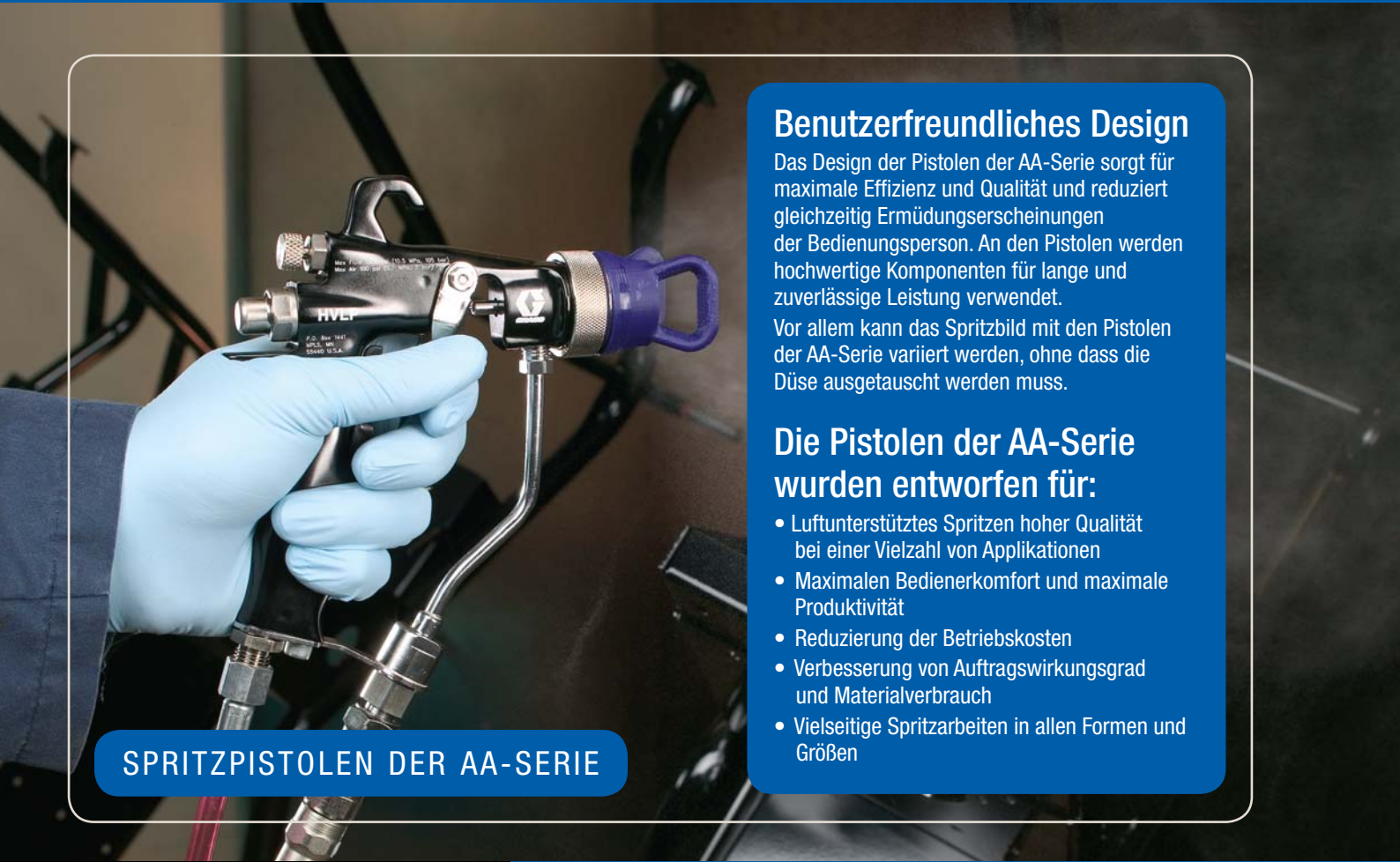


AA-Serie

manuelle luftunterstützte Spritzpistolen
für außergewöhnliche Spritzqualität und einfache Anwendung



Außergewöhnliche Spritzqualität



SPRITZPISTOLEN DER AA-SERIE

Benutzerfreundliches Design

Das Design der Pistolen der AA-Serie sorgt für maximale Effizienz und Qualität und reduziert gleichzeitig Ermüdungserscheinungen der Bedienungsperson. An den Pistolen werden hochwertige Komponenten für lange und zuverlässige Leistung verwendet.

Vor allem kann das Spritzbild mit den Pistolen der AA-Serie variiert werden, ohne dass die Düse ausgetauscht werden muss.

Die Pistolen der AA-Serie wurden entworfen für:

- Luftunterstütztes Spritzen hoher Qualität bei einer Vielzahl von Applikationen
- Maximalen Bedienerkomfort und maximale Produktivität
- Reduzierung der Betriebskosten
- Verbesserung von Auftragswirkungsgrad und Materialverbrauch
- Vielseitige Spritzarbeiten in allen Formen und Größen

Unterschiedliche Applikationen erfordern unterschiedliche Pistolen

Die AA-Serie enthält 2 Modelle:



G15 – Das 105-bar-Modell ist perfekt geeignet für die Holzindustrie und andere Applikationen bei niedrigen und mittleren Drücken



G40 – Das 280-bar-Modell ist ideal für industrielle Hochdruck-Applikationen



Hauptmaterialien

- Materialien auf Lösungsmittel- oder Wasserbasis
- Lacke
- Klarlacke
- Polyurethane
- 2K-Materialien
- Materialien mit hohem Feststoffgehalt
- Beizen
- UV-härtende Lacke

Haupt-Industrien

- Holz und Möbel
- Allgemeine Metallverarbeitung
- Land- und Baumaschinen
- LKW und Busse
- Luftfahrtindustrie
- Elektronikteile



Spritzqualität

Ausgezeichnetes Finish

- Das verbesserte Düsendesign erzeugt gleichmäßige Zerstäubung für unübertroffene Finish-Qualität
- Die einzigartige Luftkappe ermöglicht ein weiches Spritzbild
- Höherer Auftragswirkungsgrad durch ein Design, das niedrigeren Material- und Luftdruck zulässt
- Einstellbares Spritzbild für weniger Overspray, weniger Materialabfall, weniger VOC und bessere Produktivität

Ergonomie

Maximale Produktivität

- Durch deutliche Reduzierung des Gesamtgewichts wird die Pistole zu einer der leichtesten in ihrer Kategorie
- Durch die sehr niedrige Auslösekraft des Abzugs werden Ermüdungserscheinungen und Muskelbelastung der Bedienungsperson reduziert
- Die Griffkonstruktion passt in Hände jeder Größe und sorgt für mehr Bedienkomfort

Betriebskosten

Einsparung von Zeit und Geld

- Leichter Zusammenbau und Auseinanderbau reduzieren Reparaturzeiten
- Design für minimalen Verschleiß von Ersatzteilen
- Weniger Teile bedeuten niedrigere Reparaturkosten



Anwenderfreundliches Design

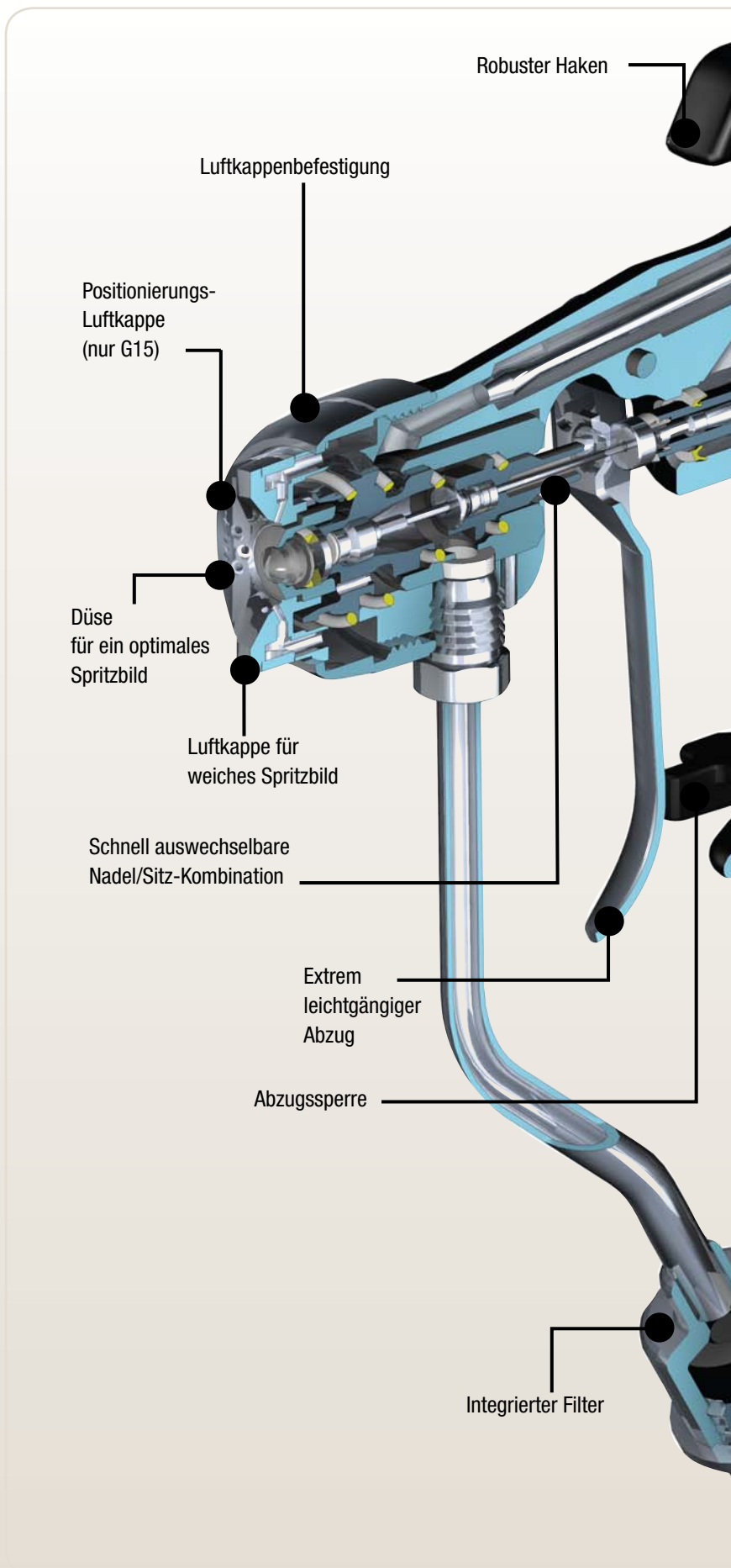
Schnelle, präzise Positionierung!

Die G15-Luftkappe sorgt für schnelle und präzise Positionierung in vertikaler und horizontaler Position.



Verbesserter Bedienkomfort!

Der extrem leichtgängige Abzug und die leichte Konstruktion reduzieren Muskelverspannungen und erhöhen die Produktivität der Bedienungsperson.





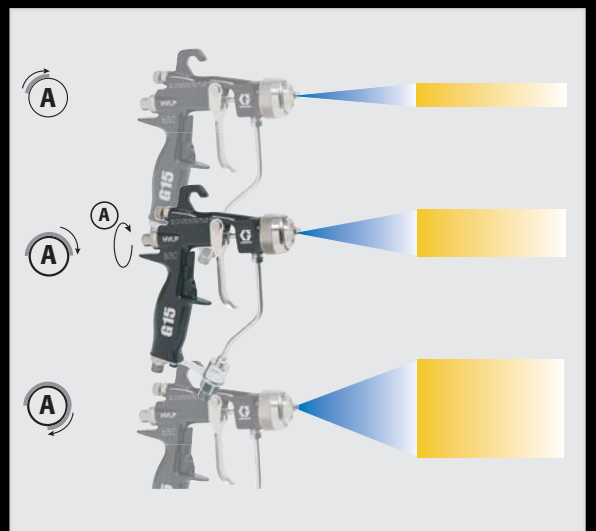
Erhöhte Spritzleistung!

Das verbesserte Düsendesign sorgt für gleichmäßige Zerstäubung und bessere Finish-Qualität.



Weniger Overspray und erhöhte Produktivität!

Die Spritzbildeinstellung durch 3/4-Drehung ermöglicht Änderungen des Spritzwinkels je nach Größe der Teile.



Bestellinformationen

Das **G15-Acetal Sitz Modell** wird für Säure-katalysierte-haltige Materialien und Lacke und Flecken mit niedriger Viskosität empfohlen.

Das **G15-Hartmetall-Modell** wird für pigmentierte, wasserlösliche Materialien und Materialien mit höherer Viskosität empfohlen.

Das **G40-Modell** wird für Materialien mit hoher Viskosität (über 105 Bar) empfohlen

- 288844 G15-Pistole
Mitteldruckpistole mit Kunststoff Sitz und Positionierungs-Luftkappe (249596) sowie einer Spritzdüse, die aus der folgenden Tabelle ausgewählt werden kann und bei der Bestellung angegeben wird.
- 287926 G15 Pistole Hartmetall
Mitteldruck Pistole beinhaltet Hartmetall - Sitz / Kugel, bei Bestellung Angabe der gewählten Luftkappe und AAM Spritzdüse in der unten stehenden Tabelle.
- 249242 G40-Pistole
Hochdruckpistole mit Hartmetallsitz, Düsenschutz (249256), Luftkappe (249180) und einer Spritzdüse, die aus der folgenden Tabelle ausgewählt werden kann und bei der Bestellung angegeben wird.
- 249238 G40 Reverse-A-Clean® (RAC) Spritzpistole
Hochdruck-Pistole mit RAC Spritzdüse zur Verringerung der Ausfallzeiten, im Fall vom Verstopfen der Düse. Inbegriffen sind ein Hartmetall-Sitz, Düsenluftkappe (249478) und eine Auswahl von LTX Spritzdüsen
- 249246 G40 Pistole, hoher Durchfluss
Hochdruck-Pistole ohne Einschränkungen bei Druckabfall von Materialien mit hoher Viskosität. Beinhaltet einen Hartmetallsitz, Düse, Düsenschutz und eine Spritzdüse Typ AAM oder GG4 nach Wahl.



AA-Serie G40

AA-Serie G15

Spritzdüsen-Auswahltablelle

Fine-Finish-Spritzdüsen

Empfohlen für Applikationen mit *hoher Finish-Qualität* bei *niedrigem und mittlerem Druck*. Die gewünschte Düse (Artikel-Nr. AAMxxx) wird aus der folgenden Tabelle ausgewählt.

Industrielle Spritzdüsen

Empfohlen für *Hochdruck*-Applikationen. Die gewünschte Düse (Artikel-Nr. GG4xxx) wird aus der folgenden Tabelle ausgewählt.

- Alle Düsen der Spritzdüsen-Auswahltablelle können an Pistolen des Modells G40 (249242) verwendet werden.
Die Düsen im grau unterlegten Bereich der Tabelle sind ausschließlich für Pistolen des Modells G40 geeignet.
- Die Düsen im grau unterlegten Bereich der Tabelle dürfen nicht an Pistolen des Modells G15 (249233) verwendet werden.

Bohrungsgröße, mm (in)	*Materialabgabe, l/Min. (oz/min)		Maximale Spritzbildbreite bei 300 mm (12 in)								
	bei 41 bar (4,1 MPa)	bei 70 bar (7,0 MPa)	100 bis 150 (2 bis 4)	150 bis 200 (4 bis 6)	200 bis 250 (6 bis 8)	250 bis 300 (8 bis 10)	300 bis 350 (10 bis 12)	350 bis 400 (12 bis 14)	400 bis 450 (14 bis 16)	450 bis 500 (16 bis 18)	500 bis 550 (18 bis 20)
† 0,178 (0,007)	0,1 (4,0)	0,15 (5,2)	◆107	207	307						
† 0,229 (0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	109	209	309	409	509				
† 0,279 (0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)	111	211	311	411	511	611			
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)		213	313	413	513	613	713		
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)		215	315	415	515	615	715	815	
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)		217	317	417	517	617	717	817	917
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)		219	319	419	519	619	719	819	919
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)			321	421	521	621	721	821	921
‡ 0,584 (0,023)	1,2 (40,0)	1,56 (51,9)				423	523	623	723		923
‡ 0,635 (0,025)	1,5 (50,0)	1,94 (64,8)				425		625	725	825	
‡ 0,686 (0,027)	1,7 (58,5)	2,27 (75,8)					527	627		827	
‡ 0,737 (0,029)	1,9 (68,0)	2,65 (88,2)						629			
‡ 0,787 (0,031)	2,2 (78,0)	3,03 (101,1)						631			
‡ 0,838 (0,033)	2,5 (88,0)	3,42 (114,1)				431		633			
‡ 0,889 (0,035)	2,8 (98,0)	3,81 (127,1)				435				◆833	
‡ 0,940 (0,037)	3,1 (108,0)	4,20 (140,0)							737		
‡ 0,991 (0,039)	3,4 (118,0)	4,59 (153,0)					539	639		839	

† Diese Düsengrößen enthalten einen Düsenfilter 150 Mesh

‡ Diese Düsen dürfen nicht an Pistolen des Modells G15 (288844 & 287926) verwendet werden

◆ Nur GG4-Düsen

Zulässiger Betriebsüberdruck	Modell G15: 105 bar (10 MPa) Modell G40: 280 bar (28 MPa)
Zulässiger Arbeitsluftdruck	7 bar (0,7 MPa)
Max. Materialtemperatur	43° C
Größe der Materialeinlassöffnung	1/4-18 NPSM*
Größe der Lufteinlassöffnung	1/4-18 NPSM (R1/4-19) Compound-Gewinde**
Pistolen-gewicht	450 g
Lärmdruck bei 1,4 bar (140 kPa)	66,9 dB(A)
Lärmdruck bei 7 bar (0,7 kPa)	80,0 dB(A)
Pistolengehäuse	Geschmiedetes Aluminium
Materialfilter	100 Mesh
Abzugskraft	
G15	0,95 kg
G40	1,77 kg
Benetzte Teile	Edelstahl, Hartmetall, UHMWPE, Acetal, PTFE, Nylon
Betriebsanleitung	311001

* Drehgelenk auf Wunsch erhältlich

** Schnellkupplung auf Wunsch erhältlich

Zubehör

- | | |
|--|---|
| 224453 Materialfiltersatz 100 Mesh
Austausch-Materialfilter 100 Mesh. 5 Stück. | 15G093 G15-Pistolenspülkasteneinsatz
Einsatz für Pistolenspülkasten 244105 und G15-Spritzpistolen der AA-Serie. |
| 238563 Materialfiltersatz 60 Mesh
Austausch-Materialfilter 60 Mesh zum Filtern größerer Partikel anstelle von Standardfiltern 100 Mesh. 3 Stück. | 15G346 G40-Pistolenspülkasteneinsatz
Einsatz für Pistolenspülkasten 244105 und G40-Spritzpistolen der AA-Serie. |
| 241804 Düsenfiltersatz
Austauschfilter für Spritzdüsengrößen 0,007, 0,009 und 0,011. 10 Stück. | 249140 HVLP-Kontrollsatz
Zur Kontrolle des Luftkappendrucks bei unterschiedlichen Versorgungs-luftdrücken. Darf nicht beim Spritzen verwendet werden. |
| 115898 Material-Drehgelenkanschluss
Anschluss mit 400 bar (40 MPa) maximalem Arbeitsdruck zur Erleichterung der Bewegung von Pistole und Materialschlauch. 1/4-18 NPSM. Benetzte Teile aus Edelstahl 17-4 PH. Drehgelenk-Anschlussstück auf Wunsch erhältlich. | 249598 Nadelreinigungssatz
Der Satz enthält Haken zur Reinigung von verstopften Pistolendüsen. |
| 238694 Hochdruck-Materialkugelventil
350 bar (35 MPa) maximaler Arbeitsdruck, 3/8 NPT(mbe). Benetzte Teile aus Edelstahl, PEEK-Sitze, PTFE-Dichtungen. Verträglich mit säurekatalysierten Materialien. Kann als Materialablassventil verwendet werden. | 101892 Pistolenbürste
Zur Reinigung der Pistole. |
| 241812 Materialschlauch
242 bar (24 MPa) maximaler Arbeitsdruck, 1/4-18 NPSM(fbe), 3/16 Inch (5 mm) Innendurchmesser, 7,62 m langer Nylonschlauch mit Polyurethanabdeckung. | 15C161 Ultimativer Pistolenreinigungssatz
Der Satz enthält Bürsten und Werkzeuge zur Pistolenwartung. |
| 249473 Luftschauch- und Anschlusssatz
Alternativ-Anschluss für Lufteingang und Schlauch. 3/8 Inch bis 1/4, Anschlussstück mit Druckverriegelung, 7,62 m langer Nylonschlauch, Schnellkupplung auf Wunsch erhältlich. | 111265 Pistolenschmiermittel
Eine 113-g-Tube Sanitärschmiermittel (silikonfrei) für Flüssigkeitsdichtungen und Verschleißbereiche. |
| 241811 Luftschauch
7 bar (0,7 MPa) maximaler Arbeitsdruck 1/4-18 NPSM(fbe), 1/4 Inch (6 mm) Innendurchmesser, 7,62 m langer Polyurethanschlauch. | 249424 G15-Sitzreparatursatz (Acetal)
Der Satz enthält Acetalsitz und Sitzdichtung für Pistolenmodell G15. |
| | 249456 G40-Sitzreparatursatz (Hartmetall)
Der Satz enthält Hartmetallsitz und Sitzdichtung für Pistolenmodell G40. |
| | 249422 Dichtungsreparatursatz
Der Satz enthält O-Ringe, Dichtung, U-Dichtung, Luftventil und Dichtungs-Einbauwerkzeug. |
| | 253032 Luftkappen Dichtungssatz
Verpackung mit 5 Dichtungen und 5 O-Ringe für die Luftkappenmontage. |



WISSENSWERTES ÜBER GRACO

Das im Jahre 1926 gegründete Unternehmen ist heute der weltweit führende Hersteller von Flüssigkeitsfördersystemen und -komponenten. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens liegt in seiner unbedingten Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst begründet. 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 seine kontinuierlichen Investitionen in Flüssigkeitsfördergeräte wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

GRACO-NIEDERLASSUNGEN

KONTAKT

ANSCHRIFT
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA
Worldwide Headquarters
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIEN
Europäische Zentrale
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

JAPAN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

KOREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

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

Graco ist nach ISO 9001 zertifiziert.

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