

# Pro Xpc™ Auto

Automatische elektrostatische Luftspritzpistolen





## Neue Maßstäbe

Die elektrostatische Spritzpistole Pro Xpc Auto bietet ein hervorragendes Finish, einen marktführenden Auftragswirkungsgrad und hat genau die richtige Größe für Roboter und Halterungen mit Traglastbegrenzung. Die Pistole ist sicher, langlebig, SPS-steuerbar, für eine effiziente Systemintegration konstruiert und verfügt außerdem über ein Leistungszertifikat – so können Sie sicher sein, dass Ihre Pro Xpc Auto Sie nicht im Stich lässt.

## Robotergeeignet

Graco versteht Ihren Bedarf an einer leichteren, kompakteren Spritzpistole mit einer größeren Leistung. Wir haben die Pro Xpc Auto so angepasst, dass Sie selbst bei weniger Platz noch mehr Funktionen hat. Durch ihre Größe ist sie ideal für das Spritzen in engen Räumen und Ecken, und dank des geringen Gewichts eignet sie sich hervorragend für Roboter und Halterungen mit Traglastbegrenzung.

## Verbessern Sie Ihre Prozesse

Zusätzlich zu 250 Voreinstellungen, die vom Benutzer verändert werden können und den Wartungsanzeigen wurde der Pro Xpc Auto Controller für die effiziente Roboterintegration konstruiert. Da die Pistole SPS- oder schaltkastensteuerbar ist, sind Sie bei Ihrem Lackierungsprozess flexibel. Die Pro Xpc Auto kann in eine Vielzahl von Produktionskonfigurationen integriert werden und ist daher ein hervorragender Ersatz für manuelle Spritzpistolen oder ältere Automatikgeräte.

## Eine Investition in eine sicherere Ausrüstung

Es ist kein Geheimnis, dass eine hohe Spannung ein Risiko birgt, wenn sie durch die Kabine läuft. Deshalb verfügt die Pro Xpc Auto über einen Niederspannungs-Kabelanschluss für die Stromversorgung der Pistole mit 100 kV. Ein weiteres Sicherheitsmerkmal ist der Pro Xpc Auto Controller, der durch eine Lichtbogen-Erkennungssoftware automatisch die elektrostatische Spannung abschaltet, wenn sich ein Teil zu nah an der Pistole befindet.



# Gute Ausstattung für eine beeindruckende Leistung

Da immer mehr Kunden ein fehlerloses Finish bei mehr als 100-prozentiger Konsistenz und entsprechendem Durchsatz erwarten, ist ein Kompromiss bei der Leistung der Pistole keine Option. Die Pro Xpc Auto bietet ein hervorragendes Finish mit der legendären Pro Xp-Zerstäubung. Die Pistole verfügt nicht nur über zum Patent angemeldete Ladestationen, um ein Zurückspringen zu verhindern und die Deckung zu verbessern, sondern hat auch eine Stromversorgung mit 100 kV für einen höheren Auftragswirkungsgrad.

## Sprühkopf-Befestigung

Zwei Nylonschrauben für eine formschlüssige Verbindung zum Montageblock und zur einfachen Wartung



## Finish

Hochklassiges Finish und führender Auftragswirkungsgrad mit der Pro Xp-Zerstäubung

Luftzerstäubende Pistole für die Lackierung verschiedener Materialien, inklusive lösemittelbasierter, hochleitfähiger und wasserbasierter Materialien

## Kompakt & Leicht

Durch die kompakte Konstruktion zum Lackieren in engen Räumen und Ecken geeignet

Durch ihr Gewicht ist sie ideal für Roboter und Halterungen mit niedriger Traglast (0,91 kg) geeignet

## Ladestationen

Kein Zurückspringen und verbesserter Auftragswirkungsgrad durch zum Patent angemeldete Ladestationen

Rückseitiger Montageblock

## Montageblock-Optionen

Durch Montageblock hinten und unten passend für alle Material- und Luftanschlüsse sowie Stromversorgung

## UNTERSEITIGER MONTAGEBLOCK

Ideal für Roboter montage

## RÜCKSEITIGER MONTAGEBLOCK

Ideal für Festmontage oder Hubgerüstmontage



Regler

Optimierte Spritzparameter und einfache Systemintegration dank Pro Xpc Auto Controller.

- 250 vom Benutzer veränderbare Voreinstellungen für Flexibilität bei der Lackierung mit einer großen Anzahl an Teilgrößen und -formen
- Spannung und Stromstärke können unabhängig an die Produktionsbedürfnisse angepasst werden
- Vollständige Systemintegration mit SPS- oder Schaltschranksteuerung
- Kein Rätselraten bei der Wartung dank 4 programmierbarer Wartungsanzeigen
- Durch Lichtbogen-Erkennungssoftware automatische Abschaltung der elektrostatischen Spannung, wenn sich ein Teil zu nah an der Pistole befindet
- Panel- oder Wandmontage für einfachen Einbau



#### Stromversorgung 100 kV

Niederspannungs-Kabelanschluss für verbesserte Sicherheit und Zuverlässigkeit bei gleichzeitiger Kostensenkung und verminderter Systemkomplexität

## Montage auf Ihrem System



**Hohl**  
Unterseitiger  
Montageblock



**Massiv**  
Unterseitiger  
Montageblock



**Massiv**  
Rückseitiger  
Montageblock



#### FESTMONTAGE/HUBGERÜSTMONTAGE

Stange mit Durchmesser von 1 Zoll (2,5 cm) für die stabile Montage an zahlreichen Ausführungen.

#### ROBOTERMONTAGE

- Nutzt den unteren oder rückseitigen Montageblock für verschiedene Anwendungen
- Pistole kann auf einem Massiv-Roboter oder einem Hohl-Roboter positioniert werden
- Anwendung mit Pistolenposition von 60 oder 90 Grad
- Adapterplatten für die Anpassung an eine Reihe von Robotermodellen verfügbar

# Bestellinformationen

## 1 Wählen Sie ein lösemittelbasiertes Pistolenmodell oder eine Wasserlackpistole aus

Lösemittelbasierte Pistole – 100 kV-Pistole zum Besprühen von Materialien mit einem Widerstand von bis zu 3 Megaohm/cm (Untergrenze)  
 Wasserlackpistole – 60 kV-Pistole für wasserbasierte Materialien

## 2 Wählen Sie eine Pistole mit rückseitigem Montageblock oder unterseitigem Montageblock

	Artikelnummer
Pistole mit rückseitigem Montageblock für lösemittelbasierte Materialien	LC1020
Pistole mit rückseitigem Montageblock für wasserbasierte Materialien	LC1028
Pistole mit unterseitigem Montageblock für lösemittelbasierte Materialien	LC2020
Pistole mit unterseitigem Montageblock für wasserbasierte Materialien	LC2028

Spritzpistolen enthalten Luftkappe Artikelnummer 24N477 und 1,5 mm-Düse (0,055 Zoll) Artikelnummer 24N616



Pistole mit rückseitigem Montageblock mit Roboteranmontage

Pistole mit unterseitigem Montageblock mit Roboteranmontage

## 3 Legen Sie die Montageart für den Einbau fest

	Artikelnummer
Festmontage/Hubgerüstmontage – Stange mit 2,5 cm Durchmesser (1 Zoll)	24L044
Roboteranmontage für Hohl- oder Massiv-Roboter	24L050

Roboteradapter	Artikelnummer
Motoman EXP1250	24Y128
Motoman PX1450 und PX2850	24Y129
Motoman EXP2050	24Y634
Motoman EXP2700, 2800 und 2900	24Y650

Roboteradapter	Artikelnummer
Fanuc Paint Mate 200iA und 200iA/5L	24Y768
Fanuc P-145	24Y769
ABB IRB 540	24Y172
ABB IRB 1400	24Y173
ABB IRB 580 und 5400	24Y634

## 4 Legen Sie die Länge des Netzkabels von der Pistole zum Regler fest

Roboteradapter	Artikelnummer
Netzkabel 11 m (35 ft)	17H040
Netzkabel 20 m (65 ft)	17H041
Netzkabel 30 m (100 ft)	17H042



## 5 Bestellen Sie den Pro Xpc Auto Controller

	Artikelnummer
Regler für lösemittelbasierte Materialien enthält Anschlussleitung und I/O-Kabel 65 ft (20 m)	24Y307
Regler für wasserbasierte Materialien enthält Anschlussleitung und I/O-Kabel 65 ft (20 m)	24Y308

	Artikelnummer
Halterung für Montage des Reglers an der Wand	17H288



Regler

## Technische Daten

Pistole Pro Xpc Auto	
Maximaler Materialbetriebsdruck	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Zulässiger Lufteingangsdruck	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Mindest-Zylinderstelldruck	3,4 bar (50 psi, 0,34 MPa)
Maximale Materialbetriebstemperatur	120° F (48° C)
Lackwiderstandsbereich lösemittelbasierte Pistole	3 Megaohm/cm bis unendlich
Lackwiderstandsbereich wasserbasierte Pistole	≤3 Megaohm/cm
Kurzschlussstromausgang	150 Mikroampere
Pistolengewicht (ca., modellabhängig)	0,9 kg
Pistolengänge	14,5 cm (5,7 Zoll)
Spannungsausgang	
Lösemittelbasierte Modelle	0-100 kV
Wasserbasierte Modelle	0-60 kV
Einlass-/Auslassgrößen	
Zerstäuberlufterlassanschluss	8 mm (5/16 Zoll) OD Nylonschlauch
Gebäuselufteinlassanschluss	8 mm (5/16 Zoll) OD Nylonschlauch
Zylinderlufteinlassanschluss	6 mm (1/4 Zoll) OD Nylonschlauch
Materialeinlassanschluss	6 mm (1/4 Zoll) PFE-Rohr

Regler Pistole Pro Xpc Auto	
Eingangsspannung	100-240 VAC
Frequenz	50-60 Hz
Abmessungen	
Breite	17,3 cm (6,8 Zoll)
Tiefe	12,2 cm (4,8 Zoll)
Höhe	19,1 cm (7,5 Zoll)
Gewicht	2,0 kg

Pistole Pro Xpc Auto	
Pistole Pro Xpc Auto	332992
Regler Pistole Pro Xpc Auto	333266

## Übersichtstabelle Luftkappe

Artikelnummer (Farbe)	Spritzbildform	Länge mm (")	Empfohlene Viskosität der Flüssigkeit cp bei 21 °C (70 °F)	Empfohlene Produktionsleistung
24N477 (schwarz)*	Rundes Ende	381-432 (15-17)	Leicht bis mittel (20-70 cP)	Bis 450 cm³/min
24N438 (schwarz)	Rundes Ende	381-432 (15-17)	Leicht bis mittel (20-70 cP)	Bis 450 cm³/min
24N279 (schwarz)	Rundes Ende	356-406 (14-16)	Mittel bis schwer (70-260 cP) und High Solids (360 cP und mehr)	Bis 450 cm³/min
24N376 (schwarz), 24N276 (blau) 24N277 (rot), 24N278 (grün)	Kegelförmiges Ende	432-483 (17-19)	Leicht bis mittel (20-70 cP)	Bis 450 cm³/min
24N274 (schwarz)	Kegelförmiges Ende	305-356 (12-14)	Leicht bis mittel (20-70 cP)	Bis 450 cm³/min
24N275 (schwarz)	Kegelförmiges Ende	356-406 (14-16)	Leicht bis mittel (20-70 cp), High Solids (360 cp und mehr), Raumpfahrlackierungen	Bis 750 cm³/min
24N439 (schwarz)	Kegelförmiges Ende	279-330 (11-13)	Für Düsen mit 2,0 mm. Mittel bis schwer (70-260 cP) und High Solids (360 cP und mehr)	Bis 600 cm³/min
24N453 (schwarz)	Rundes Ende	356-406 (14-16)	Leicht bis mittel (20-70 cP)	Bis 450 cm³/min

Die Formen und Längen aller Luftkappen-Spritzbilder in der obigen Tabelle wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt:

- Abstand zum Werkstück: 254 mm (10")
- Luftergangdruck: 3,4 bar (50 psi, 34 kPa)
- Flachstrahlluft: eingestellt auf maximale Breite
- Förderleistung: 300 cm³/min

\*im Lieferumfang der Pistole enthalten

## Übersichtstabelle Düsen

### Düse für Standardmaterialien

Artikelnummer	Farbe	Düsenöffnung - mm (")
24N619	Schwarz	0,55 (0,022)
24N613	Schwarz	0,75 (0,029)
24N614	Schwarz	1,0 (0,042)
24N615	Schwarz	1,2 (0,047)
24N616*	Schwarz	1,5 (0,055)
24N617	Schwarz	1,8 (0,070)
24N618	Schwarz	2,0 (0,080)

\*im Lieferumfang der Pistole enthalten

### Verschleißfeste Düse für grobe Materialien

Artikelnummer	Farbe	Düsenöffnung - mm (")
24N620	Blau	0,75 (0,029)
24N621	Blau	1,0 (0,042)
24N622	Blau	1,2 (0,047)
24N623	Blau	1,5 (0,055)
24N624	Blau	1,8 (0,070)
24N625	Blau	2,0 (0,080)

## Pistolenzubehör

Artikelnummer	Beschreibung
24Y403	Pistolenschutz rückseitige Montage. 10er-Packung.
24Y404	Pistolenschutz unterseitige Montage. 10er-Packung.
24X794	Rundstrahlsatz. Zum Umbau einer Standard-Luftspritzpistole in eine Rundstrahl-Luftkappe. 1,2 (0,047)
24N704	Ersatz-Elektrodenadel für abrasive Materialien. Blau. 1,5 (0,055)
24Y325	Gerollter Materialschlauch mit rückseitigem Montageblock 1,8 (0,070)
24Y328	Gerollter Materialschlauch mit unterseitigem Montageblock 2,0 (0,080)

## Genehmigungen für Pro Xpc Auto-Pistolen\*\*



II 2G < 0.24mJ



PTB 15 ATEX 5009  
EN 50050-1  
EN 50176

\*\*Patent angemeldet

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

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • www.graco.com

©2015 Graco Inc. 345084DE Rev. A 10/15 Gedruckt in Europa.

Alle anderen Markennamen und Marken werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.

