



STEUERUNGEN

Artikelnummer	Steuerung
24Z261	Steuerungsfahrgestell mit Elektrostatiksteuerung, lösungsmittelbasiert, Drehzahlregler, elektronischer Druckluftregler, SLC-Steuerung und Luftfiltersystem
24Z717	Steuerungsfahrgestell mit Elektrostatiksteuerung, auf Wasserbasis, Drehzahlregler, elektronischer Druckluftregler, SLC-Steuerung und Luftfiltersystem
25T742	Steuerungsfahrgestell ohne Elektrostatik, aber mit Drehzahlregler, elektronischem Druckluftregler, SLC-Steuerung und Luftfiltersystem
24Z098	Elektrostatikregler, lösungsmittelbasiert, enthält Anschlussleitung und I/O-Kabel
24Z099	Elektrostatiksteuerung, auf Wasserbasis, enthält Anschlussleitung und I/O-Kabel
24Z219	Drehzahlregler mit SLC-Steuerung, Netzteil und CAN-Kabel
24Z220	Drehzahlregler
24Z221	Manueller Druckluftregler
24Z222	Elektronischer Druckluftregler
24Z223	SLC-Steuerung
25C822	Luftfiltersatz

Bestellinformationen

2 Wählen Sie einen Applikator



**NICHT
ELEKTROSTATISCH**



MASSIV-ROBOTER



**HUBGERÜST- ODER
FESTMONTAGE**



HOHL-ROBOTER

AUF LÖSUNGSMITTELBASIS

Hohl-Roboter-Applikatormodelle

Artikelnummer	Glockentellergröße*	Düsengröße
R5A240	50 mm	1,0 mm
R5A250	50 mm	1,25 mm
R5A260	50 mm	1,5 MM
R3A230	30 mm	0,75 mm
R3A240	30 mm	1,0 mm
R3A250	30 mm	1,25 mm
R3A260	30 mm	1,5 mm
R1A230	15 mm	0,75 mm
R1A240	15 mm	1,0 mm
R1A250	15 mm	1,25 mm

Standard-Glockenteller-Applikatormodelle

Artikelnummer	Glockentellergröße*	Düsengröße
R5A140	50 mm	1,0 mm
R5A150	50 mm	1,25 mm
R5A160	50 mm	1,5 mm
R3A130	30 mm	0,75 mm
R3A140	30 mm	1,0 mm
R3A150	30 mm	1,25 mm
R3A160	30 mm	1,5 mm
R1A130	15 mm	0,75 mm
R1A140	15 mm	1,0 mm
R1A150	15 mm	1,25 mm

AUF WASSERBASIS

Hohl-Roboter-Applikatormodelle

Artikelnummer	Glockentellergröße*	Düsengröße
R5A248	50 mm	1,0 mm
R5A258	50 mm	1,25 mm
R5A268	50 mm	1,5 mm
R3A238	30 mm	0,75 mm
R3A248	30 mm	1,0 mm
R3A258	30 mm	1,25 mm
R3A268	30 mm	1,5 mm
R1A238	15 mm	0,75 mm
R1A248	15 mm	1,0 mm
R1A258	15 mm	1,25 mm

Standard-Glockenteller-Applikatormodelle

Artikelnummer	Glockentellergröße*	Düsengröße
R5A148	50 mm	1,0 mm
R5A158	50 mm	1,25 mm
R5A168	50 mm	1,5 mm
R3A138	30 mm	0,75 mm
R3A148	30 mm	1,0 mm
R3A158	30 mm	1,25 mm
R3A168	30 mm	1,5 mm
R1A138	15 mm	0,75 mm
R1A148	15 mm	1,0 mm
R1A158	15 mm	1,25 mm

NICHT ELEKTROSTATISCH

Hohl-Roboter-Applikatormodelle

System Artikelnummer	Glockentellergröße*	Düsengröße
R5A241	50 mm	1,0 mm
R5A251	50 mm	1,25 mm
R5A261	50 mm	1,5 MM
R3A231	30 mm	0,75 mm
R3A241	30 mm	1,0 mm
R3A251	30 mm	1,25 mm
R3A261	30 mm	1,5 MM
R1A231	15 mm	0,75 mm
R1A241	15 mm	1,0 mm
R1A251	15 mm	1,25 mm

Standard-Glockenteller-Applikatormodelle

System Artikelnummer	Glockentellergröße*	Düsengröße
R5A141	50 mm	1,0 mm
R5A151	50 mm	1,25 mm
R5A161	50 mm	1,5 mm
R3A131	30 mm	0,75 mm
R3A141	30 mm	1,0 mm
R3A151	30 mm	1,25 mm
R3A161	30 mm	1,5 mm
R1A131	15 mm	0,75 mm
R1A141	15 mm	1,0 mm
R1A151	15 mm	1,25 mm

*Der Glockenteller besteht bei allen Applikatormodellen aus gekerbtem Aluminium

3 Wählen Sie Schlauch- und Kabellänge

KOMPLETTSCHLAUCHPAKETE AUF WASSER- UND LÖSUNGSMITTELBASIS*

Auf Lösungsmittelbasis	Auf Wasserbasis	Beschreibung
24Z168	24Z711**	Schlauchpaket, 11 m
24Z169	24Z712**	Schlauchpaket 20 m
24Z170	24Z713**	Schlauchpaket, 30 m

* Enthält neun Druckluftleitungen, drei PTFE-Flüssigkeitsleitungen, Stromkabel, Lichtleiterkabel und Erdungsleitung.

** System auf Wasserbasis ohne Flüssigkeitsleitungen, diese müssen separat bestellt werden

SCHLAUCHPAKETE OHNE ELEKTROSTATIK

Hohl-Roboter-Applikatormodelle

Luft- und Flüssigkeitspaket [†]	Nur Luftpaket ^{††}	Beschreibung
25T743	25T746	Schlauchpaket, 11 m
25T744	25T747	Schlauchpaket, 20 m
25T745	25T748	Schlauchpaket, 30 m

[†] Enthält neun Druckluftleitungen, drei PTFE-Flüssigkeitsleitungen, Lichtleiterkabel und Erdungsleitung

^{††} Enthält neun Druckluftleitungen, Lichtleiterkabel und Erdungsleitung

INDIVIDUELLE FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN

Materialschlauchsätze für Materialien auf Wasserbasis (abgeschirmt)

Hohl	Standardmodell	Beschreibung
24Z199	17L886	Schlauch, Flüssigkeit, abgeschirmt, 11 m
24Z200	17L887	Schlauch, Flüssigkeit, abgeschirmt, 20 m

Materialschlauchsätze für Materialien auf Wasserbasis (nicht abgeschirmt)

Hohl	Standardmodell	Beschreibung
24Z201	17L884	Schlauch, Flüssigkeit, nicht abgeschirmt, 11 m
24Z202	17L885	Schlauch, Flüssigkeit, nicht abgeschirmt, 20 m

EINZELNE KABEL

Elektrostatistisches Stromkabel von der Elektrostatiksteuerung zum Applikator

Artikelnummer	Beschreibung
17J586	Netzkabel 11 m
17J588	Netzkabel 20 m
17J589	Netzkabel 30 m

Lichtleiterkabel vom Drehzahlregler zum Applikator

Hohl	Standardmodell	Beschreibung
24Z193	24Z190	Lichtleiterkabel 11 m
24Z194	24Z191	Lichtleiterkabel 20 m
24Z195	24Z192	Lichtleiterkabel 30 m

4 Festlegen der Installationsanforderungen

MONTAGEHALTERUNGEN

24Z178	Hubgerüstbolzenhalterung
24Z179	60 Grad Massiv-Roboter-Halterung
17H288	Wandhalterung für Elektrostatikregler

PROBELL GATEWAY-INSTALLATIONSSATZ**

24Z574	Lieferumfang: CAN-Kabel, Kabelverschraubung, Gateway-Token
--------	--

** Erforderlich zur Verwendung mit einem Gateway-Satz.

GATEWAY-SÄTZE

24W462	Modbus TCP
CGMDN0	DeviceNet [®]
CGMEP0	EtherNetIP [®]
CGMPN0	PROFINET [®]

ROBOTERADAPTER

24Y128	Motoman EXP1250
24Y129	Motoman PX1450 und PX2850
24Y634	Motoman EXP2050
24Y650	Motoman EXP2700, 2800 und 2900
24Y768	Fanuc Paint Mate 200iA und 200iA/5L
24Y769	Fanuc P-50 und P-250
24Y172	ABB IRB 540
24Y173	ABB IRB 1400
24Y634	ABB IRB 580 und 5400



ALUMINIUM ZUR VERARBEITUNG
ABRASIVER MATERIALIEN, GEKERBT



ALUMINIUM, GEKERBT



VERBUNDWERKSTOFF, GLATT



ALUMINIUM, GLATT

Bestellinformationen

5 Bestimmen der Zubehörteile

GLOCKENTELLER

Artikelnummer	Größe	Luftkappe und Abdeckung	Werkstoff	Kantentyp	Durchflussrate	Spritzbildgröße
24Z081	50 mm	25T684	Aluminium*, Standard	Glatt	50 bis 500 cm ³ pro Minute	10 bis 45 cm
24Z084***	50 mm		Aluminium*, Standard	Gekerbt	50 bis 500 cm ³ pro Minute	
24Z085	50 mm		Aluminium*, für die Verarbeitung abrasiver Materialien	Gekerbt	50 – 500 cm ³ pro Minute	
24Z083	50 mm		Verbundwerkstoffe	Glatt	50 bis 500 cm ³ pro Minute	
24Z076	30 mm	25T683	Aluminium*, Standard	Glatt	25 bis 400 cm ³ pro Minute	10 bis 30 cm
24Z079***	30 mm		Aluminium*, Standard	Gekerbt	25 – 400 cm ³ pro Minute	
24Z080	30 mm		Aluminium*, für die Verarbeitung abrasiver Materialien	Gekerbt	25 bis 400 cm ³ pro Minute	
24Z078	30 mm		Verbundwerkstoffe	Glatt	25 bis 400 cm ³ pro Minute	
24Z086	15 mm	25T682	Aluminium*, Standard	Glatt	25 bis 100 cm ³ pro Minute	5 bis 10 cm
24Z088***	15 mm		Aluminium*, Standard	Gekerbt	25 bis 100 cm ³ pro Minute	
24Z089	15 mm		Aluminium*, für die Verarbeitung abrasiver Materialien	Gekerbt	25 bis 100 cm ³ pro Minute	
24Z087	15 mm		Verbundwerkstoffe	Glatt	25 bis 100 cm ³ pro Minute	

***Gehört zum Lieferumfang des Applikators.

*Die Glockenteller besitzen einen Aluminiumkern und eine beschichtete Oberfläche

ZUBEHÖR

24Z177	Pistolenschutz-Standardmodell (Menge: 10)
24Z176	Pistolenschutz-Hohl-Roboter-Modell (Menge: 10)
24Z183	Reflexionsdrehzahlerkennungs-Satz

DÜSEN

25C206	0,75 mm
25C207	1,0 mm
25C208	1,25 mm

Technische Spezifikationen

PROBELL ROTATIONSAPPLIKATOR

Zulässiger Luft-Betriebsdruck	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Zulässiger Material-Betriebsüberdruck	10,3 bar, 1,0 MPa (150 psi)
Lagerluft – erforderlicher Mindestdruck	5,0 bar, 0,5 MPa (70 psi)
Turbinendrehzahl – maximale Betriebsdrehzahl	60.000 U/Min.
Viskositätsbereich	30–150 Centistokes
Maximale Durchflussmenge, 50 mm Glocke	500 cm ³ /Min.
Maximale Durchflussmenge, 30 mm Glocke	400 cm ³ /Min.
Maximale Durchflussmenge, 15 mm Glocke	100 cm ³ /Min.
Max. Nennausgangsspannung	100 kV für lösungsmittelbasierte Systeme 60 kV für Systeme auf Wasserbasis
Maximal zulässige Stromaufnahme	150 Mikroampere
Applikatorgewicht	Hohl gelenksmodell 6 kg, Standardmodell 4 kg
Lackwiderstandsbereich	1 Megaohm/cm bis unendlich

VERWANDTE BETRIEBSANLEITUNGEN

Betriebsanleitung	Beschreibung
3A4232	ProBell Fahrgestellsysteme
334452	ProBell-Rotationsapplikator
334626	ProBell Rotationsapplikator, für Hohl-Roboter
3A3657	ProBell Elektrostatiksteuerung
3A3953	ProBell Drehzahlregler
3A3954	ProBell Druckluftregler
3A3955	ProBell SLC-Steuerung



ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte übernehmen die Förderung, Messung, Steuerung, Dosierung und Auftragung vieler flüssiger und viskoser Materialien, die im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

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 Schutzbeschichtungen, Farbzirkulation, Schmierung und den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für die Durchführung von Aufträgen im Baugewerbe. Durch seine kontinuierlichen Investitionen in das Management und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten können.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441,
USA
Tel.: +1 612-623-6000
Fax: +1 612-623-6777

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

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

EUROPA

BELGIEN

Europäisches Vertriebszentrum
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
P.R. 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 City, Japan 2240025
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
Republik 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

©2017 Graco Distribution BV 345100DE Ausgabe G 03/22 Nur Version in elektronischem Format.

Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer. Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter www.graco.com/patent bzw. www.graco.com/trademarks.