

Tables Robotisées de Dosage Série RV

Une automatisation 4 axes simplifiée, assistée par caméra, pour des applications précises de fluides



Le logiciel propriétaire DispenseMotion de la série RV permet une automatisation 4 axes plus intuitive.



La caméra CCD intelligente vérifie la présence et l'orientation des pièces.

Les tables robotisées Série RV de Nordson EFD sont configurées pour des dépôts précis de fluides à l'aide des seringues et des systèmes de valves Nordson EFD.

Grâce au logiciel dédié DispenseMotion™ et à une caméra CCD intelligente intégrée, les tables robotisées Nordson EFD sont rapides à installer et faciles à programmer. Un véritable contrôle de mouvement en trois dimensions permet une programmation facile de points, cordons, cercles, arcs, et autres motifs sur divers plans. Le quatrième axe permet de déposer sous tous les angles sur une rotation de 360°.

La Série RV dispose également d'un point unique d'étalonnage pour le réajustement de l'aiguille et assure une répétabilité de dépôt de +/- 8 µm.

Les dimensions des plateformes vont de 300 x 300 mm à 620 x 500 mm et sont idéales pour des applications de dosage par lots ou des applications complexes.

La Série RV peut fonctionner en tant que système autonome ou en tant que partie d'une solution automatisée et s'intègre facilement à des convoyeurs linéaires, des tables tournantes ou des lignes de montage.

Caractéristiques

- Programmation et réglages simplifiés grâce au logiciel de pointe DispenseMotion de Nordson EFD
- Programmation facilitée par la prévisualisation sur écran de la trajectoire de dépôt
- Réglage de l'offset simplifié pour le calibrage de l'aiguille/caméra et de l'aiguille/pièce grâce au logiciel DispenseMotion
- Repositionneur d'aiguille intégré pour faciliter l'alignement lors du changement d'aiguille
- Importation aisée de fichiers USB
- Rotation de 360° pour des dépôts aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur des pièces
- Mouvement simultané en X et Y pendant la rotation R pour une programmation exacte des points de dépôt

Avantages

- Précision du placement et répétabilité des dépôts, ce qui se fait de mieux sur le marché
- Cycle rapide et durée de traitement des lots raccourcie
- Facile à installer et rapide à programmer
- Intégration aisée dans tout processus de fabrication
- Réduit les coûts de production, de possession et de fluide



Plus d'infos

Nordson
EFD

Caractéristiques Techniques Séries RV

Item / Modèle	R3V	R4V	R6V
Réf. (robot avec caméra fixe)	7363556	7363557	7363558
Réf. Europe (robot avec caméra fixe)	7363572	7363573	7363574
Nombre d'axes	4		
Surface de travail maximum (X / Y / Z / R°)	300 / 300 / 150 mm / ± 999°	400 / 400 / 150 mm / ± 999°	620 x 500 x 150 mm / ± 999°
Poids supporté (pièce)	10 kg		
Poids supporté (outil)	3 kg		
Vitesse maximale (XY / Z)*	500 / 320 mm/s		
Vitesse maximale (R°)*	720°/s		
Poids	49,618 kg	54,618 kg	60,618 kg
Dimensions	645L x 914H x 552P mm	745L x 914H x 652P mm	965L x 914H x 752P mm
Système d'entraînement	Moteur micro pas à 3 phases		
Capacité de mémoire	Stockage PC		
E/S universelles	8 entrées / 8 sorties (16 / 16 en option)		
Bloc d'alimentation	Commutation automatique, 100–240VAC, 320 W		
Répétabilité (XY / Z)**	±0,008 mm/axes		
Répétabilité (R°)**	± 0,005°		
Vision	Caméra CCD intelligente		
Logiciel DispenseMotion	Inclus		
Détection de l'aiguille/ Alignement de l'aiguille	En option		
Certifications	CE, UKCA, RoHS, WEEE, RoHS de Chine		
Garantie	1 an		

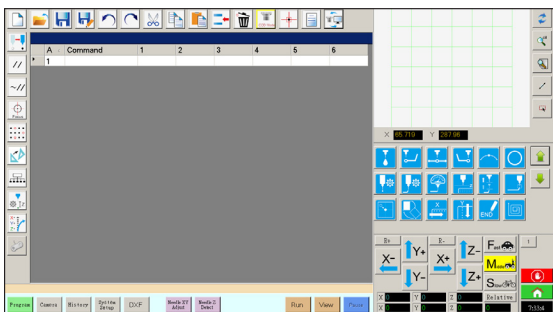
*La vitesse de déplacement réelle dépend de la trajectoire de dépose et des charges utiles de la pièce / de l'outil.

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

Vision Intelligente

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

Tous les systèmes de la Série RV sont équipés 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.



Le logiciel DispenseMotion facilite la programmation.



EFD

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 une évaluation et une qualification avant l'achat

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez 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

Benelux
00800 7001 7001; EFDEU-North@nordson.com

Canada
800-556-3484; canada@nordsonefd.com

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v110624