

Contrôleur Spectra™ Link

Plateforme modulaire pour le contrôle de précision des schémas de dépose d'adhésifs

Économisez de l'adhésif et exploitez facilement toutes les solutions Nordson à partir d'une interface utilisateur unique et intuitive.

Caractéristiques

- Fonctionnement performant
- Qualité constante de l'adhésif déposé
- Intégration facile dans la machine mère
- Apprentissage intuitif, temps de formation de l'opérateur réduite
- Diagnostics détaillés
- Protection renforcée des circuits E/S
- Plusieurs options de connectivité avec les automates
- Affichage des conseils de dépannage sur l'écran
- Sécurisation du système avec protection par mot de passe

Amélioration de la connectivité

Le contrôleur de schémas de dépose Spectra Link permet d'économiser de l'adhésif tout en optimisant la qualité de vos emballages.

Ce contrôleur intelligent réduit le temps d'apprentissage et de formation pour exploiter plusieurs lignes avec des ressources humaines limitées.

Intégrez facilement le contrôleur avec l'automate de la machine mère ou en utilisant l'écosystème BBconn de Nordson. Le système BBconn permet de faire fonctionner facilement tous les systèmes de dépose d'adhésifs Nordson soit à partir d'une IHM Tactile unique, ou à distance via vos objets connectés. Vous pouvez ainsi superviser facilement votre ligne où que vous soyez.

La conception modulaire du Spectra Link favorise une intégration dans votre machine. L'écran tactile et le contrôleur peuvent être installés séparément, pour améliorer la sécurité et l'accessibilité.



Précision et performance du schéma de dépose

La programmation des schémas de dépose à l'aide d'un écran tactile permet aux opérateurs de vérifier en temps réel leur cohérence avant leur mise en œuvre. Réduisez le temps de changement de produit grâce aux 50 programmes mémorisés.

La diversité des schémas de dépose permet une grande variété d'applications, avec jusqu'à huit entrées de déclenchement, huit canaux de sortie, une capacité de stockage de 50 programmes, 24 points par canal et une matrice de schémas, comprenant : pointillé, piqué, longueur aléatoire et miroir.

Sauvegardez facilement les paramètres du système pour les stocker en toute sécurité. Convertir un système asservi débit-vitesse de base temps en base distance pour des vitesses de ligne variables.. Ajoutez d'autres fonctionnalités comme la régulation de pression et la gestion par recettes à distance.

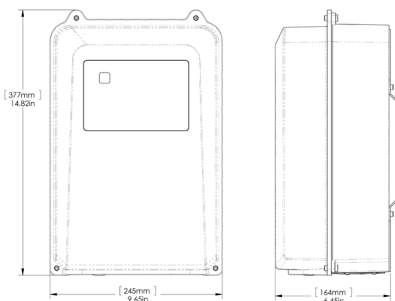
Caractéristiques

Configurations Standard du système	Mode Temps, Distance/Encodeur
Interface utilisateur	LCD tactile, wifi ou objets connectés, automate, IHM, PC avec navigateur internet
Canaux de contrôle indépendants	4 canaux, 24 points par canal (8 canaux avec le kit optionnel)
Entrées de déclenchement indépendantes	4 assignables indépendamment (NPN, PNP ou ligne pilote)
Résolution/Précision	1 mm ou 0.1 inch
Types de schémas	Normal, pointillés, longueur aléatoire, Schémas spéciaux en option avec License additionnelle. (EcoBead, longueur aléatoire miroir, longueur aléatoire pointillée, a utodot et continu)
Encodeurs	1 (quadrature ou impulsion, 24 VDC, 250 mA max.) 2 encodeurs avec kit optionnel de régulation de pression 2x (4-20 mA and 0-10 VDC)
De Régulation de Pression	2x (4-20 mA and 0-10 VDC)
Entrées/Sorties numériques	Sortie 'Prêt' (24 VDC, standard) System Disable Input (10-30 VDC, Standard) Carte E/S optionnelle ajoute : 8 entrées pour des choix de recettes à distance et la purge (10-30 VDC) 2 sorties pour les défauts et les alertes (24 VDC) 1 sortie arrêt machine(contact SPDT 240VAC, 2A Max) 1 sortie arrêt alimentation (contact SPDT 240VAC, 2A Max)
Intégration machine-mère	Ethernet IP, Profinet, et Modbus TCP pris en charge
Mémoire	Jusqu'à 50 recettess
Tension d'alimentation	100-240 VAC 1 Phase 50/60Hz, 1.7 Amp Maximum
Plage de Température ambiante ¹	0 à 50°C (0 à 122°F)
Enclosure Protection IP	IP54
Wifi	Accessible avec kit optionnel

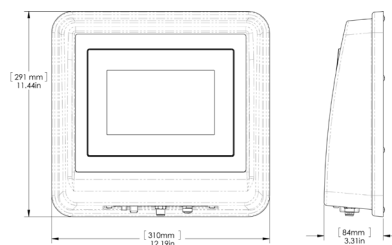
Dimensions

en. (mm)

Boîtier de contrôle



Écran tactile



UL/CUL