



Systemes d'alimentation pour fusion à chaud

Pour des matériaux et des applications de régulation
de température Warm Melt



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Technologie avancée avec approche modulaire

Contrôle précis de la température

Conçus spécifiquement pour des matériaux Warm Melt et des applications de régulation de température. Les systèmes d'alimentation pour fusion à chaud Graco fournissent un contrôle de la chaleur et des performances supérieurs dans un ensemble fiable, facile à utiliser et à entretenir. Plutôt que d'investir dans une solution ou un équipement sur mesure destiné à d'autres applications, les systèmes d'alimentation Warm Melt Graco offrent performance et flexibilité à un prix raisonnable.

Facile à entretenir

- Construction simple et optimisée Réduction de la durée des opérations de maintenance
- Un tendeur soulève le moteur pneumatique pour une maintenance aisée

Contrôle précis de la température

- Permet des processus réguliers avec contrôle précis de la température
- Les commandes modulaires éliminent le manque de fiabilité du câblage point à point

Pompe Check-Mate®

- Raccord rapide réduisant le temps de maintenance

Dépressurisation d'air de fût intégrée

- Diminution des temps morts grâce aux changements rapides et faciles de fût

Construction modulaire

- L'approche modulaire vous permet de configurer un système en fonction de vos opérations

Module d'affichage

- Navigation à l'écran intuitive et facile d'utilisation pour un réglage, un contrôle et un diagnostic aisés

Intégrée Régulation d'air

- Emplacement pratique, facile à visualiser et à utiliser

Construction sur platine

- Les réchauffeurs modulaires apportent beaucoup de puissance, sans les frais d'une platine personnalisée
 - Réduction des pertes de produit et du gaspillage
- Outre leur solidité, les joints en platine monobloc facilitent leur remplacement



Système d'alimentation Warm Melt Graco

Technologie avancée avec approche modulaire

Maintenance simplifiée pour une réduction des temps morts

Le coffret de commande sur le système contient les modules de contrôle de la température, les fusibles et les composants électriques extrêmement faciles à enlever et à remplacer. Le câblage point à point et les cartes de circuit imprimé ont disparu et ont été remplacés par des modules de commande et des composants encliquetables. Ils sont conçus pour être enlevés et installés en un seul clic.

Diagnostic facile

Des voyants vert, jaune et rouge faciles à visualiser indiquent l'état du module. Si un module de commande doit être remplacé, retirez simplement le module et branchez-en un nouveau.

Coupe-circuits et composants électriques

- Assemblage modulaire qui remplace le câblage complexe

Rail Smisline

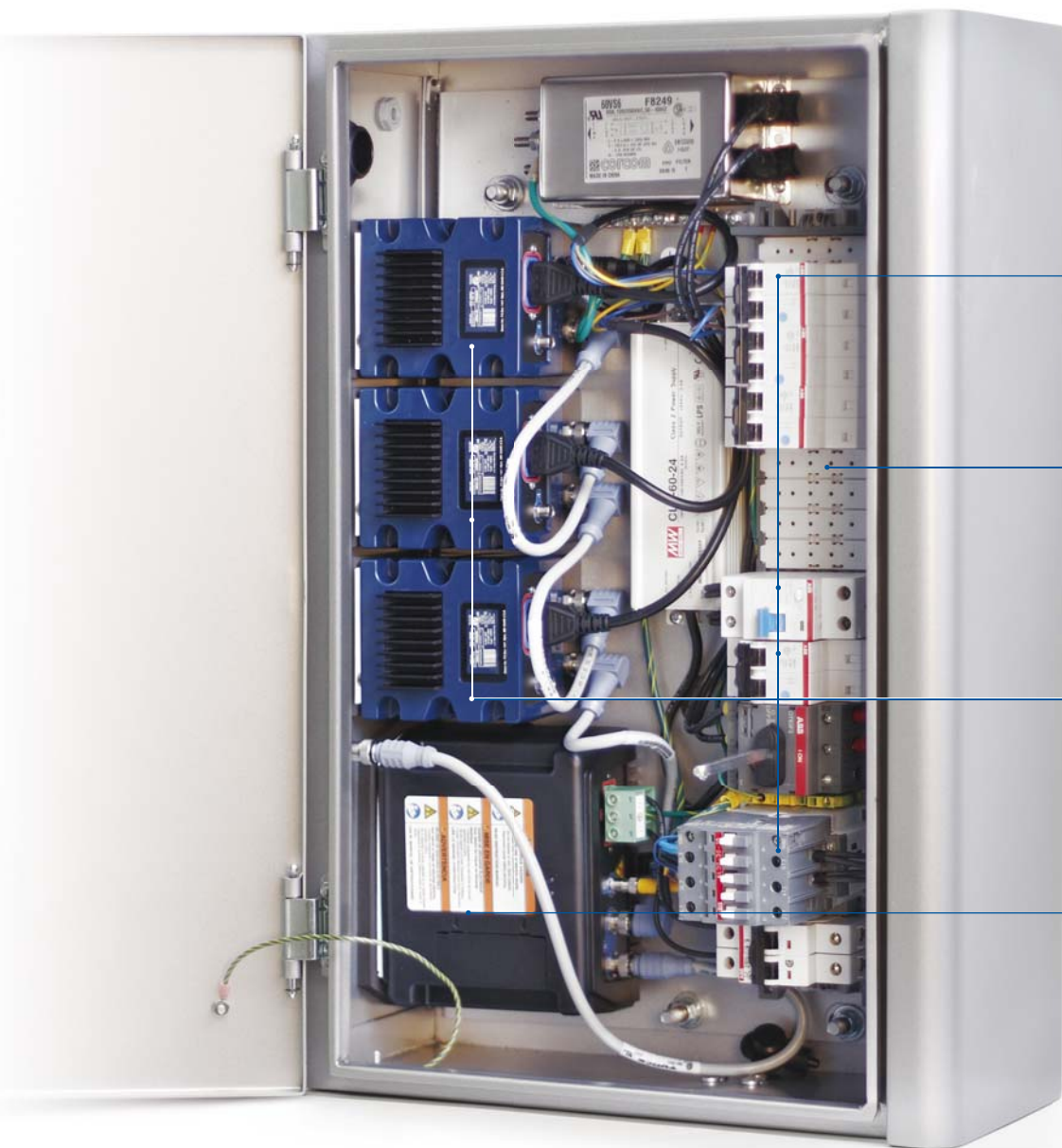
- Alimente les composants en électricité
- Permet une installation facile, pour une réduction des temps morts dus à la maintenance

Modules de contrôle de la température de faible puissance

- Pour pompe, flexible et pistolet

Module de contrôle de la température de forte puissance

- Pour platine chauffée



Applications

- Transfert de produit
- Assemblage d'automobiles
- Équipementiers
- Fabrication de portes et fenêtres

Produits

- Uréthane
- Époxy
- Mastics Warm Melt

Les commandes évoluées donnent le ton

Commandes avancées et intuitives

Les commandes électroniques sur les systèmes d'alimentation Graco vous aident à surveiller et à contrôler les facteurs critiques via une interface simple d'utilisation.



Module d'affichage pour efficacité et contrôle

Le module d'affichage vous permet de configurer vos systèmes d'alimentation pour qu'ils fonctionnent en tandem afin d'obtenir une meilleure productivité et une amélioration des temps de fonctionnement.

- L'interface simple à utiliser donne un contrôle total à l'utilisateur
- Un module passerelle peut être ajouté pour brancher votre système Warm Melt à un Fieldbus pour une surveillance et un contrôle externes



Écran opérationnel

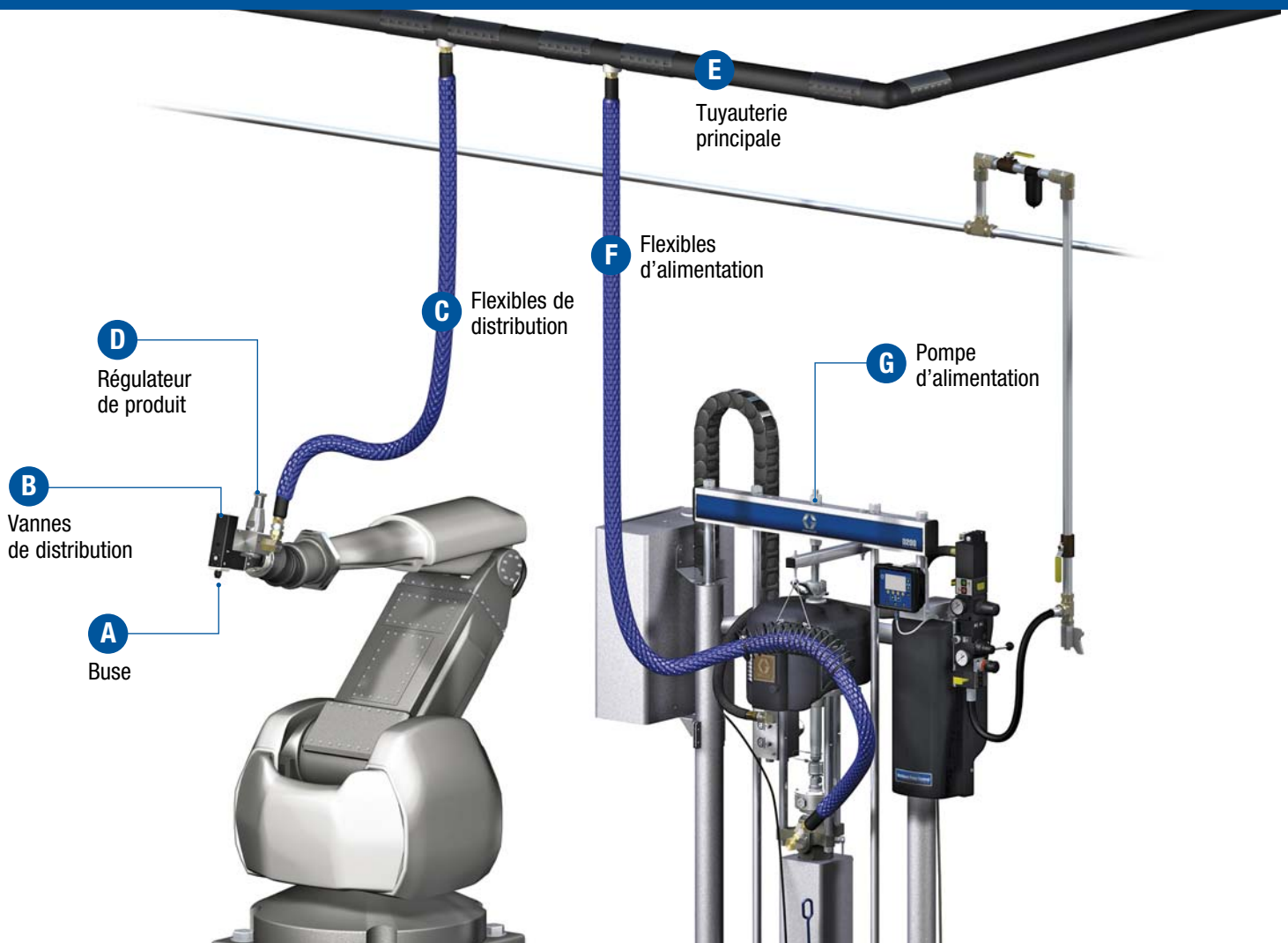
Contrôle de la température simple et intuitif, avec des icônes. Affiche les températures de consigne et les températures réelles. Configurable pour systèmes tandem. Contrôle quatre à six zones par élévateur ou jusqu'à 12 zones pour les systèmes tandem.



Écrans de configurations

Protection par mot de passe en option. Limites réglables d'avertissement et d'alarme et température d'abaissement.

Composants du système d'alimentation Graco



Autres facteurs à prendre en compte pour choisir un système d'alimentation

	A	B	C	D	E	F	G
Principaux Composants	Buse	Vannes de distribution	Flexibles de distribution	Régulateurs de produit	Tuyauterie principale	Flexibles d'alimentation	Pompes d'alimentation
Facteurs de Sélection	Taille, forme et type de cordon produit	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation <ul style="list-style-type: none"> - Manuel - Automatique - Robot - Injection Pression Volume 	<ul style="list-style-type: none"> Viscosité Volume Longueur Pression Flexibilité Compatibilité chimique 	<ul style="list-style-type: none"> Viscosité Pression Volume Compatibilité chimique 	<ul style="list-style-type: none"> Volume Pression Emplacement Piquages Compatibilité chimique 	<ul style="list-style-type: none"> Viscosité Volume Longueur Pression Compatibilité chimique 	<ul style="list-style-type: none"> Taille du conteneur Viscosité Emplacement de la pompe Compatibilité chimique
Options des Équipements	<ul style="list-style-type: none"> Buses Buses Rallonges Brosses 	<ul style="list-style-type: none"> Pistolet mécanique Pistolet pneumatique Buse <ul style="list-style-type: none"> - Extrusion - Pulvérisation - Longueur - Orifice 	<ul style="list-style-type: none"> Acier inox Tuyauterie JIC Tuyaux flexibles <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - Buna - Nylon - Blocage de l'humidité 	<ul style="list-style-type: none"> Régulateur de mastic Vanne de compensation de pression 	<ul style="list-style-type: none"> Acier Acier inox Tuyauterie Tuyau souple Tailles 	<ul style="list-style-type: none"> Acier inox Tuyauterie JIC Tuyaux flexibles <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - Buna - Nylon - Blocage de l'humidité 	<ul style="list-style-type: none"> Piston d'amorçage à palette Double bille Bâti de l'élevateur Joint racleurs simples ou doubles Options fût vide Coffret de gestion automatique d'inversion de fûts

Références de commande

Utilisez la numérotation Graco

Le système de numérotation Graco vous permet de simplifier la procédure de commande. Il vous suffit de consulter les diagrammes suivants pour sélectionner les pièces dont vous avez besoin. Votre commande sera préparée avec facilité et précision en un rien de temps.

Guide de sélection

Rapport de pompage
WM = système d'alimentation Warm Melt (4 zones, 230 VAC)

	Rapport de pompage	Rapport	MaxLife	Matériau
	21	23:1 CM200/NXT2200	Non	Acier au carbone
	29	36:1 CM200/NXT3400	Non	Acier au carbone
	2L	68:1 CM200/NXT6500	Non	Acier au carbone
	22	23:1 CM200/NXT2200	Oui	Acier au carbone
	2A	36:1 CM200/NXT3400	Oui	Acier au carbone
	2M	68:1 CM200/NXT6500	Oui	Acier au carbone
	26	23:1 CM200/NXT2200	Oui	Acier inox
	2G	36:1 CM200/NXT3400	Oui	Acier inox
	2U	68:1 CM200/NXT6500	Oui	Acier inox

	Élévateur	Style d'élévateur		Capacité max.
	4	Double colonne 3 pouces		60L
	Y	Double colonne 3 pouces - avec verrouillage à 2 boutons		60L
	5	Double colonne 3 pouces		200L
	6	Double colonne 3 pouces - avec verrouillage à 2 boutons		200L
	7	Double colonne 6,5 pouces		200L
	8	Double colonne 6,5 pouces - avec verrouillage à 2 boutons		200L

	Platine	Dimension de la platine	Matériau		Matériau racleur
	8	200L	Revêtement PTFE		EPDM
	9	200L	Aluminium		EPDM
	Y	60L	Acier au carbone		Polyuréthane
	U	60L	Acier inox		PTFE
	R	30L	Acier au carbone		Polyuréthane
	L	30L	Acier inox		PTFE
	H	20L	Acier au carbone		Polyuréthane
	F	20L	Acier inox		PTFE

Accessoires

Accessoires Warm Melt

- 24C222 Accessoire 2 zones
- 24C223 Expansion 2 zones
- 24C526 Accessoire 4 zones
- 24D012 Kit Warm Melt - D200
- 24D015 Kit Warm Melt - D200s
- 24D009 Kit Warm Melt - D60
- 24C493 Kit réchauffeur platine Warm Melt 200 L
- 24C494 Kit réchauffeur platine Warm Melt 20-60 L
- 24C495 Kit réchauffeur pompe Warm Melt
- 24D013 Kit côté A Warm Melt Tandem - D200
- 24D014 Kit côté B Warm Melt Tandem - D200
- 24D016 Kit côté A Warm Melt Tandem - D200s
- 24D017 Kit côté B Warm Melt Tandem - D200s
- 24D010 Kit côté A Warm Melt Tandem - D60
- 24D011 Kit côté B Warm Melt Tandem - D60
- 24C530 Kit capteur de niveau de fût bas ou de fût vide

Kits de contrôle sortie

- 255452 Utilisé sur les bas de pompe Check-Mate 100 en acier au carbone
- 255453 Utilisé sur les bas de pompe Check-Mate 200 et 250 en acier au carbone
- 255454 Utilisé sur les bas de pompe Check-Mate 200 et 250 en acier inoxydable
- 255455 Utilisé sur les bas de pompe Check-Mate 500 en acier au carbone
- 255456 Utilisé sur les bas de pompe Check-Mate 500 en acier inoxydable

Accessoires D200

- 255477 Kit d'arrêt fût
- 255627 Kit rouleau fût
- C32463 Cavaliers de blocage (D200s et D200si uniquement)
- 206537 Cavaliers de blocage (D200s et D200i uniquement)
- 918395 Serre-fûts de type lourd (D200s et D200si uniquement)
- 918397 Kit de coquilles serre-fûts (D200s et D200si uniquement)
- 255691 Couvercle de platine 208 l (5 gal)
- 255703 Kit de remise en circulation avec coupelle presse-étoupes intégrée
- 255650 Régulation d'air

Électronique

- 120409 Câble prolongateur, 2,44 m (8 pds), boîtier de commandes du flexible, 16 + 16 broches
- 196313 Câble prolongateur, 4,57 m (15 pds), boîtier de commandes du flexible, 16 + 16 broches
- 196314 Câble prolongateur, 7,62 m (25 pds), boîtier de commandes du flexible, 16 + 16 broches
- 196315 Câble prolongateur, 7,62 m (15 pds), boîtier de commandes du flexible, 16 + 8 broches
- 196316 Câble prolongateur, 2,44 m (25 pds), boîtier de commandes du flexible, 16 + 8 broches
- 196317 Câble prolongateur, 7,62 m (15 pds), boîtier de commandes du flexible, 16 + 8 broches
- 196318 Câble prolongateur, 2,44 m (25 pds), boîtier de commandes du flexible, 16 + 8 broches



Spécifications techniques

Volume par cycle	192 cm ³ (11,7 po ³)	Entrées produit sans kit d'alimentation	1-1/4 npt (m)
Cycles pour 3,8 l (1 gal)	21	Température de service maxi	
Débit de produit à 60 cpm	10,6 lpm (2,8 gpm)	Pompe et platine.....	70 °C (158 °F)
Pression de service produit maxi		Flexibles, vannes et régulateurs.....	100 °C (212 °F)
23:1.....	159 bars (2 300 psi, 15,9 MPa)	Taille entrée d'air	1/2 po npsm(f)
36:1.....	248 bars (3 600 psi, 24,8 MPa)	Taille sortie produit de la pompe	1 npt(f)
68:1.....	345 bars (5 000 psi, 34,5 MPa)	Alimentation électrique	
Pression d'arrivée d'air maxi		Air comprimé.....	700-1 500 ltr/min
23:1.....	7 bars (100 psi, 0,7 MPa)	Tension électrique.....	230 Volts, 1 phase, 50/60 Hz
36:1.....	7 bars (100 psi, 0,7 MPa)	Consommation maxi.....	7,92 KVa
68:1.....	5 bars (74 psi, 0,5 MPa)	Manuels.....	313296

TAILLE FLEXIBLE	- 8 (3/4 po -16 JIC)	- 10 (7/8 po -14 JIC)	- 12 (1-1/16 po -12 JIC)	- 16 (1-5/16 po -12 JIC)	- 20 (1-5/8 po -12 JIC)
DIAMÈTRE INTÉRIEUR	10 mm	13 mm	16 mm	22 mm	28 mm
LONGUEUR FLEXIBLE					
1,8 m (6 pds)	Néant	115875	Néant	115884	Néant
3 m (10 pds)	115873	115876	115880	115885	117821
4,6 m (15 pds)	115874	115877	115881	115886	117822
6 m (20 pds)	Néant	115878	115882	115887	Néant
7,6 m (25 pds)	Néant	115879	115883	115888	Néant
RACCORDS POMPE ET FLEXIBLE					
Raccord pompe/flexible (Qté : 1 flexible)	253267	253268	120260	120261	120262
Raccord pompe/flexible (Qté : 2 flexibles)	120263 + (2) 253267	120263 + (2) 253268	120263 + (2) 120260	120263 + (2) 120261	120263 + (2) 120262
Raccord pompe/flexible (pompe mini-5)	C20678	C20679	C38006	Néant	Néant
Raccord pompe/flexible	120241	120243	120247	120249	120250
RACCORDS					
243656 (compensateur 23:1) Entrée : 1 po npt Sortie : 1 po npt	253267	253268	120260	120261	120262
243657 (Compensateur 51:1) Entrée : 1 po npt Sortie : 1 po npt	253267	253268	120260	120261	120262
243697 (Collecteur) Entrée : 3/4 po npt Sortie : 1 po npt	Entrée : 120256 Sortie : 253267	Entrée : 120257 Sortie : 253268	Entrée : 120258 Sortie : 120260	Entrée : 120259 Sortie : 120261	Entrée : 253276 Sortie : 120262
289208 (Régulateur chauffant compact) Entrée : 3/8 po Sortie : 3/8 po	C20585	Néant	Néant	Néant	Néant
243700 (Régulateur chauffant de mastic) Entrée : 3/4 po npt Sortie : 3/4 po npt	120256	120257	120258	120259	253276
249515 (Pistolet av. alim. sup.) Entrée : 7/8 po -14 JIC	120264	Néant	120265	Néant	Néant
249513 (Pistolet alim. sup. av. bouton élec.)	120264	Néant	120265	Néant	Néant
249514 (Pistolet alim. inf.)	120264	Néant	120265	Néant	Néant
249512 (Pistolet alim. inf. av. bouton élec.)	120264	Néant	120265	Néant	Néant
243694 (Vanne de distribution) Entrée : 1/2 po npt	120253	120255	120254	253269	253270
244951 (Vanne de distribution à haut débit) Entrée : 1/2 po npt	120253	120255	120254	253269	253270
244909 (Vanne de distribution anti-goutte) Entrée : 1/2 po npt	120253	120255	120254	253269	253270
243701 (Distributeur) Entrée : 1/2 po	120253	120255	120254	253269	253270





AU SUJET DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est un des leaders mondiaux dans le domaine des composants et des systèmes de transfert des fluides. Les produits Graco permettent de transporter, de mesurer, de réguler, de distribuer et d'appliquer des fluides et les produits visqueux les plus divers utilisés pour la lubrification de véhicules, les installations commerciales et industrielles.

La réussite de la société repose sur la priorité donnée à l'excellence technique, à une fabrication de classe internationale et à un service à la clientèle inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions de transfert de solutions. Graco fournit des appareils destinés à la finition par pulvérisation, à l'application de revêtement de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à la distribution de mastics et de colles ainsi que des matériels d'application motorisés pour le génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco continuera à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

SITES DE GRACO

CONTACT

ADRESSE POSTALE
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tél. : 612.623.6000
Fax : 612.623.6777

AMERICAS

MINNESOTA
Siège mondial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIQUE
Siège européen
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgique
Tél. : 32.89.770.700
Fax : 32.89.770.777

ASIE PACIFIQUE

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

ASIE PACIFIQUE

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

ASIE PACIFIQUE

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

Toutes les données de ce document sont basées sur les dernières informations concernant le produit disponibles au moment de la publication.
Graco se réserve le droit d'effectuer toute modification à tout moment, sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.

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