



Switch™ Pistolet 3D

Applicateur rotatif de distribution



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

Applicateur tournant pour applications d'étanchéité robotisées.

Le pistolet Switch 3D de Graco est un applicateur léger à haute pression conçu pour les applications robotisées de précision. La tête de l'applicateur est équipée d'une fonction rotative, elle peut ainsi tourner indépendamment des câbles et des tuyaux pour éviter les enchevêtrements. La tête de l'applicateur bénéficie de trois buses configurables pour permettre la distribution de produit dans des angles difficiles, améliorer l'efficacité de la distribution et réduire les temps de cycle de votre processus.

Compatible et léger

Pour une adaptation simple à différents robots

Entrées de produit

Pour la distribution d'un ou deux produits à composant unique séparés

Électrovanne externe

Pour une maintenance facile

Long corps central

Pour une utilisation facile dans les espaces confinés

Corps en aluminium

Pour un applicateur léger

Tête avec applicateur rotatif indépendant

Pour éviter les enchevêtrements de tuyaux et de câbles

Têtes avec trois buses

Pour une compatibilité avec différentes orientations d'angles et directions de distribution

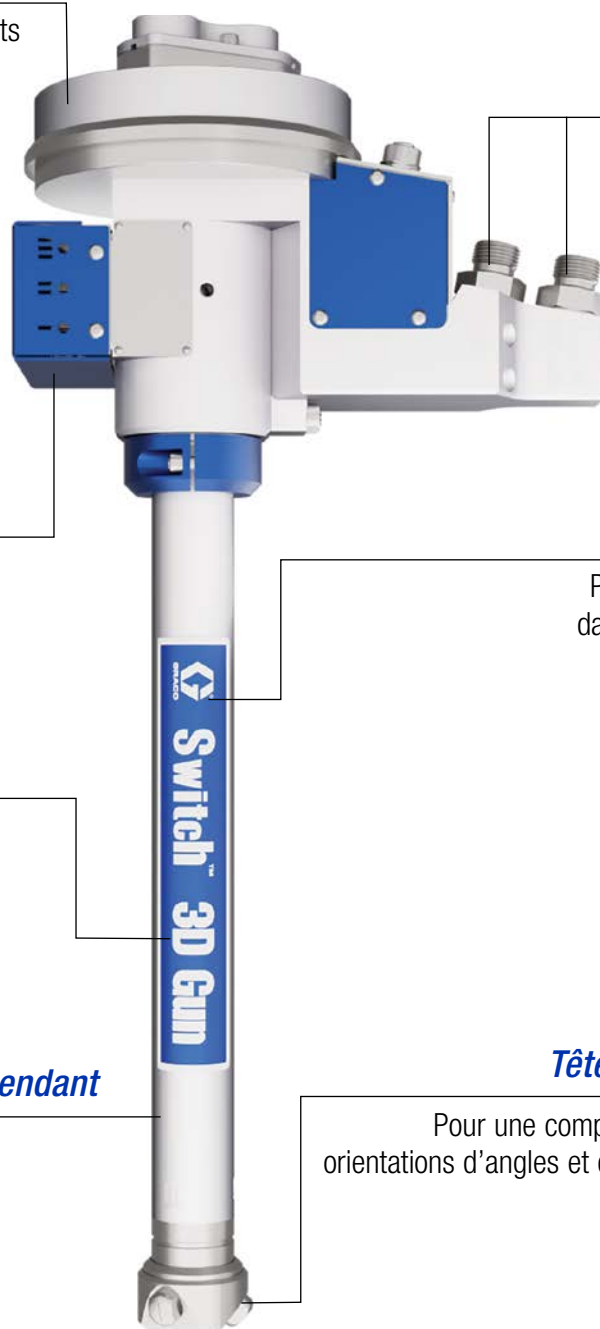


Image : Switch Pistolet 3D pour applications d'étanchéité

Grâce à sa flexibilité, le pistolet 3D Switch est conçu pour diverses applications telles que :

- Revêtement de dessous de caisse (UBC)
- Étanchéité de dessous de caisse (UBS)
- Étanchéité
- Étanchéité intérieure (ISS)
- Étanchéité/Collage des sertis (HEM)
- Application de produit insonorisant liquide (LASD)

Électrovanne externe

Pour une maintenance facile

Entrée unique

Pour un seul produit à composant unique

Long corps central

Pour une utilisation facile dans les espaces confinés

Construction en acier inoxydable

Pour des applications à durabilité élevée

Tête avec applicateur rotatif indépendant

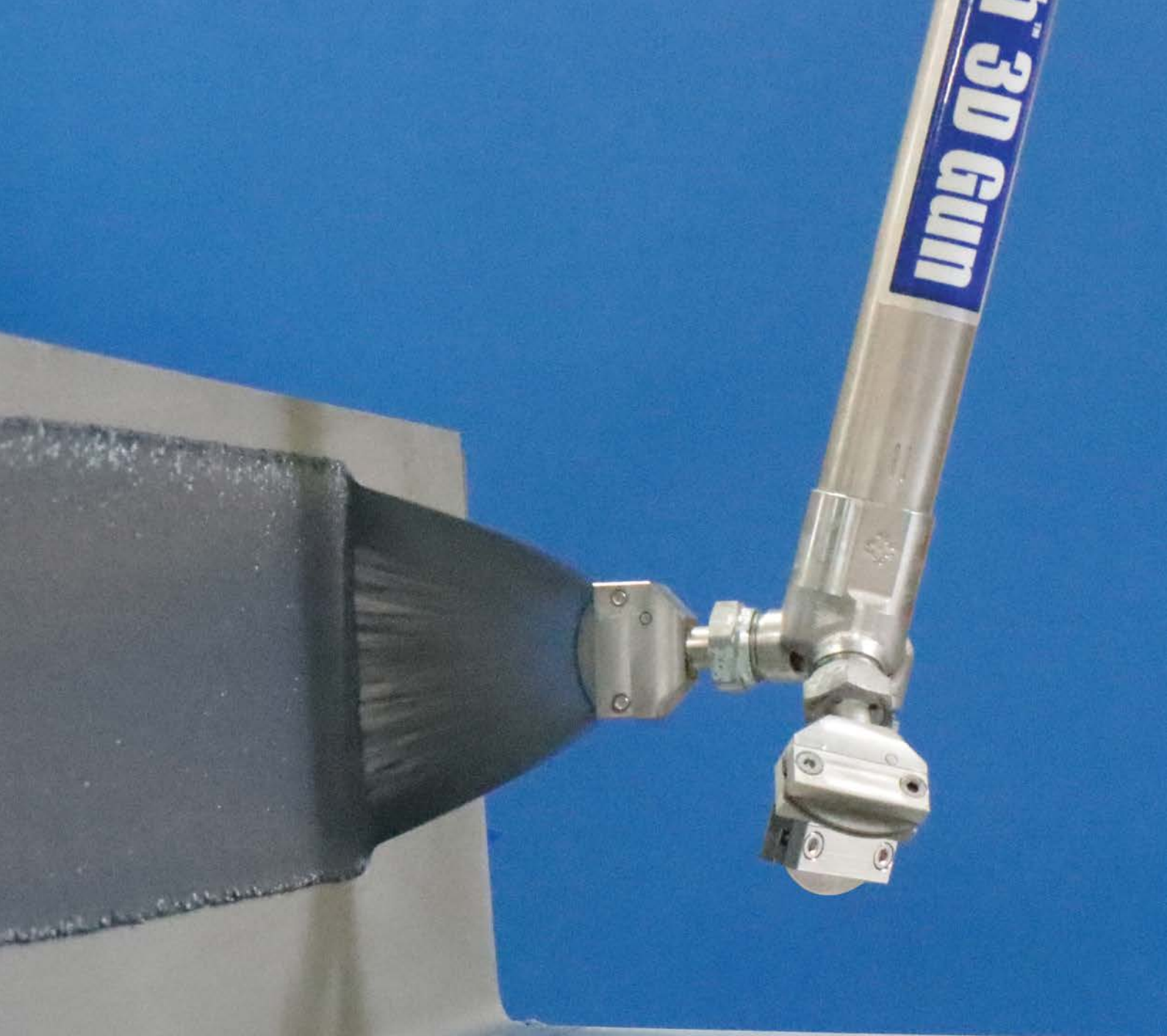
Pour éviter les enchevêtrements de tuyaux et de câbles

Têtes avec buse pour LASD

Pour une application rapide de LASD



Image : Pistolet Switch 3D pour applications de LASD



COMPOSANTS À DURABILITÉ
ÉLEVÉE POUR UNE RÉDUCTION
DES TEMPS D'ARRÊT ET
DES COÛTS DE MAINTENANCE
LORS DES FONCTIONNEMENTS
À VITESSE ÉLEVÉE

Spécifications techniques

Référence	Système métrique	Système impérial
Pression de service maximum du fluide	231 bars (23,1 MPa)	3 350 psi
Température maximum du fluide	80 °C	176° F
Pression d'air minimum	5,5 bars (0,55 MPa)	80 psi
Pression d'air maximum	8 bars (0,8 MPa)	116 psi
Longueur	Varie selon le type de buse ; maximum : 516 mm/20,16 po.	
Hauteur de raccord tournant	150 mm	6 po.
Disposition de montage	Bride de montage du robot	
Entrée d'air	8 mm	0,3 po.
Type d'électrovanne	Mono stable port 3/2	
Tension	24 V CC	
Poids	10,1 lb	
Exigence de couple de serrage		
Vis M 2,5	0,8 N•m	7,1 po.-lb
Vis M 3	1,35 N•m	12 po.-lb
Vis M 4	3,3 N•m	29,2 po.-lb
Vis M 5	6,5 N•m	57,5 po.-lb
Vis M 6	11,1 N•m	98,2 po.-lb
Vis M 8	26,6 N•m	235,4 po.-lb
1/2 po. BSPP, mamelon	20,34 N•m	15 pi.-lb
3/8 po. BSPP, mamelon	41-48 N•m	30-35 pi.-lb
(901) ÉCROU, fixation	20,34 N•m	15 pi.-lb
(101) ÉCROU, ridoir, verrouillage	101,69 N•m	75 pi.-lb
Capteurs	11,3 N•m	100 po.-lb
Charge de rotation normale de l'arbre		
0 bar	7,3 N•m	65 po.-lb
100 bars	9 - 12,43 N•m	79,7 - 110 po.-lb
200 bars	12 - 15,25 N•m	106,2 - 135 po.-lb
Pièces en contact avec le produit		
17V558, 17V559, 17V561, 17V562, 17V563, 17V564, 17V565, 17V567	PE UHMW, acier inoxydable, aluminium, carbure de tungstène, acétal, FKM, PTFE	
25T991, 25T992, 25T993, 25T994, 25T995, 25T996	PE UHMW, acier inoxydable, carbure de tungstène, acétal, FKM PTFE, uréthane	

Références de commande

Référence	Construction	Angles de buse	Options de branchement du matériel	Capteurs
17V558	Aluminium pour scellants	0 45 75	Un produit avec recirculation	Pas de capteurs
17V559	Aluminium pour scellants	0 45 75	Un produit avec recirculation	Capteur de température
17V561	Aluminium pour scellants	0 45 75	Un produit avec recirculation	Capteur de température Capteur de pression
17V562	Aluminium pour scellants	0 45 75	Deux produits sans recirculation	Pas de capteurs
17V563	Aluminium pour scellants	0 45 75	Deux produits sans recirculation	Deux capteurs de température
17V564	Aluminium pour scellants	0 45 75	Un produit sans recirculation avec une entrée	Pas de capteurs
17V565	Aluminium pour scellants	0 45 75	Un produit sans recirculation avec une entrée	Capteur de température
17V567	Aluminium pour scellants	0 45 75	Un produit sans recirculation avec une entrée	Capteur de température Capteur de pression
25T991	Acier inox pour LASD	0 45 75	Un produit sans recirculation avec une entrée	Pas de capteurs
25T992	Acier inox pour LASD	0 45 75	Un produit sans recirculation avec une entrée	Capteur de température
25T993	Acier inox pour LASD	0 45 75	Un produit sans recirculation avec une entrée	Capteur de température Capteur de pression
25T994	Acier inox pour LASD	0 45 90	Un produit sans recirculation avec une entrée	Pas de capteurs
25T995	Acier inox pour LASD	0 45 90	Un produit sans recirculation avec une entrée	Capteur de température
25T996	Acier inox pour LASD	0 45 90	Un produit sans recirculation avec une entrée	Capteur de température Capteur de pression

Guide de sélection des buses



Buse d'extrusion à fente

Pour étanchéité



Buse spatule

Pour LASD à haut débit



Buse de pulvérisation airless

*Pour LASD à bas débit,
UBC à moyen débit, anti-éclat
et autres applications*



Kit d'adaptateur

*Pour uncompatibilité
avec différentes buses*

Références de commande

Kits de buse

Référence	Type	Largeur mm (po.)	Longueur mm (po.)
17V669	Scellant	0,012 (0,012)	7 (0,27)
17V670	Scellant	0,012 (0,012)	8 (0,31)
17V671	Scellant	0,012 (0,012)	9 (0,35)
17V672	Scellant	0,012 (0,012)	10 (0,39)
17V673	Scellant	0,38 (0,015)	8 (0,31)
17V674	Scellant	0,38 (0,015)	9 (0,35)
17V675	Scellant	0,38 (0,015)	10 (0,39)
17V676	Scellant	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)

Kits d'assemblage pour plaque de buse LASD

Référence	Largeur de fente mm (po.)	Longueur de fente mm (po.)
25U331	10,16 (0,400)	35 (1,3)
25U332	12,70 (0,500)	35 (1,3)

Kits

Référence	Description	Compatibilité du pistolet
25U338	Kit d'adaptateur pour jet de pulvérisation	Acier inox uniquement
25U332	Kit pour LASD 0,4 mm	Acier inox uniquement
25U330	Kit pointeau d'arrêt	Acier inox uniquement
25U329	Kit de joints et de roulements	Acier inox uniquement
15N265	Kit de câble 8 broches	Aluminium et acier inox
17V857	Kit de câble 5 broches	Aluminium et acier inox
25T485	Kit d'entretien pour électrovannes	Aluminium et acier inox
25U328	Kit d'entretien annuel pour reconstruction d'étanchéité complète	Acier inox uniquement
25T484	Kit d'entretien annuel pour reconstruction d'étanchéité complète	Aluminium uniquement
25T486	Kit boîtier pour cylindre pneumatique	Aluminium et acier inox
25T487	Kit arbre de vanne	Aluminium et acier inox
25T488	Kit joints de roulements	Aluminium et acier inox
25T489	Outil pour montage joints	Aluminium et acier inox
17V972	Outil pour montage siège	Aluminium et acier inox
17V859	Kit d'outils	Aluminium et acier inox



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de traitement 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, et les installations commerciales et industrielles.

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, une fabrication de classe mondiale et un service client 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 projection, à l'application de revêtement de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application 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

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 BV
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

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

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 : 911244354001

JAPON

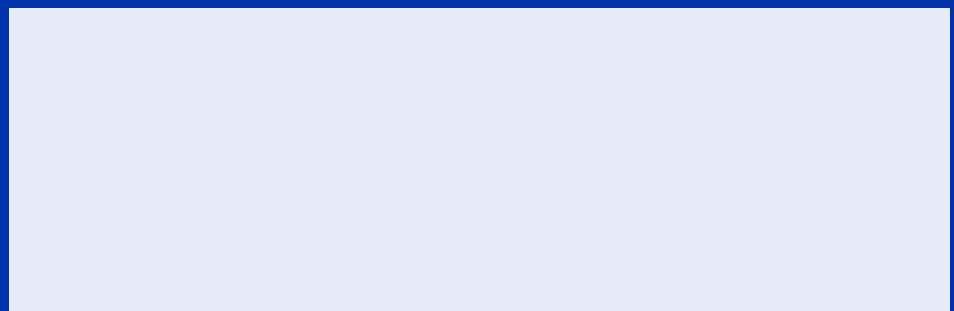
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japon 2240025
Tél. : 81 45 593 7300
Fax : 81 45 593 7301

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

Tél. : +32 89 770 700
FAX : +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM