



Pistola Switch™ 3D

Applicatore di erogazione rotante



QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

Applicatore girevole per applicazioni automatiche di sigillatura.

La pistola Graco Switch 3D è un applicatore leggero ad alta pressione per applicazioni robotiche che richiedono precisione. La testa dell'applicatore è dotata di funzionalità girevole e può dunque ruotare indipendentemente da cavi e tubi per evitare attorcigliamenti. La testa dell'applicatore include tre ugelli che possono essere configurati per facilitare l'erogazione del materiale in angoli difficili, migliorare l'efficienza di erogazione e ridurre i tempi di ciclo nel processo.

Compatibile e leggero

Si adatta facilmente a diversi robot

Ingressi del materiale

Per l'erogazione di uno o due materiali monocomponente separati

Valvola a solenoide esterna

Per una facile manutenzione

Corpo centrale più lungo

Facile da usare in spazi ristretti

Corpo in alluminio

Applicatore leggero

Testa dell'applicatore rotante indipendente

Evita l'attorcigliamento di tubi e cavi

Tre teste degli ugelli

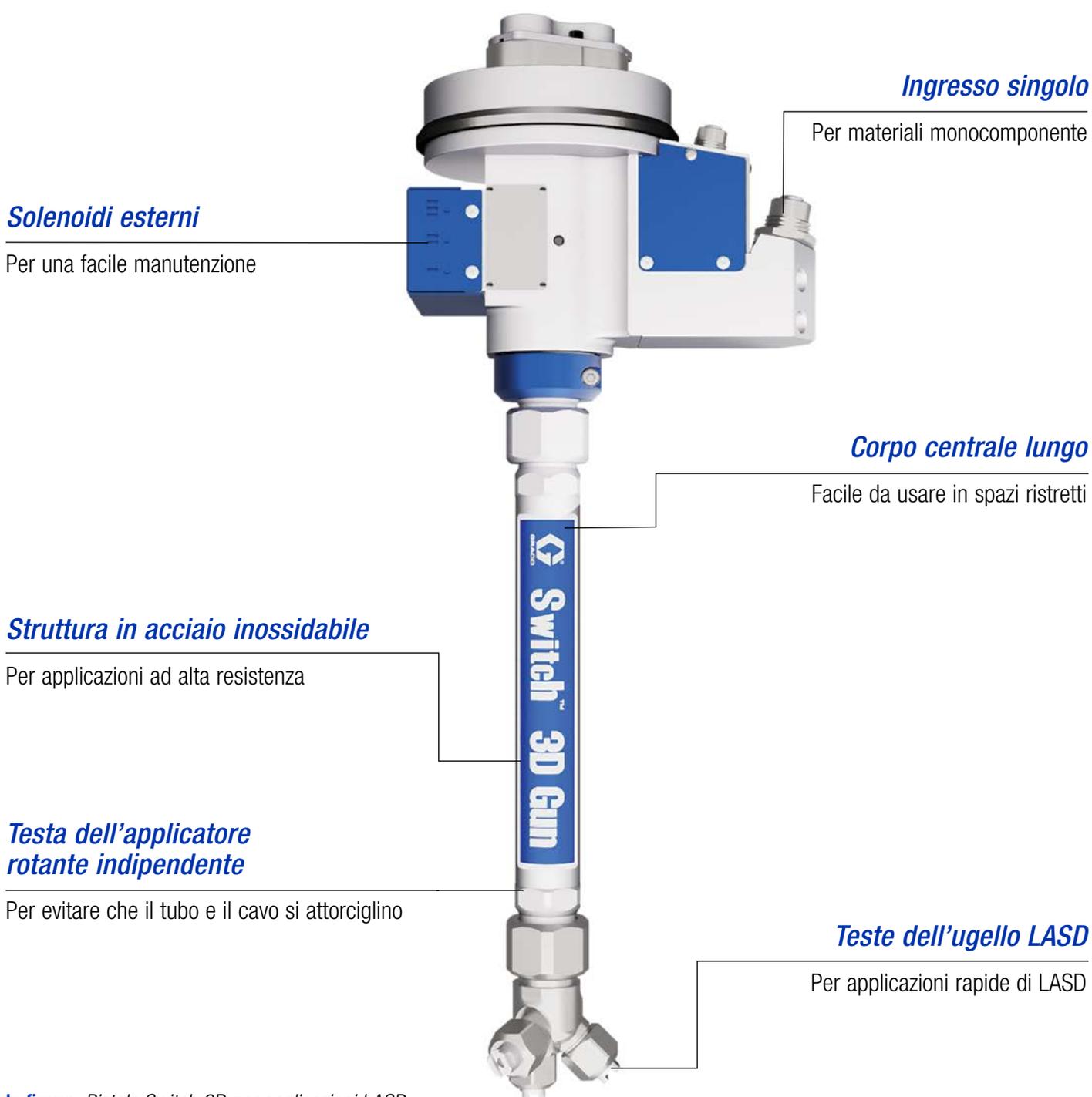
Disponibili con varie angolazioni e direzioni della fessura



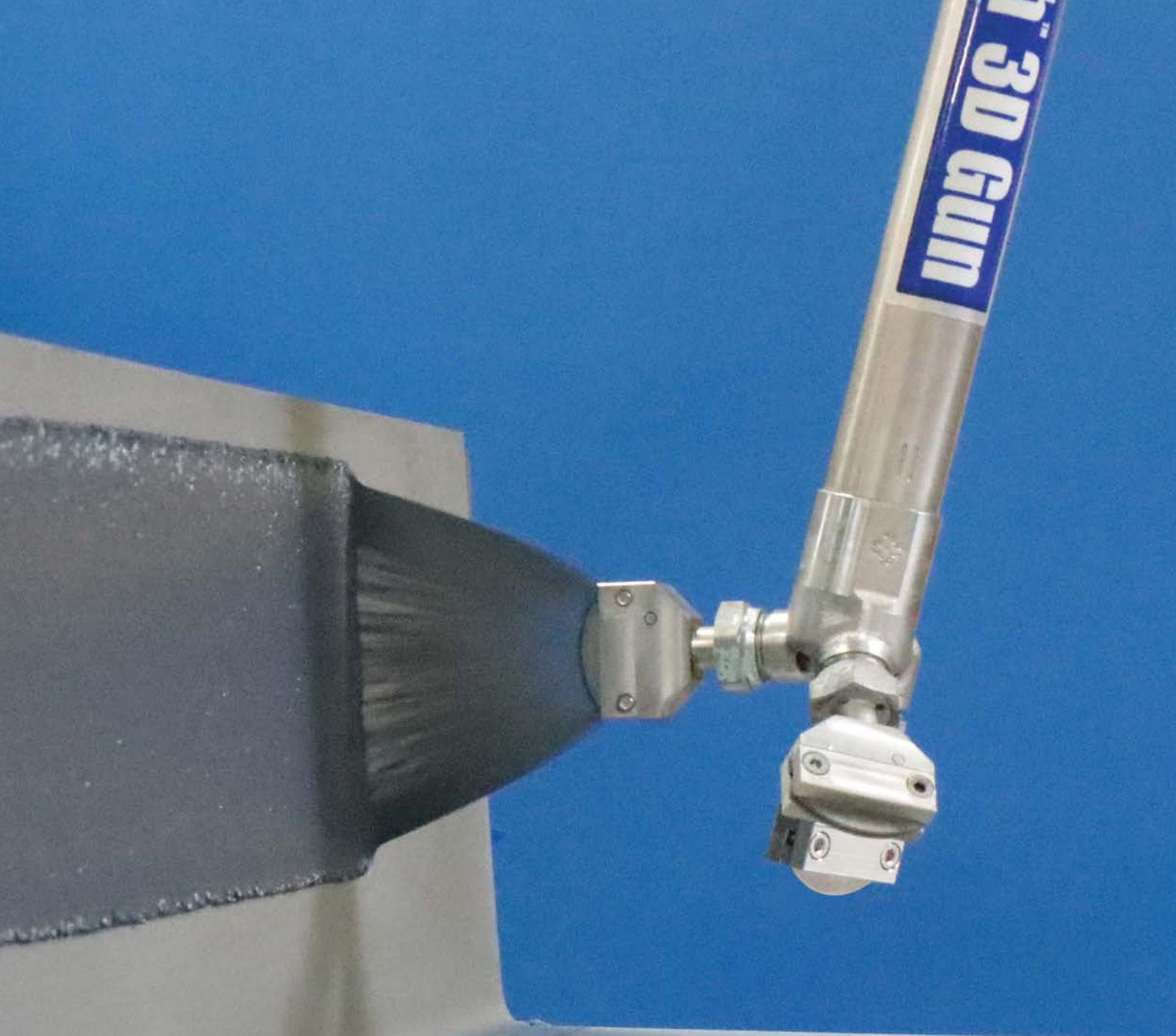
In figura: Pistola Switch 3D per applicazioni di sigillatura di cordoli

Grazie alla sua flessibilità, la pistola Switch 3D è ideale per varie applicazioni tra cui:

- Rivestimento sottococca (UBC)
- Sigillatura sottococca (UBS)
- Sigillatura di cordoli
- Sigillatura di interni (ISS)
- Bordatura (HEM)
- Isolante acustico con applicazione liquida (LASD)



In figura: Pistola Switch 3D per applicazioni LASD



**COMPONENTI ALTAMENTE
RESISTENTI RIDUCONO
I TEMPI DI FERMO E I COSTI
DI MANUTENZIONE NELLE
OPERAZIONI A VELOCITÀ
ELEVATA**

Specifiche tecniche

Codice	Metrico	US
Pressione di esercizio massima del fluido	231 bar (23,1 MPa)	3350 psi
Massima temperatura del fluido	80 °C	176° F
Minima pressione dell'aria	5,5 bar (0,55 MPa)	80 psi
Massima pressione dell'aria	8 bar (0,8 MPa)	116 psi
Lunghezza	Varia in base al tipo di ugello; massima: 516 mm / 20,16 in.	
Altezza corpo girevole	150 mm	6 in.
Disposizione di montaggio	Flangia di montaggio su robot	
Porte dell'aria	8 mm	0,3 in
Tipo di valvola a solenoide	Porta 3/2 mono stabile	
Tensione	24 VCC	
Peso	10,1 lb	
Requisiti di coppia		
M 2,5, vite	0,8 N•m	7,1 in-lb
M 3, vite	1,35 N•m	12 in-lb
M 4, vite	3,3 N•m	29,2 in-lb
M 5, vite	6,5 N•m	57,5 in-lb
M 6, vite	11,1 N•m	98,2 in-lb
M 8, vite	26,6 N•m	235,4 in-lb
1/2 in. BSPP, nipplo	20,34 N•m	15 piedi-lbs
3/8 in. BSPP, nipplo	41-48 N•m	30-35 piedi-lb
(901) DADO, ritenzione	20,34 N•m	15 piedi-lbs
(101) DADO, tenditore, controdado	101,69 N•m	75 piedi-lbs
Sensori	11,3 N•m	100 in-lbs
Carico rotazionale dell'albero normale		
0 bar	7,3 N•m	65 in-lb
100 bar	9 - 12,43 N•m	79,7 -110 in-lb
200 bar	12 - 15,25 N•m	106,2 - 135 in-lb
Componenti a contatto con il fluido		
17V558, 17V559, 17V561, 17V562, 17V563, 17V564, 17V565, 17V567	UHMW PE, acciaio inossidabile, alluminio, carburo di tungsteno, acetale, FKM, PTFE	
25T991, 25T992, 25T993, 25T994, 25T995, 25T996	UHMW PE, acciaio inossidabile, alluminio, carburo di tungsteno, acetale, FKM, PTFE, uretano	

Informazioni per l'ordine

Codice	Edilizia	Angoli ugello	Opzioni porta del materiale	Sensori
17V558	Alluminio per sigillanti	0 45 75l	Un materiale con ricircolo	Nessun sensore
17V559	Alluminio per sigillanti	0 45 75l	Un materiale con ricircolo	Sensore di temperatura
17V561	Alluminio per sigillanti	0 45 75l	Un materiale con ricircolo	Sensore di temperatura Sensore di pressione
17V562	Alluminio per sigillanti	0 45 75l	Due materiali senza ricircolo	Nessun sensore
17V563	Alluminio per sigillanti	0 45 75l	Due materiali senza ricircolo	Due sensori di temperatura
17V564	Alluminio per sigillanti	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Nessun sensore
17V565	Alluminio per sigillanti	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Sensore di temperatura
17V567	Alluminio per sigillanti	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Sensore di temperatura Sensore di pressione
25T991	Acciaio inossidabile per LASD	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Nessun sensore
25T992	Acciaio inossidabile per LASD	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Sensore di temperatura
25T993	Acciaio inossidabile per LASD	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Sensore di temperatura Sensore di pressione
25T994	Acciaio inossidabile per LASD	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Nessun sensore
25T995	Acciaio inossidabile per LASD	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Sensore di temperatura
25T996	Acciaio inossidabile per LASD	0 45 75l	Un materiale, senza ricircolo, un ingresso	Sensore di temperatura Sensore di pressione

Guida alla selezione dell'ugello



Ugello con nastro scanalato

Per sigillatura di cordoli



Ugello duckbill

Per LASD a flusso elevato



Ugello di spruzzatura airless

*Per LASD a basso flusso,
UBC a flusso medio, anti-trucioli
e altre applicazioni*



Kit adattatore

Per varie compatibilità di ugelli

Informazioni per l'ordine

Kit ugello

Codice	Tipo	Larghezza mm (in.)	Lunghezza mm (in.)
17V669	Sigillante	0,012 (0,012)	7 (0,27)
17V670	Sigillante	0,012 (0,012)	8 (0,31)
17V671	Sigillante	0,012 (0,012)	9 (0,35)
17V672	Sigillante	0,012 (0,012)	10 (0,39)
17V673	Sigillante	0,38 (0,015)	8 (0,31)
17V674	Sigillante	0,38 (0,015)	9 (0,35)
17V675	Sigillante	0,38 (0,015)	10 (0,39)
17V676	Sigillante	0,38 (0,015)	11 (0,43)
25U016	LASD	10,16 (0,400)	35 (1,3)
25U017	LASD	12,70 (0,500)	35 (1,3)

Kit assemblaggio piastra ugello LASD

Codice	Larghezza fessura mm (in.)	Lunghezza fessura mm (in.)
25U331	10,16 (0,400)	35 (1,3)
25U332	12,70 (0,500)	35 (1,3)

Kit

Codice	Descrizione	Compatibilità della pistola
25U338	Kit adattatore flusso spruzzatura	Solo acciaio inossidabile
25U332	Kit per LASD 0,4 mm	Solo acciaio inossidabile
25U330	Kit ago arresto sfera	Solo acciaio inossidabile
25U329	Kit cuscinetto e guarnizione	Solo acciaio inossidabile
15N265	Kit cavo a 8 spinotti	Acciaio inossidabile e alluminio
17V857	Kit cavo a 5 spinotti	Acciaio inossidabile e alluminio
25T485	Kit di manutenzione per solenoidi	Acciaio inossidabile e alluminio
25U328	Kit di manutenzione annuale per ricostruzione completa della guarnizione	Solo acciaio inossidabile
25T484	Kit di manutenzione annuale per ricostruzione completa della guarnizione	Solo alluminio
25T486	Kit alloggiamento, cilindro pneumatico	Acciaio inossidabile e alluminio
25T487	Kit albero materiale	Acciaio inossidabile e alluminio
25T488	Kit guarnizione del cuscinetto	Acciaio inossidabile e alluminio
25T489	Kit attrezzi guarnizione	Acciaio inossidabile e alluminio
17V972	Attrezzi sede materiale	Acciaio inossidabile e alluminio
17V859	Kit di attrezzi	Acciaio inossidabile e alluminio



INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano ed applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno a coniugare alta tecnologia, manifattura di prim'ordine e un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologie che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, e l'erogazione di sigillanti e collanti, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per l'industria Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

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

AMERICA

MINNESOTA
Sede centrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO
Sede centrale Europa
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgio
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA-PACIFICO

AUSTRALIA
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
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

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

GIAPPONE

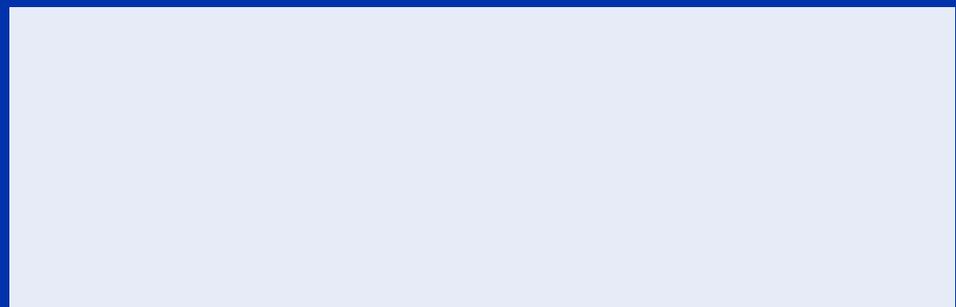
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Giappone 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Repubblica di Corea
Tel: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.



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