

# Systemes FRP

Doseurs et pistolets pour les applications Gel Coat et Projection Simultanée



# Des solutions de pointe pour les équipements FRP



## Élever le niveau avec les équipements FRP haute performance

Conçus avec les composants Graco éprouvés en milieu industriel, les systèmes FRP (plastique renforcé) et les pistolets applicateurs RS™ (pulvérisation résine) de Graco vous offrent un système évolué sur le plan technologique, durable et facile à utiliser.

### Coûts d'exploitation inférieurs

- Un entretien facile grâce au nombre réduit de pièces d'usure
- Un temps de fonctionnement supérieur pour la production, pour des périodes plus longues entre les entretiens programmés

### Des pièces de qualité qui vous accompagnent au quotidien

Votre réputation dépend de la qualité de vos produits finaux. Avec l'équipement FRP de Graco, le rapport de dosage constant du catalyseur vous garantit un durcissement uniforme : vous obtenez des produits finis de meilleure qualité.

### Un investissement intelligent pour l'avenir : la technologie conforme à la norme MACT

L'équipement FRP de Graco comprend des pistolets de pulvérisation RS conformes à la norme MACT (Maximum Achievable Control Technologies). Face à l'évolution des réglementations, qui nécessitent de nouvelles technologies, Graco s'engage à être un investissement judicieux pour l'avenir de votre entreprise.

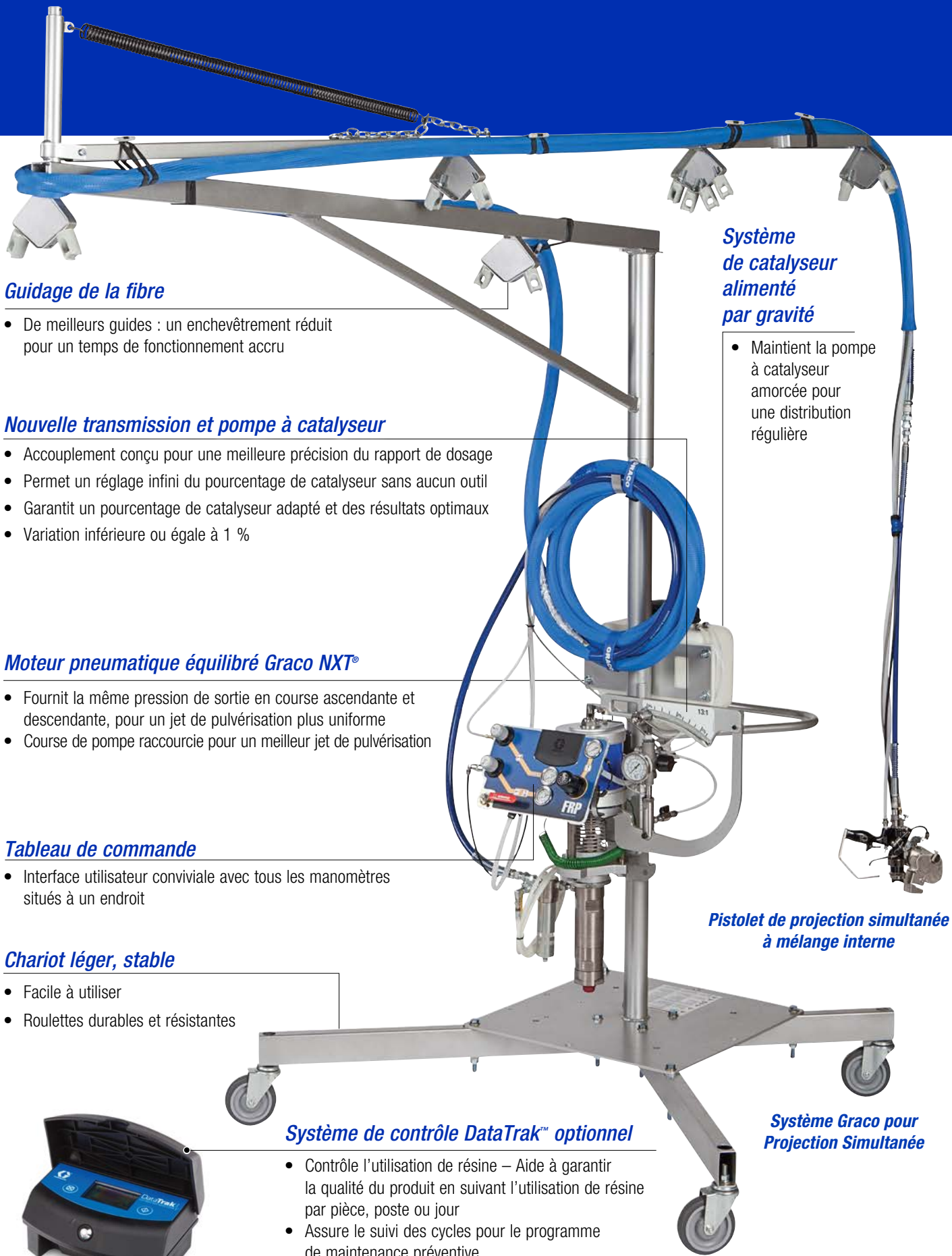
Voilà pourquoi. L'équipement FRP de Graco répond aux exigences MACT avec deux modèles de buses d'application : une buse pour les process airless air-assistés et une buse pour les process de pulvérisation à injection.

**Avec Graco, vous pouvez passer d'un système airless air-assisté à un système à injection simplement en changeant la buse de pulvérisation.**



*Système Graco pour Gel Coat*

*Pistolet à mélange externe*



### Guidage de la fibre

- De meilleurs guides : un enchevêtrement réduit pour un temps de fonctionnement accru

### Nouvelle transmission et pompe à catalyseur

- Accouplement conçu pour une meilleure précision du rapport de dosage
- Permet un réglage infini du pourcentage de catalyseur sans aucun outil
- Garantit un pourcentage de catalyseur adapté et des résultats optimaux
- Variation inférieure ou égale à 1 %

### Moteur pneumatique équilibré Graco NXT®

- Fournit la même pression de sortie en course ascendante et descendante, pour un jet de pulvérisation plus uniforme
- Course de pompe raccourcie pour un meilleur jet de pulvérisation

### Tableau de commande

- Interface utilisateur conviviale avec tous les manomètres situés à un endroit

### Chariot léger, stable

- Facile à utiliser
- Roulettes durables et résistantes

### Système de catalyseur alimenté par gravité

- Maintient la pompe à catalyseur amorcée pour une distribution régulière

### Pistolet de projection simultanée à mélange interne

### Système Graco pour Projection Simultanée

### Système de contrôle DataTrak™ optionnel

- Contrôle l'utilisation de résine – Aide à garantir la qualité du produit en suivant l'utilisation de résine par pièce, poste ou jour
- Assure le suivi des cycles pour le programme de maintenance préventive
- Affiche le débit en temps réel – diminue les pertes produit dues à des buses de pulvérisation usées

### Comprend :

- Un jet de pulvérisation plus uniforme
- Le contrôle de l'utilisation de résine
- Le réglage du catalyseur sans accouplement ni outils

Les réchauffeurs en ligne facultatifs garantissent une température constante et contrôlent la viscosité au point d'application (voir page 11)



# Des pistolets légers et faciles à utiliser

## Pistolet Graco RS de projection simultanée

### Tambour de ramassage magnétique

- Changements rapides et faciles des lames
- L'aimant dans la tête de cutter maintient les lames en place

### Raccord tournant (où la tuyauterie produit est raccordée au pistolet)

- Permet une circulation fluide
- L'utilisateur peut facilement pivoter dans différentes directions sans entortiller le tuyau

### Poignée ergonomique

- Diminution de la fatigue de l'opérateur

## Pistolet Gel Coat RS Graco



### Adapté aux solvants

- Arrêt facile – il suffit de déposer la partie avant dans le solvant à la fin de la session de travail

### Partie avant à montage rapide

- La conception modulaire permet d'accéder facilement à la pièce que vous devez remplacer
- Il n'est pas nécessaire de démonter l'ensemble du pistolet
- Accroît la productivité, réduit le temps de nettoyage

### Contrôle constant

- Réglez la sortie de tension de découpe du verre en quelques secondes dans l'environnement de production
- Aucun outil nécessaire pour procéder aux réglages

### Cutter léger à débit élevé

- Vous permet d'obtenir le rendement de fibre de verre dont vous avez besoin avec moins de brins
- Moins de brins signifie un risque inférieur d'entremêlement, une manipulation plus facile et des temps de fonctionnement supérieurs
- Le réglage externe du galet presseur vous permet de régler rapidement et facilement la tension de celui-ci



### Cartouches de lames facultatives à changement rapide

- Remplacez les lames en quelques secondes
- Remplacez toute la cartouche en une seule fois au lieu de changer les lames une par une
- Réduit grandement les risques de coupures et d'éraflures
- Disponible uniquement chez Graco !



Les pistolets Gel Coat RS de Graco et les pistolets de projection simultanée de Graco sont disponibles en modèles à mélange interne et externe

# Conception de buse à changement rapide – Une exclusivité Graco



Buse d'injection



Buse airless air-assistée

OU

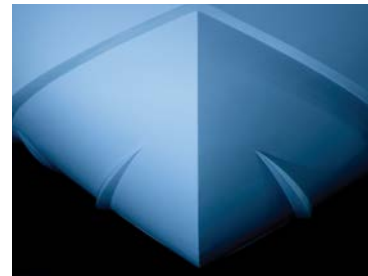


*Seul Graco vous permet de passer d'une technologie à une autre simplement en changeant de buse*



## Une exclusivité Graco

Le marché FRP actuel utilise deux technologies : la technologie mécanique à pulvérisation par air (airless air-assistée) et la technologie mécanique sans pulvérisation par air (injection). Utiliser les pistolets RS de Graco vous permet de passer de l'une à l'autre simplement en changeant la buse de pulvérisation. Un geste rapide et économique.





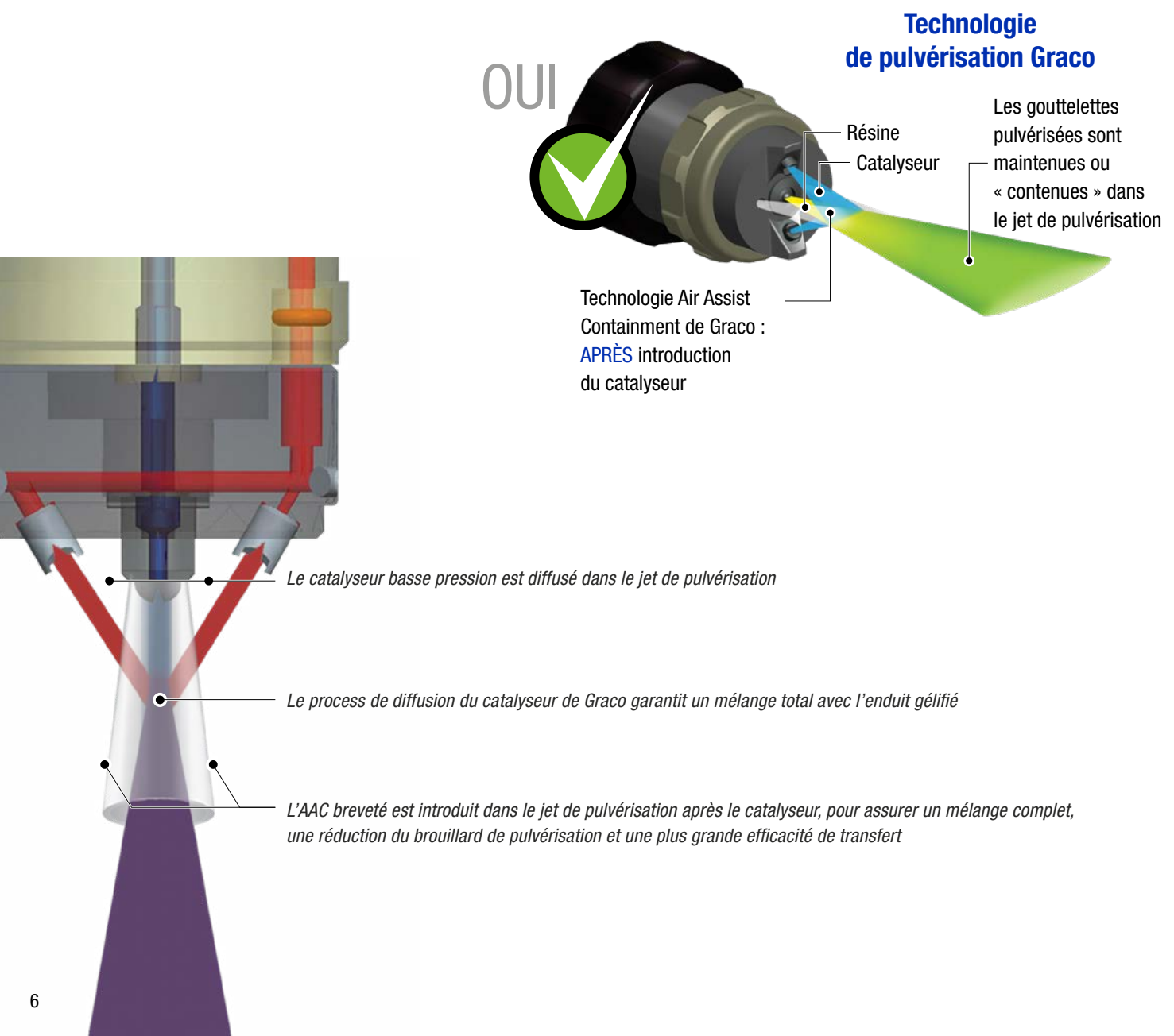
# Technologie de contrôle de pulvérisation AAC – Une exclusivité Graco

## Technologie Air Assist Containment™ (AAC) – contrôlez et contenez votre pulvérisation

Lorsque vous achetez un fût de résine ou d'enduit gélifié, vous payez chaque goutte. Graco va vous aider à mettre le plus de gouttes possible dans le moule.

Notre système de confinement Air-Assist Containment (AAC) exclusif enveloppe le jet de pulvérisation d'un bouclier de confinement d'air. Il permet d'éviter que des gouttelettes pulvérisées s'échappent du jet de pulvérisation, pour un environnement de travail optimal. Les gouttelettes qui s'échappent et finissent sur le sol, sur le mur ou sur les vêtements de l'employé représentent une perte financière.

L'AAC produit un jet de pulvérisation dans lequel les gouttelettes sont envoyées vers le moule à une pression très faible. La faible vitesse ou « vitesse des particules » crée une turbulence ou perturbation moindre dans le produit lorsqu'il est appliqué dans le moule. Une « vitesse des particules » supérieure génère une forte turbulence lors de l'application. La turbulence, ou suratomisation, crée un piège pour l'air qui peut entraîner des problèmes de porosité.









# Systèmes

			Pas de chariot/ longueur de tuyau*		Chariot/ Longueur de tuyau*		Chariot, potence articulée/ longueur de tuyau*	
			Référence	m (ft)	Référence	m (ft)	Référence	m (ft)
<b>Rapport de pression 13:1</b> Consommation d'air maximum** : 1 000 l/mn Sortie produit max.** : 5,7 l/mn	Mélange interne	G.C.	16R065	7,6 (25)	16R002	7,6 (25)	16R053	7,6 (25)
			16R068	10,7 (35)	16R044	10,7 (35)	16R056	10,7 (35)
			16R071	15,2 (50)	16R047	15,2 (50)	16R059	15,2 (50)
			16R074	(Néant)	16R050	(Néant)	16R062	(Néant)
		P.S.	16R135	7,6 (25)	16R123	7,6 (25)	16R004	7,6 (25)
			16R138	10,7 (35)	16R114	10,7 (35)	16R126	10,7 (35)
			16R141	15,2 (50)	16R117	15,2 (50)	16R129	15,2 (50)
			16R144	(Néant)	16R120	(Néant)	16R132	(Néant)
	Mélange externe	G.C.	16R030	7,6 (25)	16R001	7,6 (25)	16R018	7,6 (25)
			16R033	10,7 (35)	16R009	10,7 (35)	16R021	10,7 (35)
			16R036	15,2 (50)	16R012	15,2 (50)	16R024	15,2 (50)
			16R039	(Néant)	16R015	(Néant)	16R027	(Néant)
		P.S.	16R100	7,6 (25)	16R088	7,6 (25)	16R003	7,6 (25)
			16R103	10,7 (35)	16R079	10,7 (35)	16R091	10,7 (35)
16R106			15,2 (50)	16R082	15,2 (50)	16R094	15,2 (50)	
16R109			(Néant)	16R085	(Néant)	16R097	(Néant)	
<b>Rapport de pression 17:1</b> Consommation d'air maximum** : 1 000 l/mn Sortie produit max.** : 3,8 l/mn	Mélange interne	G.C.	16R205	7,6 (25)	16R006	7,6 (25)	16R193	7,6 (25)
			16R208	10,7 (35)	16R184	10,7 (35)	16R196	10,7 (35)
			16R211	15,2 (50)	16R187	15,2 (50)	16R199	15,2 (50)
			16R214	(Néant)	16R190	(Néant)	16R202	(Néant)
	Mélange externe	G.C.	16R170	7,6 (25)	16R005	7,6 (25)	16R158	7,6 (25)
			16R173	10,7 (35)	16R149	10,7 (35)	16R161	10,7 (35)
			16R176	15,2 (50)	16R152	15,2 (50)	16R164	15,2 (50)
			16R179	(Néant)	16R155	(Néant)	16R167	(Néant)
<b>Rapport de dosage 9:1</b> <b>Système à débit élevé</b> Consommation d'air maximum** : 1 000 l/mn Sortie produit max.** : 8,4 l/mn	Mélange interne	P.S.	16R300	7,6 (25)	16R301	7,6 (25)	16R302	7,6 (25)
			16R303	10,7 (35)	16R304	10,7 (35)	16R305	10,7 (35)
			16R306	15,2 (50)	16R307	15,2 (50)	16R308	15,2 (50)
			16R309	(Néant)	16R310	(Néant)	16R311	(Néant)
<b>Rapport de dosage de 13:1</b> <b>avec pistolet à haut débit 24P435</b> Consommation d'air maximum** : 1 000 l/mn Sortie produit max.** : 5,7 l/mn	Mélange interne	P.S.	24W435	7,6 (25)	24W432	7,6 (25)	24W438	7,6 (25)
			24W436	10,7 (35)	24W433	35 (10,7)	24W439	10,7 (35)
			24W437	15,2 (50)	24W434	15,2 (50)	24W440	50 (15,2)

\* Les systèmes sans tuyau ne sont pas livrés avec des pistolets

\*\* Débit de produit et d'air pour 70 cycles/mn



## Kits de rinçage solvant

16M560	Kit de rinçage solvant avec pompe à membranes - 9,5 l
16M561	Kit de rinçage solvant avec pompe à membranes - 19 l
16M893	Kit de rinçage solvant avec réservoir sous pression - 7,6 l
16M894	Kit de rinçage solvant avec réservoir sous pression - 19 l
16M874	Kit de rinçage solvant avec réservoir sous pression CE - 7,6 l

## Kits optionnels

16M881	Kit DataTrak
24M501	Kit de cuve catalyseur 19 l
16M896	Chariot pour fût pour chariot, potence articulée 208 l
16M897	Chariot pour fût pour chariot à rallonge 208 l
16M961	Kit Guides fibre
16N918	Kit support pour montage mural
16N761	Kit de bras articulé



## Kits tuyau

16M718	Rallonge de tuyau pour G.C. interne 7,6 m
16M587	Faisceau de tuyau pour G.C. interne 7,6 m
16M590	Faisceau de tuyau pour G.C. interne 10,7 m
16M584	Faisceau de tuyau pour G.C. interne 15,2 m
16M719	Rallonge de tuyau pour G.C. externe 7,6 m
16M588	Faisceau de tuyau pour G.C. externe 7,6 m
16M591	Faisceau de tuyau pour G.C. externe 10,7 m
16M585	Faisceau de tuyau pour G.C. externe 15,2 m
16M712	Rallonge de tuyau pour P.S. 7,6 m
16M586	Faisceau de tuyaux pour P.S. 7,6 m
16M589	Faisceau de tuyaux pour P.S. 10,7 m
16M583	Faisceau de tuyaux pour P.S. 15,2 m

## Tamis de rechange (filtre)

224458	Maille 30, lot de 2
238436	Maille 30, lot de 25
224459	Maille 60, lot de 2
238438	Maille 60, lot de 25
224468	Maille 100 (option standard), lot de 2
238440	Maille 100 (option standard), lot de 25
224469	Maille 200, lot de 2
238442	Maille 200, lot de 25



## Pièces et Kits de pompe

W17CFS	Pompe 17:1 75 cc acier inox
W13DFC	Pompe 13:1 100 cc acier carbone
W09DFC	Pompe 9:1 150 cc acier carbone
M07LNL	Moteur pneumatique 114 mm FRP NXT
16N238	Moteur pneumatique 114 mm FRP NXT - Kit de joints
LW150A	Bas de pompe FRP 150 cc
17E098	Bas de pompe FRP 150 cc - Kit de joints
17E099	Bas de pompe FRP 150 cc - Kit de raccordement
LW100C	Bas de pompe FRP 100 cc
16N232	Bas de pompe FRP 100 cc - Kit de joints
16N243	Bas de pompe FRP 100 cc - Kit de raccordement
LW075S	Bas de pompe FRP 75 cc
16N231	Bas de pompe FRP 75 cc - Kit de joints
16N242	Bas de pompe FRP 75 cc - Kit de raccordement
16N740	Pompe à catalyseur pour mélange interne
16N741	Pompe à catalyseur pour mélange externe
16N919	Kit de réparation de pompe à catalyseur

# Pistolets

## Pistolets RS

258853.....	Pistolet RS Gel Coat à mélange interne, buse CST521
258840.....	Pistolet RS Gel Coat à mélange externe, buse CST521
258971.....	Pistolet RS de projection simultanée à mélange interne avec cutter, buse CST443
258970.....	Pistolet RS de projection simultanée à mélange externe avec cutter, buse CST443
258854.....	Pistolet RS de projection simultanée à mélange interne sans cutter, buse CST443
258852.....	Pistolet RS de projection simultanée à mélange externe sans cutter, buse CST443
24P435.....	Pistolet RS de projection simultanée à mélange interne (haut débit) avec cutter, buse CST561
24P436.....	Pistolet RS de projection simultanée à mélange interne (haut débit) sans cutter, buse CST561

## Pièces du pistolet RS

24E512.....	Cutter complet
24E448.....	Kit cartouche 4 lames, lot de 5
24F602.....	Kit cartouche 6 lames, lot de 5
24E449.....	Kit cartouche 8 lames, lot de 5
123672.....	Galet presseur - Cartouche tête de cutter
126995.....	Galet presseur - Tête de cutter lame individuelle
16K768.....	Adaptateur pour RS RTM et coulée
24H337.....	Kit haut débit à mélange interne
24H336.....	Kit haut débit à mélange externe
24M569.....	Guide de fibre, alimentation 2 trous

## Défecteur de coupeur

16K759.....	Défecteur réglable, petit, ouvert
16K760.....	Défecteur réglable, petit, fermé
16K762.....	Défecteur réglable, long, ouvert
16K763.....	Défecteur réglable, long, fermé
125883.....	Défecteur large, long, fermé
125884.....	Défecteur étroit, fermé

## Nez avant de pistolet

24E426.....	Kit tête frontale à mélange externe, jet horizontal
24E427.....	Kit tête frontale à mélange externe, jet vertical
24E442.....	Kit tête frontale pour P.S. à mélange interne
24G615.....	Kit tête frontale pour G.C. à mélange interne

## Kits de pistolet

24E415.....	Kit raccord ensemble AAC solvant
24E416.....	Kit support/maintien aiguilles
24E417.....	Pointeau complet aiguille
24E418.....	Kit de réparation pointeau
24E419.....	Kit AAC pointeau
24E420.....	Kit siège de bille catalyseur
24E421.....	Kit siège de bille résine
24E422.....	Kit d'adaptation coupeur
24E423.....	Clapet anti-retour catalyseur
24E424.....	Kit corps clapet anti-retour
24E425.....	Kit vanne d'air de gâchette
24E428.....	Joint de siège de bille, 6 pièces
24E435.....	Kit joint de buse, 6 pièces
24E436.....	Kit ensemble pointeau, 6 pièces
24E443.....	Clapet anti-retour interne tête frontale
24E444.....	Kit clapet anti-retour ressort interne
24E446.....	Kit clapet anti-retour externe tête frontale
24E447.....	Kit de réparation clapet anti-retour externe tête frontale
24F706.....	Vanne d'isolement d'air pour coupeur
24Y928.....	Kit de contrôle du rapport de dosage pour pistolet RS



## COMMENT LIRE UN NUMÉRO DE BUSE DE PULVÉRISATION COMPOSITE

### Buses de pulvérisation Airless Composites - Par exemple : CST521

1. Les trois premières lettres (CST) = Composite Spray Tip (buse de pulvérisation Composite).
2. Le 4e chiffre indique le code de largeur de jet.  
Doublez ce chiffre pour obtenir la largeur de jet à 300 mm.  
Dans ce cas, 5 correspond à une largeur de pulvérisation de 250 mm à une distance de pulvérisation de 50 mm.
3. Les deux derniers chiffres indiquent la taille de l'orifice.  
Dans ce cas, 21 équivaut à un diamètre d'orifice de 0,021".

### Buses de pulvérisation Impingement Composite - Par exemple : CSTS75

1. Les trois premières lettres (CST) = Composite Spray Tip (buse de pulvérisation Composite).
2. La 4e lettre indique S pour acier inoxydable ou T pour acier à outil.
3. Le 5e chiffre indique le code de largeur de jet de pulvérisation.  
Doublez ce chiffre pour obtenir la largeur de jet à 450 mm.  
Dans ce cas, 7 correspond à une largeur de pulvérisation de 350 mm à une distance de pulvérisation de 450 mm.



### Buses de pulvérisation Airless Composites (CSTXXX)

#### TAILLE D'ORIFICE - POUCES "

POUCES "	(MM)	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,027	0,031	0,035	0,043	0,051	0,061	0,071
4	100	215	217	219	221	223	227	231	235				
6	150	315	317	319	321	323	327	331	335	343	351		
8	200	415	417	419	421	423	427	431	435	443	451	461	471
10	250	515	517	519	521	523	527	531	535	543	551	561	571
12	300	615	617	619	621	623	627	631	635	643	651	661	671

LARGEUR DE JET

### Buses de pulvérisation Impingement Composite (CSTXXX)

#### TAILLE D'ORIFICE - POUCES "

POUCES "	(MM)	0,018	0,021	0,036	0,042	0,052	0,062	0,070	0,081
6	150	S31	S32	S33	S34	S35	S36, T36	S37, T37	
8	200	S41	S42	S43	S44	S45	S46, T46	S47, T47	
10	250	S51	S52	S53	S54	S55	S56, T56	S57, T57	S58
12	300	S61	S62	S63	S64	S65	S66, T66	S67, T67	S68
14	350	S71	S72	S73	S74	S75	S76, T76	S77	S78
16	400	S81	S82	S83	S84	S85	S86, T86	S87	S88
18	460	S91	S92						

LARGEUR DE JET



## Agitateur pour fût haute résistance

- Le réducteur haute résistance mélange les produits à haute viscosité
- Le réducteur étanche et sans huile empêche la contamination du produit
- Agitateur et enveloppe en acier inoxydable pour la résistance à la corrosion
- Les palettes doubles mélangent les produits de finition avec soin
- L'option d'aspiration permet de transférer le produit dans l'arbre de l'agitateur
- Orifice pour un échantillonnage et une inspection faciles du produit pendant le fonctionnement



Référence	Description	Entraînement	kW (CV)	Longueur (cm)	Matériau	Manuel
231414	Agitateur très résistant à engrenages avec couvercle de fût, élévateur et kit d'aspiration	Air	0,37 (0,5)	81,25 (32)	Acier inox	<a href="#">308609</a>
231413	Identique au 231414 sans capacité d'aspiration	Air	0,37 (0,5)	81,25 (32)	Acier inox	<a href="#">308609</a>
238157	Agitateur à engrenages très résistant	Air	0,37 (0,5)	81,25 (32)	Acier inox	<a href="#">308609</a>
240209	Identique au 238157 avec kit d'aspiration	Air	0,37 (0,5)	81,25 (32)	Acier inox	<a href="#">308609</a>
238250	Kit de canne d'aspiration ; adapté à l'agitateur 238157			109 (43)	Acier inox	<a href="#">308609</a>



## Agitateur avec couvercle de seau

- Poignées de levage pour un déplacement et des changements de couleur faciles
- Boulons de verrouillage pour fixer le couvercle et réduire les éclaboussures
- Idéal pour les pompes ou les pulvérisateurs à montage mural



226086

224572

243340

Référence	Taille	Description	Entraînement	kW (CV)	Longueur cm	Matériau	Manuel	Remarques
222695	18 l	Hélice ronde	Air	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acier inox	<a href="#">307968</a>	224571 Agitateur et tuyau
204536	18 l	Hélice ronde (3 pales)	Air	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acier inox	<a href="#">306565</a>	224571 Agitateur et tuyau en métal
226086	18 l	Couvercle de seau, hélice ronde	Air	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acier carbone	<a href="#">306670</a>	224571 Agitateur et couvercle de seau en acier carbone
243340	18 l	Couvercle de seau et agitateur en acier inox	Air	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acier inox	<a href="#">306565</a>	224571 Agitateur et couvercle de seau en acier inox
245081	18 l	Kit d'agitateur pour seau en acier inox. des ensembles Triton	Air	0,37 (0,5)	33,6 (13,25)	Acier inox	<a href="#">309305</a>	
245895	18 l	Couvercle de seau en acier carbone avec agitateur en acier inox	Air	0,019 (1/4)	33,6 (13,25)	Acier carbone	<a href="#">306565</a>	
224572	37 l	Hélice ronde simple (3 pales)	Air	0,019 (1/4)	43,8 (17,25)	Acier inox	<a href="#">306565</a>	

## Filtre à air en ligne et coalesceurs

- Filtre réutilisable qui réduit les particules jusqu'à 5 microns
- Le coalesceur réduit les contaminants à 0,01 micron
- La décharge automatique élimine le vidage manuel des filtres
- L'indicateur de changement de filtres intégré signale les remplacements pour garantir une efficacité optimale



Référence	Description	Entrée d'air	Sortie d'air	Débit d'air	Pression d'entrée maximum
234405	Filtre à air/coalesceur (tous deux avec décharge automatique)	1/2" npt (f)	1/2" npt (f)	2 m <sup>3</sup> /mn	12 bars
234402	Étape 1 - Filtre à air avec décharge automatique. Réduit l'eau et les contaminants à 3 microns.	1/2" npt (f)	1/2" npt (f)	3 m <sup>3</sup> /mn	12 bars
234397	Étape 2 - Coalesceur avec décharge automatique. Réduit les particules d'huile et submicroniques à 0,01 micron.	1/2" npt (f)	1/2" npt (f)	2 m <sup>3</sup> /mn	12 bars
234408	Le filtre à air avec décharge automatique réduit les contaminants à 5 microns	3/4" npt (f)	3/4" npt (f)	8 m <sup>3</sup> /mn	12 bars
234409	Le coalesceur avec décharge automatique réduit les particules à 0,01 micron	3/4" npt (f)	3/4" npt (f)	3,25 m <sup>3</sup> /mn	12 bars



## Kit réchauffeur de produit

- Des niveaux de chauffage variables pour un contrôle constant de la viscosité
- Homologué pour zones dangereuses
- Pression de service maximum de 500 bars
- La construction en acier inoxydable est compatible avec les résines et les vernis à base de polyester



Référence	Description
-----------	-------------

16N014	Kit réchauffeur Viscon – 120 V
--------	--------------------------------

16N015	Kit réchauffeur Viscon – 240 V
--------	--------------------------------

Référence	Description
-----------	-------------

16N018	Kit réchauffeur Viscon HP – 120 V
--------	-----------------------------------

16N019	Kit réchauffeur Viscon HP – 240 V
--------	-----------------------------------

16N016	Kit réchauffeur pour zone dangereuse Viscon HP – 120 V
--------	--

16N017	Kit réchauffeur pour zone dangereuse Viscon HP – 240 V
--------	--

16N119	Kit de montage réchauffeur
--------	----------------------------



## À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de traitement des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, de mesurer, de réguler, de distribuer et d'appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers utilisés dans la lubrification de véhicules et les équipements commerciaux et industriels.

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, la fabrication de classe mondiale et le 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 d'application des fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par projection, aux revêtements de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles ainsi que du matériel d'application motorisé pour le génie civil. Grâce à ses investissements permanents dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut continuer à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

## SITES DE GRACO

### ADRESSE POSTALE

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

### CONTINENT AMÉRICAIN

#### MINNESOTA

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

### EUROPE

#### BELGIQUE

Centre de distribution européen  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgique  
Tél. : 32 89 770 700  
Fax : 32 89 770 777

### ASIE PACIFIQUE

#### AUSTRALIE

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australie  
Tél. : 61 3 9468 8500  
Fax : 61 3 9468 8599

#### CHINE

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
République populaire de Chine  
Tél. : 86 21 649 50088  
Fax : 86 21 649 50077

### INDE

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

### JAPON

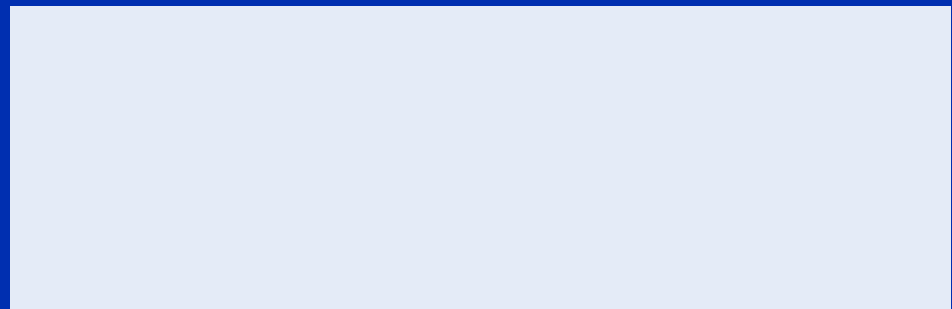
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japon 2240025  
Tél. : 81 45 593 7300  
Fax : 81 45 593 7301

### CORÉE

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
République de Corée  
Tél. : 82 31 8015 0961  
Fax : 82 31 613 9801

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produits les plus récentes disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.



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

©2018 Graco Distribution BVBA 348645FR Rév. E 10/18 Imprimé en Europe.

Les autres noms ou marques de fabricants cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.