



Pistolets de pulvérisation résine RS

Pistolets de nouvelle génération pour les applications
pour enduits gélifiés et système de découpe



UNE QUALITÉ CERTIFIÉE. UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.

Une révolution pour le secteur FRP

Découvrez la nouvelle génération de pistolets pour enduits gélifiés et système de découpe

Les innovations intégrées dans le pistolet de pulvérisation résine RS de Graco feront incontestablement la différence en termes de temps de fonctionnement en production. Il est léger. Ergonomique. Conçu pour une utilisation sans outil et des remplacements rapides des lames. Entretien aisé et rapide également.

Découvrez comment la conception révolutionnaire et les caractéristiques totalement novatrices du pistolet de pulvérisation résine RS Graco peuvent aider votre société à améliorer son résultat net.

Cutter léger, haut débit

- 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 supérieur
- Jusqu'à 40 % de poids en moins que les modèles traditionnels pour un meilleur contrôle de la découpe

Réglage du couvercle externe

- Vous permet d'adapter la tension du couvercle pour corriger les variations de coupe dues à l'usure du couvercle et de la lame
- Il suffit de déverrouiller le levier au pouce, d'ajuster la vis de tension et de reprendre la pulvérisation
- Ne nécessite ni démontage, ni outil – d'où des temps de fonctionnement prolongés

Conception sans outil de la lame pour des temps de fonctionnement prolongés

- Ne nécessite aucun outil – les lames sont remplacées facilement en quelques secondes
- Possibilité de remplacer les lames sur la ligne de production, d'où des temps de fonctionnement prolongés
- Jamais une lame ne doit être touchée par les opérateurs
- Élimine virtuellement les éraflures et coupures



Pistolet pour système de découpe Graco RS avec cutter

Régulation de vitesse

- Vous permet d'adapter le débit de verre à la vole
- Aucun outil requis



Remplacement des lames en quelques secondes, pour un maintien de la production

Le cutter à fibre de verre novatrice de Graco transformera incontestablement votre manière de travailler. Elle est conçue de manière à permettre aux opérateurs de remplacer les lames en moins d'une minute – soit nettement moins de temps qu'avec les conceptions de molette traditionnelles. De plus, les lames et le couvercle peuvent être remplacés directement sur la ligne de production, d'où des temps de fonctionnement prolongés. Les lames étant préchargées dans la cartouche, les opérateurs ne doivent jamais manipuler de lames coupantes.

Une construction conçue pour pulvériser plus longtemps et améliorer les temps de fonctionnement

Les pistolets à système de découpe RS et enduits gélifiés RS Graco offrent tous deux :

Une conception légère

- Jusqu'à 44 % de poids en moins que les modèles traditionnels, pour un meilleur contrôle de la pulvérisation

Conception de fixation à pointe unique

- Conçu pour maintenir le réglage en usine
- Élimine le besoin d'adapter le réglage du pointeau après les entretiens de routine

Partie avant à débranchement rapide

- Procédures d'arrêt facile – il suffit de déposer la partie avant dans le solvant pour la nuit
- Accroît le temps de production, réduit le temps de nettoyage
- Après avoir nettoyé la partie avant, le pistolet peut être mis de côté pour la prochaine équipe

Air Assist Containment (AAC®)

- Davantage de produit sur la pièce, moins sur le sol – réduit les coûts de produit
- Favorise un environnement de travail plus sain grâce à une réduction du brouillard de pulvérisation
- De série sur tous les pistolets RS

Poignée ergonomique

- Des opérateurs moins fatigués assurent des pièces de qualité constante tout au long du poste de travail

Entretien aisé

- La totalité du pistolet peut être placée dans le solvant
- Joints toriques et joints sont résistants au solvant
- Élimine virtuellement les périodes d'arrêt pour un entretien imprévu

Raccord tournant haute pression

- Permet une maniabilité aisée du pistolet
- Permet un plus grand contrôle lors de la pulvérisation dans des endroits difficiles d'accès



Les pistolets à système de découpe RS Graco et les pistolets pour enduits gélifiés RS Graco sont tous deux disponibles en modèles à mélange interne et externe

Comment remplacer une lame du cutter Graco



Enlever le mécanisme de verrouillage



Enlever la cartouche de lames usagée



Remplacer par une nouvelle cartouche de lames

Air Assist Containment

Technologie avancée pour le contrôle et le confinement de votre jet de pulvérisation

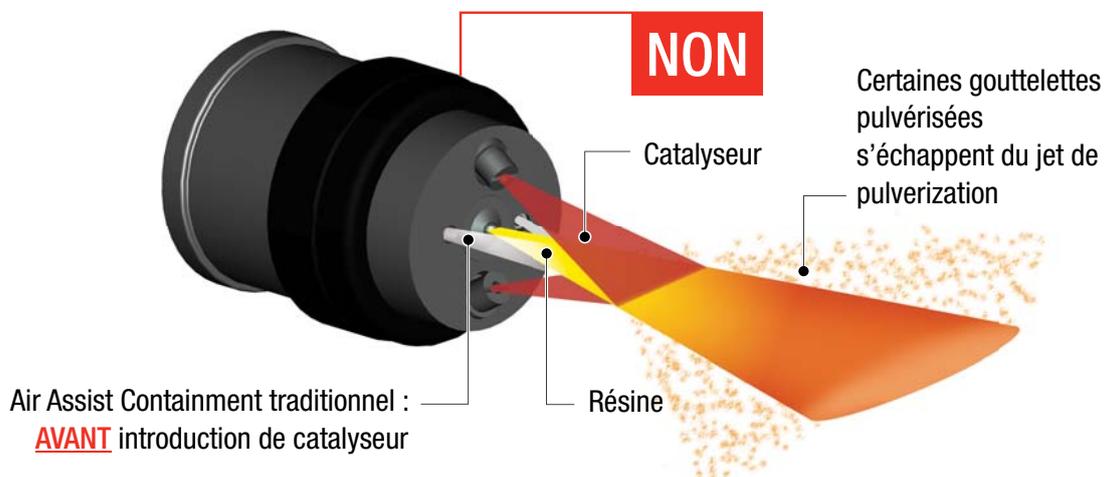
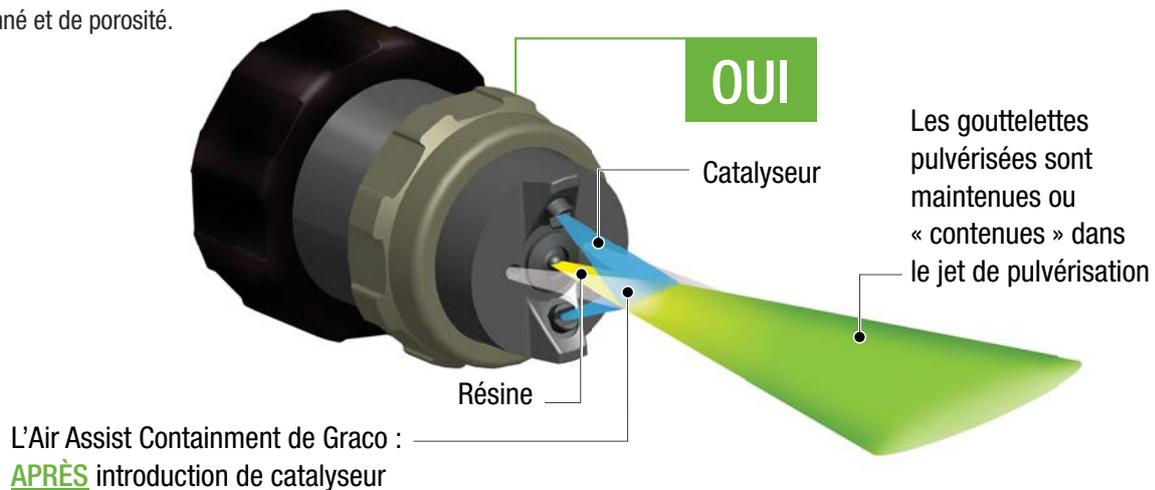
Lorsque vous achetez un fût de résine, vous payez chaque goutte de produit. Il est donc logique de mettre le plus de gouttes possible dans le moule.

La technologie Air-Assist Containment (AAC) enveloppe le jet de pulvérisation d'un bouclier de confinement d'air, ce qui évite que les gouttelettes pulvérisées ne sortent du jet de pulvérisation. 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 très faible turbulence ou perturbation dans le liquide lorsque la gouttelette entre en contact avec le moule. Les pistolets de pulvérisation concurrents présentant une « vitesse des particules » supérieure génèrent une forte turbulence lorsque les gouttelettes entrent en contact avec le moule. La turbulence crée un piège pour l'air, qui provoque une porosité. La pulvérisation AAC réduit fortement les risques d'air emprisonné et de porosité.

L'AAC améliore votre rentabilité

- Tous les pistolets RS Graco sont équipés de la technologie brevetée AAC
- Réduit les pertes de produit, ce qui permet de remplir plus de moules avec un fût de produit
- Une alimentation précise en catalyseur et une réduction de la vitesse des particules garantissent une qualité de finition optimal
- La réduction du brouillard de pulvérisation assure aux employés un espace de travail plus sain



Technologie à mélange externe présentée dans l'exemple

Calculateur RSI

Remplacements de lames à la vitesse de l'éclair – temps de fonctionnement prolongés

Calculez votre retour sur investissement

S'il vous faut plus que quelques minutes pour changer de lames sur votre pistolet à système de découpe actuel, il vous faut un pistolet à système de découpe RS Graco. Vous constaterez que le pistolet à système de découpe RS Graco se paie de lui-même grâce aux économies de main-d'œuvre et à l'amélioration des temps de fonctionnement en production. Voilà comment :

Remplacement aisé et pratique des lames pour un temps de fonctionnement en production amélioré

La cartouche de lames du pistolet à système de découpe RS Graco apporte rapidité et praticité à la ligne de production. Les lames peuvent être échangées en moins d'une minute, directement sur la ligne de production. Plus d'arrêt de production pour changer de pistolets. Plus besoin d'emporter le pistolet jusqu'à l'établi. Les lames peuvent être remplacées rapidement sur la ligne de production. Le pistolet RS Graco réduit sensiblement les périodes d'arrêt dues à la maintenance des lames.

Aucun outil requis

Le couvercle du cutter de Graco est facile à déposer et ne nécessite aucun outil. Il en va de même des lames.

Moins de risques de coupure

Les anciens cutters comprenaient des lames de rasoir qui devaient être remplacées individuellement. Avec la nouvelle cartouche de lames de Graco, il suffit d'enlever l'ensemble de la cartouche de lames utilisée et d'en insérer une nouvelle. Une opération nettement plus rapide, et moins de risques de se couper.

Frais de main-d'œuvre réduits

Certains ateliers possèdent un technicien de maintenance des pistolets spécialisé dont la seule fonction est de remplacer les lames dans les pistolets de système de découpe. Grâce à la conception simple novatrice du pistolet RS de Graco, cela n'est plus nécessaire.

Prenez le temps d'y réfléchir : quel est le coût réel et le temps consacré en vos installations au remplacement des lames sur votre pistolet à système de découpe actuel ? Faites le compte : arrêter la ligne de production, prendre les outils pour enlever le couvercle et la roulette, apporter la molette à l'atelier, enlever les lames... cela commence à faire beaucoup.

Rien que les économies réalisées sur la main-d'œuvre sur le pistolet RS Graco vous apporteront un solide retour sur investissement. Utilisez l'outil RSI ci-dessous pour déterminer les économies à réaliser dans votre atelier.

ÉCONOMIES DE MAIN-D'ŒUVRE (y compris le coût des lames)	EXEMPLE D'ESTIMATION			ESTIMATION EFFECTIVE	
	Pistolet de la concurrence Type	Pistolet avec système de découpe RS Graco	Formula	Pistolet avec système de découpe Actuel	Pistolet avec système de découpe RS Graco
Taux horaire de la main-d'œuvre	30,00	30,00	A	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temps de remplacement des lames (h)	0,25	0,0083	B	<input type="text"/>	0,0083
Prix des lames (4 lames)	1,00	5,00	C	<input type="text"/>	5,00
Coût journalier main-d'œuvre et lames	8.50	5,25	$D = (A \times B) + C$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de postes chaque jour	1	1	E	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de fois où les lames sont remplacées par poste	1	1	F	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de fois où les lames sont remplacées chaque semaine (hypothèse d'une semaine de travail de 5 jours)	5	5	$G = E \times F \times 5$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coût hebdomadaire	42,50	26,25	$H = D \times G$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coût annuel à 50 semaines/an	2 125,00	1 313,00	$I = H \times 50$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ÉCONOMIES RÉALISÉES SUR LA MAIN-D'ŒUVRE ET LES PIÈCES	912			<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ce Calculateur RSI fournit uniquement une estimation des économies. Les prix des pièces et le temps nécessaire au remplacement des lames sont de simples estimations. Les économies générées par cet outil RSI ne sont pas garanties. Les résultats réels dépendent de l'équipement, des produits et des conditions au sein de l'usine.

Caractéristiques techniques

Débit d'air minimum 6,8 bars

Gel à mélange interne.....	0,354 m ³ par minute (12,5 scfm)
Système de découpe à mélange interne.....	0,064 m ³ par minute (2,25 scfm)
Mélange externe.....	0,06 m ³ par minute (2,0 scfm)
Cutter :.....	0,467 m ³ par minute (16,5 scfm)

Pression d'air maximum 8,7 bars, 0,87 MPa

Poids

Gel à mélange interne :.....	1,05 kg
Système de découpe à mélange interne.....	1,12 kg
Gel à mélange externe.....	0,94 kg
Systèmes de découpe à mélange externe.....	1,04 kg
Cutter.....	0,91 kg

Manuel (pistolets et cutter)..... 3A0232

Comment lire un numéro de buse de pulvérisation composite

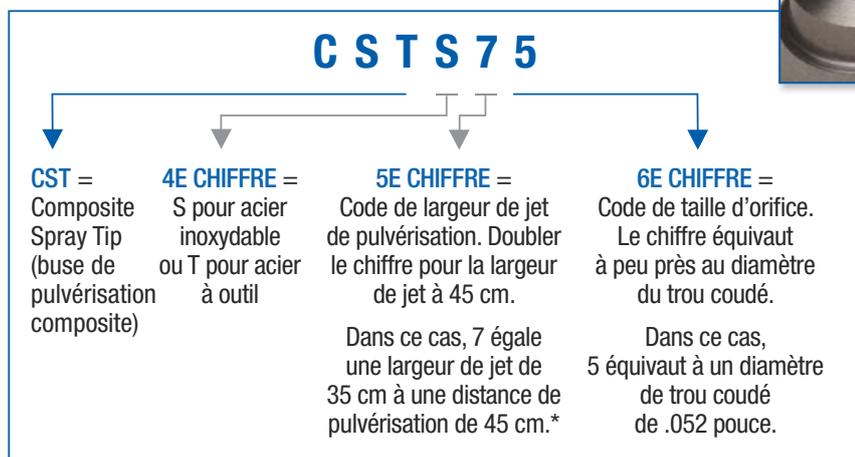


EXEMPLE

Buses de pulvérisation composites airless

Référence		
CST215	CST223	CST343
CST415	CST423	CST443
CST217	CST523	CST543
CST417	CST427	CST351
CST517	CST527	CST451
CST219	CST231	CST551
CST419	CST431	CST651
CST519	CST531	CST461
CST221	CST235	CST561
CST421	CST435	CST661
CST521	CST535	CST471

Comment lire la référence d'une buse d'injection



EXEMPLE

Buses de pulvérisation composites d'injection

Référence		
CSTS42	CSTS64	CSTS75
CSTS73	CSTS74	CSTS56
CSTS34	CSTS84	CSTS66
CSTS44	CSTS55	CSTS57
CSTS54	CSTS65	CSTT57

* La dimension du jet variera en fonction des changements de pression, de viscosité et de température.



Pistolets

- 258853 Pistolet pour enduit gélifié, mélange interne à buse CST521
- 258840 Pistolet pour enduit gélifié, mélange externe à buse CST521
- 258854 Pistolet à système de découpe, mélange interne à buse CST443, sans cutter
- 258852 Pistolet à système de découpe, mélange externe avec buse CST443 tip, sans cutter
- 258970 Pistolet à système de découpe à mélange externe à buse CST443, avec cutter
- 258971 Pistolet à système de découpe à mélange interne à buse CST443, avec cutter
- 24E512 Cutter
- 24E448 Kit cartouche 4 lames
- 24F602 Kit cartouche 6 lames
- 24E449 Kit cartouche 8 lames
- 257754 Kit adaptateur pour flexible

Kits de réparation pour pistolet

- 24E415 Kit raccord ensemble AAC solvant
- 24E416 Kit ensemble fixation pointeau
- 24E417 Ensemble pointeau complet
- 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 cutter
- 24E423 clapet anti-retour catalyseur
- 24E424 Kit boîtier 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
- 16C300 Kit malaxeur interne
- 24E446 Kit clapet anti-retour externe tête frontale
- 24E447 Kit de réparation clapet anti-retour externe tête frontale

Ensembles de tête

- 24E426 Kit tête frontale mélange externe horizontal
- 24E427 Kit tête frontale mélange externe vertical
- 24E442 Kit tête frontale mélange interne horizontal/vertical



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est un des leaders mondiaux dans le domaine des composants et des systèmes de transfert des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, mesurer, réguler, distribuer et appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers destinés à la lubrification de véhicules automobiles et aux équipements industriels.

La réussite de la société repose sur un engagement inébranlable dans l'excellence technique, une fabrication de classe internationale et un service clients 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 fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par pulvérisation, l'application d'enduits de protection, la circulation de peinture, la lubrification et la distribution de mastics et de colles ainsi que des équipements d'application motorisés pour le génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut 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

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

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
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, 200233
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
Inde 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.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Corée 431-060
Tél. : 82 31 476 9400
Fax : 82 31 476 9801

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produites 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

©2011 Graco Inc. 340712F Rév. A 02/11 Imprimé en Europe.
Les autres noms ou marques de fabrique cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.