

# Robots de Dosage Multi-axes - Applications en Ligne

Adhésifs Conformal Coatings Cyanoacrylates Graisses Peintures Réactifs Joints Pâtes à Souder



Les Robots de Dosage Multi-axes SCARA de Nordson EFD apportent la flexibilité de travailler comme systèmes autonomes ou comme composants clés d'une solution automatisée de dosage.

Les connexions E/S préconfigurées permettent une intégration facile d'une seringue ou d'un système de valve de dosage Nordson EFD alors que le séquenceur intégré simplifie l'installation de bras de dosage sur des systèmes de transfert en ligne, sur des tables rotatives ou sur des lignes d'assemblage de palettes.

## Caractéristiques

- Facile à programmer – un logiciel dédié de dosage évite l'utilisation d'un langage de programmation complexe
- Interface programmable via un boîtier de commande ou un PC (logiciels de téléchargement de Dosage et CAD inclus)
- Taille compacte et séquenceur intégré permettant une intégration facile sur des lignes d'assemblage automatisées
- Unités robustes et fiables
- Compatible avec toutes les seringues et systèmes de valves de dosage et de jetting Nordson EFD
- Idéal pour des opérations en mode autonome et automatisé
- Evaluation des applications et conseils gratuits de spécialistes qualifiés et expérimentés
- Possibilité de réaliser des échantillons produit avant l'achat

## Bénéfices

- Déposes produit précises et répétables
- Rendement de production supérieur
- Meilleure qualité et fiabilité produit
- Solution de dosage facile et immédiate pour des applications en ligne
- Automatisation économique

## Applications (3 & 4 D)

- Points
- Lignes
- Potting
- Dam & Filling
- Underfilling
- Encapsulation
- Étanchéité
- Revêtement
- Jetting

**dosage**  
**2000**  
Filiale de Nordson EFD LLC

[www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr) [dosageinfo@nordsonefd.com](mailto:dosageinfo@nordsonefd.com)

France +33 (0)1 30 82 68 69 Benelux +31 (0) 43 407 7213 Suisse +41 (0)81 723 47 47 Canada 800.556.3484  
Les services et les points de vente des systèmes de dosage Nordson EFD sont présents dans le monde entier

**Nordson**  
**EFD**

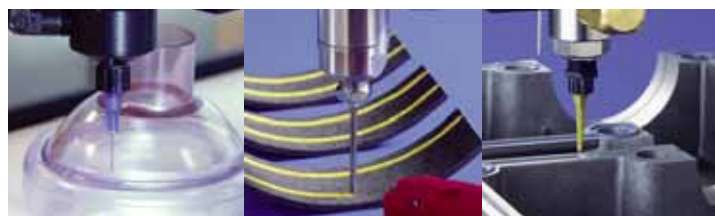
# Robots de Dosage Multi-axes - Applications en Ligne



Facile à programmer et à mettre en place, le robot de dosage multi-axe SCARA de Nordson EFD est idéal pour une utilisation avec des convoyeurs ou pour des produits lourds ou volumineux.

- Faible encombrement** Structure compacte « tout-en-un » avec unité de contrôle intégrée
- Economie d'énergie** Une fonction écologique minimise la consommation électrique
- Mouvement souple** Moteur à impulsion et contrôle de commande à micro-pas
- Interface flexible** (3) RS-232C (un pour PC)  
(1) RS-422C pour le boîtier de commande (2) E/S
- Apprentissage simple** Logiciel permettant à l'utilisateur "d'enseigner" facilement au robot ou de créer des programmes originaux
- Mémoire étendue** Jusqu'à 255 programmes et 30 000 points
- Séquenceur simple** Fonctions intégrées séquenceur simple indépendantes, permet jusqu'à 1000 pas

	CARACTÉRISTIQUES	
<b>Fonctions</b>	4400	
Champs d'opération	X/Y	J1(90°)+J2(150°) @440 mm
	Z	100 mm
	R	360°
Poids supporté	na	
Poids de l'outil	5 kg	
Vitesse Maxi.	1300 mm/s à charge maxi	
Poids de l'unité	41 kg	
Dimensions	Largeur	290 mm
	Profondeur	858 mm
	Hauteur	MAX 840 mm
Système de déplacement	Moteur pas-à-pas à 5 phases	
Capacité Programmes	255	
Capacité Points	30,000	
E/S Utilisation Générale	25 Entrées/25 Sorties	
Communications Externes	RS232C 3 Ch	
Méthode de déplacement	PTP et CP	
Contrôleur Dépose	Externe	
Consommation	200VA	
Source d'alimentation	Multi-voltage	



## Modèles

SR4403 7012481 SCARA, 3 axes  
SR4404 7012482 SCARA, 4 axes

## Tables Robotisées de Dosage

Nordson EFD offre également une gamme complète de tables robotisées de dosage pour des placements précis et des déposes constantes avec des seringues ou des systèmes de valve Nordson EFD. Zone de travail de 200 mm x 200 mm jusqu'à 500 mm x 500 mm pour des solutions de process en lot et des applications de dosage complexes.

France : +33 (0)1 30 82 68 69  
Benelux : +31 (0) 43 407 7213  
Suisse : +41 (0)81 723 47 47  
Canada : 800.556.3484 ou +1.401.431.7000  
[www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr)

