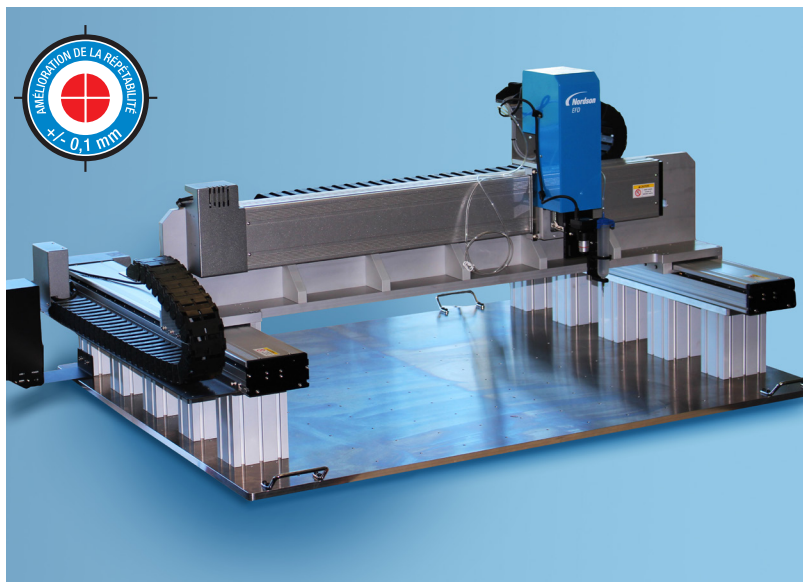


# Systèmes de Dosage Automatisés Séries GV

Un robot portique avec caméra pour des applications précises de fluides



La série GV assure une précision de positionnement dimensionnel et une répétabilité des déposes inégalées.

Les systèmes de dosage automatisés guidés par la vision de la série GV de Nordson EFD offrent une solution d'automatisation facile pour les applications de fluides précises.

Le logiciel DispenseMotion™, associé à une caméra de vision CCD intelligente, permet aux systèmes d'être rapidement mis en place et facilement programmés.

Le contrôle tridimensionnel des mouvements offre une programmation aisée des points, des lignes, des cordons, des cercles, des arcs et des courbes complexes.

La série GV est particulièrement adaptée pour la dépose précise de fluides sur des substrats qui nécessitent des enveloppes de travail étendues sans compromettre la répétabilité.

Cette série peut fonctionner indépendamment comme système autonome ou comme élément clé d'une solution automatisée, et seconde facilement aux tables rotatives et aux lignes de montage alimentées par convoyeur.

## Caractéristiques

- Programmation et réglages simplifiés avec le logiciel DispenseMotion de Nordson EFD
- Caméra CCD intelligente
- Véritable contrôle tridimensionnel des mouvements
- Surface de travail jusqu'à 800 mm x 800 mm
- Poids illimité des pièces à usiner

## Avantages

- Précision du positionnement dimensionnel et répétabilité de la dépose, inégalées sur le marché
- Le poids illimité de la pièce offre un large éventail d'applications de dosage
- Simplifie la formation des opérateurs
- Intégration aisée dans tout processus de fabrication
- Réduction des coûts de production, de possession et de fluide
- Idéal pour une automatisation sur des convoyeurs linéaires



Plus d'infos

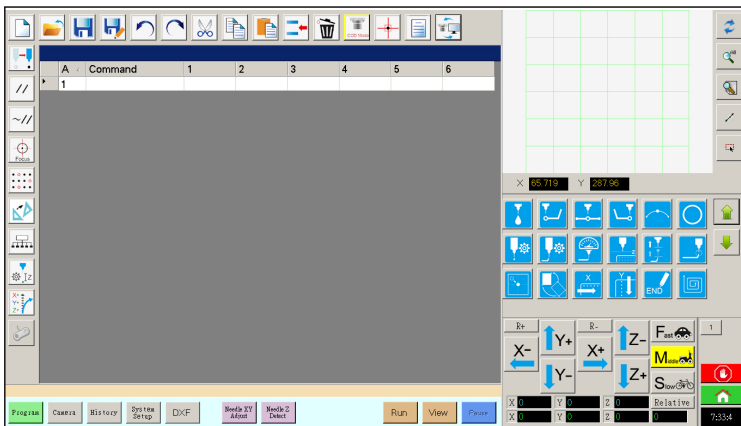
**Nordson**  
EFD

## Caractéristiques Techniques

Item / Modèle	G8V
Réf. (réhausse de 150 mm)	7363648
Nombre d'axes	3
Surface de travail max. (X / Y / Z)	800 / 800 / 100 mm
Poids supporté (outil)	8 kg
Poids	181,5 kg
Dimensions	1 489L x 534H x 1 160P mm
Vitesse maximale (XY / Z)*	800 / 320 mm/s
Système d'entraînement	Axes XY : Servo moteur Axe Z : Moteur micro pas à 5 phases
Capacité de mémoire	Stockage PC
E/S universelles	8 entrées / 8 sorties (16 / 16 en option)
Entrée AC (vers le bloc d'alimentation)	220 VAC (±10%), 50/60 Hz, 10 A maximum, 420 W
Répétabilité**	±0,1 mm/axe
Vision	Caméra CCD intelligente
Logiciel DispenseMotion	Inclus
Détection de l'aiguille	Détecteur d'aiguille (en option)
Détection de la hauteur	Mécanique (en option)
Certifications	CE, UKCA, RoHS, WEEE, RoHS de Chine
Garantie	Limitée à 1 an

\*La vitesse de déplacement réelle dépend de la trajectoire de dépose et des charges utiles de la pièce / de l'outil.

\*\*Les résultats de répétabilité peuvent varier en fonction de la méthode de mesure.



Le logiciel DispenseMotion avec système de vision facilite la programmation.

## Évaluation gratuite des process

Contactez Nordson EFD pour configurer un système de dosage automatisé qui répond à vos besoins spécifiques, avec :

- Une expertise technique gratuite de votre application par des spécialistes qualifiés du dosage de fluide
- La possibilité de réaliser des échantillons produit pour évaluation et qualification avant achat

## Vision intelligente

- Répétabilité précise grâce à la caméra CCD intelligente
- Qualité des produits et rendements plus élevés

Les systèmes de la série GV sont dotés d'une caméra CCD qui convertit les pixels en valeurs numériques pour fournir des images précises haute résolution. Le logiciel confirme la présence et le positionnement des pièces et ajuste automatiquement en cas de variations.

EFD

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez [www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr).

**France, Dosage 2000**  
+33 (0) 1 30 82 68 69  
EFDEU-South@nordson.com

**Suisse**  
+41 (0) 81 723 47 47; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

**Benelux**  
00800 7001 7001; [EFDEU-North@nordson.com](mailto:EFDEU-North@nordson.com)

**Canada**  
800-556-3484; [canada@nordsonefd.com](mailto:canada@nordsonefd.com)

**Global**  
+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2025 Nordson Corporation v101725