

PROZESSGERÄTE

Pumpenlösungen für die gesamte Industrie

EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA



BEWÄHRTE QUALITÄT.
FÜHRENDE TECHNOLOGIE.

BEI DEN PUMPENLÖSUNGEN VON GRACO FINDEN SIE, WAS SIE BRAUCHEN

Erfahrene Kunden kennen den Unterschied. Gracos professionelle Pumpen sind solide Investitionen, die Jahr für Jahr zuverlässig funktionieren.

VERLASSEN SIE SICH BETRIEBLICH UND HINSICHTLICH IHRES RUFES AUF GRACO

Graco liefert Produkte höchster Qualität, und die hohe Kundenzufriedenheit ist der Beweis dafür.

QUALITÄT AUS DEN USA SEIT 1926

Die zu 100 % werksgeprüften und praxisbewährten Graco-Pumpen für den professionellen Einsatz werden in den USA hergestellt, montiert und betreut.

BRANCHENFÜHRENDE LÖSUNGEN

Graco bietet ein breites Spektrum an Pumpenbaugrößen und Materialien an, um branchenführende Lösungen für nahezu jede Flüssigkeitsförderanwendung zu liefern.



HUSKY® Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpen

- Durchfluss bis zu 1136 l/min
- Robuste, korrosionsbeständige Konstruktion für zuverlässige Leistung und lange Lebensdauer in Hochleistungs-Förderanwendungen



QUANTM™ Elektrische Doppelmembranpumpen

- Durchfluss bis zu 454 l/min
- Erleben Sie die Vorteile einer luftbetriebenen Doppelmembranpumpe mit erhöhter Effizienz und deutlich leiserm Betrieb



CHEMSAFE™ Chemikalienpumpen

- Durchfluss bis zu 378,5 l/min
- Ideal zum Pumpen hochkorrosiver Chemikalien



SOLOTECH™ Elektrische Schlauchpumpen

- Durchfluss bis zu 67 l/min
- Die Auslegung mit einer Walze schafft mehr Durchfluss pro Umdrehung als herkömmliche Ausführungen und sorgt so für eine lange Lebensdauer des Schlauchs



HYDRA-CLEAN® Hochdruckreinigung

- Drücke bis zu 310 bar
- Ideal für Gefahrenbereiche und das Pumpen von Schmutzwasser



FAST-FLO® Kolbenförderpumpen

- Drücke bis zu 7 bar
- Erhältlich für Anwendungen mit Fassförderung oder Saugzufuhr für Wandmontage. Ideal für Materialien mit niedriger Viskosität

DER HUSKY-VORTEIL

Unsere druckluftbetriebenen Husky-Doppelmembranpumpen sind voller nützlicher Funktionen, die Ihnen dabei helfen, alle Aufträge stets optimal auszuführen, und sie sind darauf ausgelegt, Ihnen Geld zu sparen. Jede Pumpe ist robust konstruiert, um eine lange, störungsfreie Produktlebensdauer zu gewährleisten..



ROBUSTE KONSTRUKTION

Die robuste Konstruktion sorgt für zuverlässige Leistung und hohe Produktlebensdauer

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

Große Materialbandbreite für praktisch jede zu fördernde Flüssigkeit

TROCKENLAUF

Durch die dichtsichere Konstruktion werden Leckagen sowie Pumpenausfälle durch Trockenlauf vermieden

LECKANZEIGEOPTIONEN

Verringern Sie das Risiko mit einem Lecksuchgerät und erfahren Sie sofort, wenn Ihr Produkt undicht ist



DURCHFLOSSRATEN

Durchflussraten bis zu 1135 l/min

SCHMIERMITTELFREIE WARTUNG

Weniger bewegliche Teile und vollständige externe Wartbarkeit

BLEIBT UNTER DRUCK STEHEN

Dadurch werden Pumpenausfälle aufgrund verstopfter Leitungen oder verschlossener Ventile verhindert.

SELBSTANSAUGEND

Starke Saugleistung reduziert die Gefahr von Schäden an Ihrem System erheblich

FÜR JEDEN AUFTRAG DIE RICHTIGE OPTION

Wählen Sie aus vielen Materialien aus für zahllose Anwendungen einschließlich der Förderung korrosiver und abrasiver Flüssigkeiten. Passen Sie Ihre Flüssigkeitssektionen umstandlos an und holen Sie sich die beste Pumpe für den Auftrag.

PUMPENGRÖSSE	Max. Durchflussrate	Max. Materialdruck	Anschlussgröße	Max. Pumpfähige Feststoffe
205	19 l/Min. (5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/4 in.	1.5 mm (0.06 in.)
307	24.6 l/Min. (6.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/8 in.	1.6 mm (1/16 in.)
515	57 l/Min. (15 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/2 in.	2.5 mm (3/32 in.)
716	61 l/Min. (16 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/4 in.	2.5 mm (3/32 in.)
1050	189 l/Min. (50 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	1 in.	3.2 mm (1/8 in.)
1590	378.5 l/Min. (100 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	1.5 in.	4.8 mm (3/15 in.)
15120	454 l/Min. (120 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	1.5 in.	6.3 mm (1/4 in.)
2150	568 l/Min. (150 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	2 in.	6.3 mm (1/4 in.)
2150LP	568 l/Min. (150 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	2 in.	46 mm (1.8 in.)
2200	757 l/Min. (200 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	2 in. (50mm) ANSI/DIN flange	9.5 mm (3/8 in.)
3250	946 l/Min. (250 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	3 in.	13 mm (1/2 in.)
3300	1135 l/Min. (300 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	3 in.	13 mm (1/2 in.)



*G.E.T. = Graco Engineered Thermoplastic (Thermoplastisches Material, entwickelt von Graco)

FINDEN SIE DIE PASSENDE PUMPE FÜR IHRE ANWENDUNG



graco.com/pumphouse

QUANTM™ – ELEKTRISCHE MEMBRANPUMPEN HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT UND ENERGIEEFFIZIENZ

Die elektrisch betriebenen QUANTM-Doppelmembranpumpen von Graco kombinieren die Vorteile einer luftbetriebenen Doppelmembranpumpe wie Selbstansaugung, Stehenbleiben unter Druck und längere Lebensdauer der Membranen mit der Effizienz eines Elektroantriebs.

ELEKTROANTRIEB

- Bis zu 80 % effizienter als luftbetriebene Doppelmembranpumpen
- Keine Druckluft erforderlich, dadurch Entlastung der Luftkompressoren
- Energieeffizienzklasse IE5

GERÄUSCHARMER BETRIEB

- Der Wegfall von Druckluftantrieben führt zu erheblicher Geräuschreduzierung
- 23 % geringerer Schalldruck im Vergleich zu herkömmlichen luftbetriebenen Doppelmembranpumpen
- 90 % geringere Schallintensität

INTEGRIERTE STEUERUNG

- Steuerung der Pumpe mittels Drehknopf
- Mit intelligenter Auto-Ansaugfunktion für schnelleres Ansaugen
- Schutzart IP66 (Wash-Down)
- Lecksuchgeräte sind Standard zur Überwachung auf Membranrisse oder andere Lecks

AUTOMATISIERUNG

- Ausgestattet mit einem E/A-Anschluss für die Fern- oder SPS-Pumpensteuerung zum Starten oder Stoppen der Pumpe und Einstellen der Drehzahl oder zum Hinzufügen eines Füllstandssensors

GERINGE(R) STELLFLÄCHE UND AUSSENUMFANG

- Ähnliche Baugröße wie die luftbetriebenen Doppelmembranpumpen von Graco
- Der Wegfall des Getriebes reduziert die Stellfläche im Vergleich zu anderen elektrischen Optionen



PUMPEN-GRÖSSE	Max. Durchflussrate	Max. Materialdruck	Anschlussgröße	Max. Pumpfähige Feststoffe
i30	114 l/Min. (30 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1 in.	3.2 mm (0.125 in.)
i80	300 l/Min. (80 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	4.8 mm (0.19 in.)
i120	454 l/Min. (120 gpm)	4.1 bar, 0.41 MPa (60 psi)	2 in.	6.35 mm (0.25 in.)
i120LP	454 l/Min. (120 gpm)	4.1 bar, 0.41 MPa (60 psi)	2 in.	46 mm (1.8 in.)

MEMBRANPUMPEN-ZUBEHÖRTEILE OPTIMIEREN SIE IHR FÖRDERSYSTEM

Graco bietet langlebige Geräte für Ihre industriellen Verarbeitungsanforderungen. Schützen Sie Ihr System und verbessern Sie Ihre Geräte mit diesen Zubehörteilen.



PUMPEN-FAHRGESTELLE

Machen Sie Ihre Flüssigkeitsförderung mobil

- Für die meisten Pumpenkonfigurationen erhältliche Montagemuster
- Ermöglicht Flexibilität bei der Flüssigkeitsförderung in Ihrer gesamten Einrichtung

PULSATIONS DÄMPFER

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Systems

- Minimierung von Lärm, Rohrleitungsschäden und Produktalterung
- Sorgen Sie für einen sanften und stetigen Arbeitsablauf mit weniger Hohlräumen und Schaum
- Kompatibel mit luftbetriebenen und elektrischen Doppelmembranpumpen



Pulsationsdämpfer

KONFIGURATIONEN	Konstruktionsmaterialien	Membranoptionen	Verbindungstyp
1 in.	Aluminium, Polypropylen	Buna-N, PTFE/EPDM-Überzug, PTFE/Santoprene 2-teilig, Santoprene	Metall – NPT/BSPT; Kunststoff – Flansch
1.5 in.	Aluminium, Polypropylen	Buna-N, PTFE/EPDM-Überzug, PTFE/Santoprene 2-teilig, Santoprene	Metall – NPT/BSPT; Kunststoff – Flansch
2 in.	Aluminium, Polypropylen, Edelstahl	Buna-N, FKM (Viton), PTFE/EPDM-Überzug, PTFE/Santoprene 2-teilig, Santoprene	Metall – NPT/BSPT; Kunststoff – Flansch

CHEMSAFE™ – CHEMIKALIENPUMPEN IDEAL FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN FLÜSSIGKEITEN

ChemSafe-Pumpen mit zu 100 % korrosionsbeständigen PTFE-Flüssigkeitswegen erfüllen die meisten Anforderungen hinsichtlich Temperatur- und Chemikalienverträglichkeit.

LECKAGEFREIE TECHNOLOGIE FÜR EINFACHE HANDHABUNG

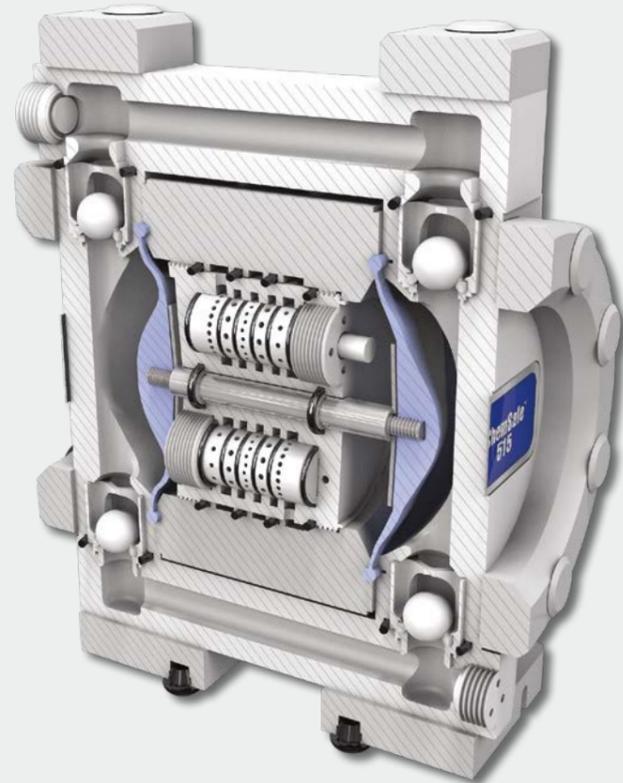
- Extrastarke Ankerbolzen-Konstruktion garantiert Isolierung der Chemikalien und verringert den Kaltfluss
- Maschinell bearbeitete Flüssigkeitskomponenten

KORROSIONSBESTÄNDIGE AUSLEGUNG

- Flüssigkeitswege vollständig aus PTFE
- Keine freiliegenden Metallteile

BENUTZERFREUNDLICHE PARALLELE KONTROLLÜBERGABE

- Wartungsfreundlich
- Betrieb ohne Stillstand
- Luftsystem mit Vereisungsschutz



PUMPEN-GRÖSSE	Max. Durchflussrate	Max. Materialdruck	Anschlussgröße	Max. Pumpfähige Feststoffe
205	9.5 l/Min. (2.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/4 in.	1.3 mm (0.06 in.)
307	25.4 l/Min. (6.7 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/8 in.	2 mm (0.08 in.)
515	60.6 l/Min. (16 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/2 in.	4 mm (0.16 in.)
1040	146 l/Min. (39 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1 in.	6 mm (0.24 in.)
1590	376 l/Min. (99.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	8 mm (0.32 in.)

SOLOTECH™ – ELEKTROSCHLAUCHPUMPEN MAXIMALE MATERIALPRODUKTIVITÄT

Da nur der Schlauch in Kontakt mit der gepumpten Flüssigkeit kommt und keine Rückschlagventile im Flüssigkeitsweg vorhanden sind, sind die SoloTech-Elektroschlauchpumpen von Graco ideal für das Fördern von Materialien, für die andere Pumpen nicht geeignet sind.



EFFIZIENTE PUMPBEWEGUNG

- Der Schlauch wird pro Umdrehung nur einmal zusammengedrückt – das verlängert die Lebensdauer des Schlauchs

GERINGSTER WARTUNGS-AUFWAND

- Keine Ventile, v Dichtungen oder Stopfbuchsen

PUMPEN FÜR EIN EXTREM BREITES MATERIALSPEKTRUM

- Patentierte Konstruktion sorgt dafür, dass nur der Schlauch mit Flüssigkeit in Berührung kommt
- Einfaches Pumpen abrasiver, korrosiver, scherungsempfindlicher und gashaltiger Flüssigkeiten

UMKEHRBAR

- Pumpen eignen sich zum Leerpumpen von Leitungen oder zum Auflösen von Verstopfungen

LÄNGERE SCHLAUCHLEBENSDAUER

- Nur eine Schlauchkompression pro Umdrehung

AUSFÜHRUNG MIT NUR EINER WALZE

- Komprimiert über eine volle 360°-Umdrehung hinweg, wodurch Temperatur und Reibung reduziert werden
- Bietet die längste Schlauchlebensdauer

Wählen Sie aus vier verschiedenen Schlauchwerkstoffen den für Ihre Anwendung passenden aus



SCHLAUCHWERKSTOFFE	MARKIERUNGSFARBE / INNENFARBE	MAX. FLÜSSIGKEITS-TEMPERATUR	ANWENDBEREICH
Kautschuk	Keine/Schwarz	71 °C (160° F)	Abrasivstoffe
Chlorsulfoniertes Polyethylen (CSM)	Orange/Schwarz	121 °C (250° F)	Hochkorrosive Chemikalien
Nitril	Gelb/Schwarz	121 °C (250° F)	Öle oder ölhaltige Produkte
Ethylen-Propylen (EPDM)	Blau/Schwarz	104 °C (220° F)	Korrosive Chemikalie

PUMPEN-GRÖSSE	Förderleistung	Max. Materialdruck	Anschlussgröße – Flanschaußendurchmesser	Schlauch-ID
i6	0.026 - 0.95 l/Min. (0.007 - 0.25 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	6 mm (0.24 in.)
i10	0.049 - 2.5 l/Min. (0.013 - 0.67 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	10 mm (0.39 in.)
i16	0.148 - 5.3 l/Min. (0.039 - 1.4 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	16 mm (0.63 in.)
i23	0.34 - 17 l/Min. (0.09 - 4.5 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	108 mm (4.25 in.)	23 mm (0.91 in.)
i26	0.757 - 37.1 l/Min. (0.23 - 9.8 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	108 mm (4.25 in.)	26 mm (1.02 in.)
i32	1.4 - 67 l/Min. (0.373 - 17.7 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	125 mm (4.92 in.)	32 mm (1.26 in.)

FAST-FLO® – KOLBENFÖRDERPUMPEN HALTBARE, LANGLEBIGE KOLBENPUMPEN

Die luftbetriebenen Fast-Flo-Kolbenpumpen sorgen für gleichmäßigen, zuverlässigen Durchfluss. Es sind Modelle in Fasslänge und kurzer Länge für die Behälterförderung oder Modelle mit Wandmontage für Siphon-Zufuhr erhältlich. Ideal für Materialien mit niedriger bis mittlerer Viskosität.

EINGETAUCHTER EINLASS

- Zum schnelleren Ansaugen schwererer Flüssigkeiten

LUFTBETRIEBEN

- Für hohe Zuverlässigkeit und geringe Kosten

VISKOSITÄTSOPTIONEN

- Scheibenrückschlag-Ausführungen für Materialien mit geringerer Viskosität
- Kolbentyp-Unterpumpen für höhere Viskositäten

TAUCHBARES ANSAUGROHR

- Kein Saugrohr oder Schlauch erforderlich

LEICHT

- Ermöglicht einfachen Transport und einfaches Einsetzen des Fasses

ROBUSTES DESIGN

- Für jahrelangen zuverlässigen Betrieb



FAST-FLO-LUFTMOTOR

Einfache Steuerung der Durchflussrate durch Regulierung der Luftzufuhr. Bestens geeignet für Anwendungen mit niedrigem Durchfluss, bei denen Flüssigkeiten mit niedriger bis mittlerer Viskosität gefördert werden.

UL-gelistete Optionen für den Einsatz mit Lacken, Farben, Lackfarben, Verdünnern usw.



ÜBERSETZUNGS-VERHÄLTNIS	Maximaler Betriebsdruck	Größe der Materialeinlassöffnung	Größe der Materialauslassöffnung
1:1	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	3/4 in.

HYDRA-CLEAN® – HOCHDRUCKREINIGER ON-DEMAND-HOCHDRUCKLÖSUNGEN

Ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von Reinigungsanwendungen in Fertigungsanlagen, kann mit heißem oder kaltem Wasser, Reinigungsmitteln oder starken chemischen Lösungen bis zu 93 °C (200 °F) verwendet werden. Verfügbar für die Wandmontage oder als Fahrgestellgerät.

HOCHDRUCKREINIGER MIT HOHEM MISCHVERHÄLTNIS

Unübertroffene Reinigungsleistung

- Bis zu 310 bar (4500 psi)
- Für die schwierigsten Reinigungsaufgaben

REINIGUNG VON GEFÄHRSTOFFEN

- Reinigung von verschüttetem Öl und Chemikalien
- Material entfernen, ohne die Arbeiter gefährlichen Situationen auszusetzen

HALTEN SIE IHRE GERÄTE SAUBER

Einsatz in einer Vielzahl von Branchen

- Fett, Öl oder andere Verunreinigungen entfernen
- Tun Sie etwas für die Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Geräte



ÜBERSETZUNGS-VERHÄLTNIS	Max. Materialdurchflussrate	Maximaler Betriebsdruck	Maximaler Lufteinlassdruck
6:1	16 l/Min. (4.2 gpm)	42.7 bar, 4.2 MPa (620 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
12:1	15.71 l/Min. (4.15 gpm)	86.2 bars, 8.6 MPa (1250 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
23:1	18.62 l/Min. (4.92 gpm)	156.9 bars, 15.7 MPa (2275 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
30:1	19.04 l/Min. (5.03 gpm)	211.3 bars, 21.1 MPa (3065 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
40:1	17.83 l/Min. (4.71 gpm)	275.8 bar, 27.6 MPa (4000 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
45:1	3 l/Min. (0.8 gpm)	310 bar, 31 MPa (4500 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)

ANWENDUNGSÜBERSICHT

CHEMISCHE INDUSTRIE

Reinigungsmittelreinigung, Polymer, Dünger, chemische Mischung, Halbleiter, Öl und Gas (Kondensat- und Ölrecycling)

- Husky
- QUANTM
- SoloTech
- ChemSafe
- Hydra-Clean



BAUMATERIALIEN

Holzschutz, Holzwerkstoffe, Walzbeschichtung (Farbe und Klebstoff)

- Husky
- QUANTM
- Fast-Flo



ZELLSTOFFE UND PAPIER

Papierherstellung und Wellpappeherstellung

- Husky
- QUANTM



WASSERAUFBEREITUNG

Chemikaliendosierung, Polymer, Kalkschlamm

- SoloTech
- Husky
- QUANTM
- Hydra-Clean



ENTWÄSSERUNG

Schlamm, Sumpfentleerung und Abwasserflüssigkeiten

- Husky
- QUANTM



FARBE

Farbzufuhrsysteme, Lösungsmittelförderung, Handhabung feuchtigkeitsempfindlicher Materialien und Farbzirkulation

- Husky
- QUANTM
- Fast-Flo
- Hydra-Clean





UNSER MARKENVERSPRECHEN FÜR SIE

Seit 1926 steht Graco für **Innovation, Qualität** und einen „A+“-Kundendienst.

Erfahren Sie Innovation

Unser Fokus auf Innovation führt zu Produkten und Geräten, die mit hochmodernen Funktionen, wegweisendem Design, hoher Leistung und beispielloser Zuverlässigkeit branchenführend sind. Kurz gesagt: Innovation ist der Weg zu besseren Produkten!

Wir bauen Qualität

Sie investieren in hochwertige Produkte, die für jahrelangen zuverlässigen Betrieb ausgelegt sind. Darüber hinaus arbeiten wir mit unseren Kunden zusammen, um besser zu verstehen, wie Sie unsere Produkte vor Ort einsetzen, und nutzen dann Ihre Erfahrungen, um Leistung und Langlebigkeit zu verbessern.



„A+“-Kundendienst – jederzeit

Unseren „A+“-Kundendienst erleben Sie immer dann, wenn Sie sich an einen unserer Supportdienste wenden, egal an welchem Ort auf der Welt. Wir hören uns Ihr Anliegen an und gehen methodisch vor, um so schnell wie möglich eine Lösung zu finden. Unser Denken und Handeln wird bestimmt von Integrität und Kundenorientierung, im Mittelpunkt stehen nicht nur Geschäftsabschlüsse, sondern Zusammenarbeit und Partnerschaft.



Wir sind da, um alle Fragen zu beantworten und auf Ihre Wünsche einzugehen:

www.graco.com/contact

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.

©2024 Graco Distribution BV 300570DE-M 10/24. Gedruckt in Europa.

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. 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.