



SYSTÈME DE VERNISSAGE SELECTIF / DOSAGE AUTOMATISÉ

Delta 6

POLY DISPENSING SYSTEMS
S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L



Delta 6

Système de vernissage selectif / dosage automatisé

La Delta 6 est un nouveau système robotisé flexible de vernissage selectif / dosage, idéal pour le vernissage, le potting, le remplissage, les cordons... etc.

La Delta 6 est dotée d'un robot trois ou quatre axes robuste, adaptée à la production en série.

Tout en conservant les caractéristiques préférées des machines PVA précédentes, la Delta 6 a été conçue avec un design moins encombrant, une rigidité structurelle et un robot amélioré pour plus de robustesse et un accès plus facile.

La Delta 6 dispose de nombreuses options et caractéristiques intégrées, notamment :

- Répétabilité du robot de +/- 25 microns
- Mouvement à quatre axes optionnels servocommandés brevetés, avec inclinaison et rotation des valves
- Contrôle du processus en boucle fermée intégré au système
- Applications ou matériaux de dosage multiples dans une même machine
- PC embarqué pour un stockage illimité des programmes
- Environnement de programmation exclusif PathMaster®

Pour plus d'informations, veuillez contacter POLY DISPENSING SYSTEMS à l'adresse contact@polydispensing.com.

Caractéristiques du système

Conception du système robotisé

Servomoteurs CC sans balais en boucle fermée avec encodeurs optiques et glissières à vis à billes sur tous les axes

Zone de travail

1 Valve / Outil :
521 mm x 485 mm x 100 mm

Répétabilité XYZ

+/- 25 microns

Résolution

5 microns

Accélération maximale

0.6 g

Empreinte au sol

847 mm x 1136,9 mm x 1606 mm

Logiciel de programmation

Logiciel PathMaster® avec capacité d'importation et de programmation d'images hors ligne.

PathMaster® est une marque déposée de Precision Valve & Automation, Inc.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Delta 6

Systeme de vernissage selectif / dosage automatisé

La Delta 6 est idéale pour les applications de revêtement et de vernissage sélectif qui nécessitent un haut niveau de précision et de répétabilité sur des lignes de production à volume modéré à élevé. Il s'agit d'une plateforme robotisée en boucle fermée, dotée d'un codeur optique sur tous les axes.

Alimentation 220V, 50-60 Hz

Alimentation en air Air 80 psi sec, non lubrifié

Répétabilité XYZ : ±25 microns

Résolution : 5 microns

Vitesse du convoyeur : jusqu'à 24,4 m/min

Glissières à vis à billes de précision

Vitesse maximale (XYZ) : 670 mm/sec

Accélération maximale : 0.6 g

Capacité de charge utile : 11,36 kg

Caractéristiques standards :

Logiciel PathMaster® sous Windows

FastPath™

PC embarqué avec moniteur à écran plat

Pupitre d'apprentissage avec boule de commande tridimensionnelle

Port de communication USB

Système de vérification d'extraction d'air (systèmes de pulvérisation)

Caractéristiques optionnelles :

Mouvement servo sur le 4ème axe avec inclinaison et rotation des valves

Contrôle du flux de matériau en boucle fermée

Sélection du programme par code barres

Chauffage du fluide et ou de la valve

Caméra de programmation / controle qualité

Vision active avec correction XY

Chauffage du substrat - avec ou sans contact

Balance de précision pour controle du dosage

Convoyeur multizone

Options de convoyeur : Lever et localiser, goupille à trou traversant

Type de convoyeur : Bande plate ou chaîne

Largeur minimale du convoyeur : 50 mm

Largeur maximale du convoyeur : 500 mm

Flux de processus : Programmable de droite à gauche

Limite de poids : 2,26 kg (bande plate) 6,80 kg (chaîne)

Valves de distribution : FC100-MC, FCM100, SB300

Valve de jetting : JDX

Valves à vis sans fin : SV200, SVX

Pompes à cavité progressive : PCP, PDP

Options d'alimentation en matériau :

Seringue (1-55cc)

Alimentation par cartouche (6-20 oz)

Réservoir sous pression

Fûts, bacs de stockage

Option capteur de niveau bas



POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L

122 chemin de la Cavée - 78630 Orgeval • contact@polydispensing.com • Tel : + 33 (0)1 39 62 40 92
www.polydispensing.com

- DOCUMENT NON CONTRACTUEL -