

Système de marquage précis par pulvérisation MicroMark® encres de marquage peintures



“Le système MicroMark® est un système de marquage qui ne nécessite pratiquement aucune maintenance et facile à régler. C'est le système de marquage de toutes les nouvelles équilibrées que nous produisons.”

Schenck Turner Inc.

Le système de marquage par pulvérisation MM781-SYS MicroMark®, permet de réaliser des formes rondes et des bandes de 5 mm à 30 mm de large sans bavures.

Une temporisation programmable de l'air d'atomisation après chaque cycle de pulvérisation maintient la buse de pulvérisation propre et réduit ainsi l'entretien et les temps d'arrêt de production.

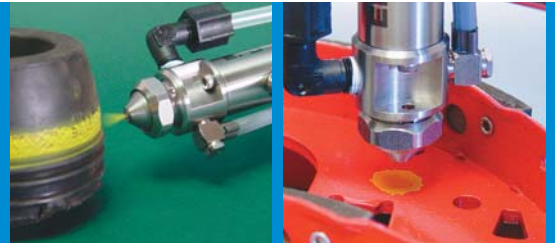
Ce système compact peut être utilisé pour créer un code couleur pour des composants identiques, indiquer les défauts ou différencier les tests de la production. Il peut être activé manuellement, ou relié à d'autres systèmes pour procéder à des marquages à des intervalles programmés ou à réception d'un signal.



Caractéristiques

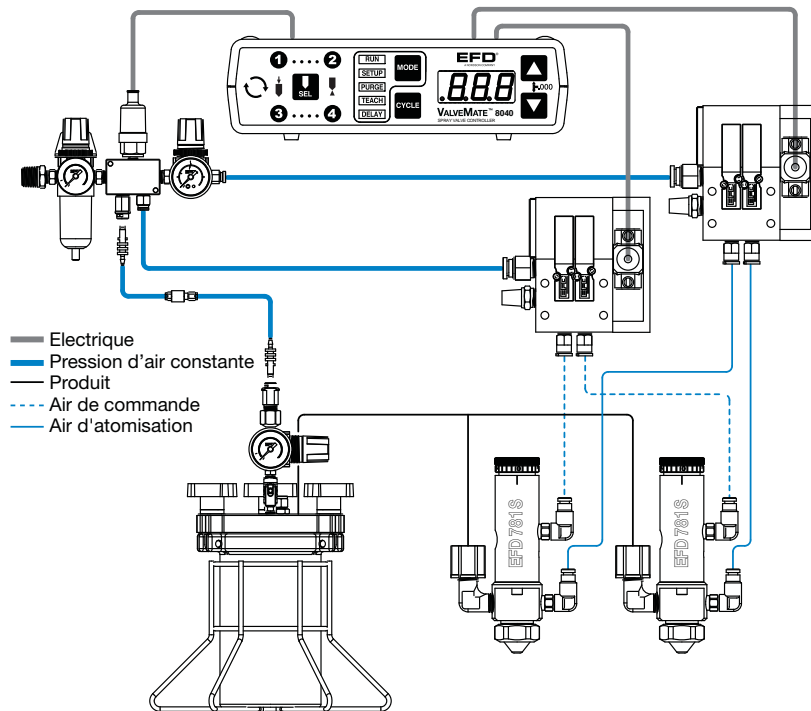
- Pas d'engorgement, ni de goutte ni de séchage
- Pas de manques de produit
- **Répétitivité des dimensions et des formes**
- Cadence : plus de 400 cycles / minute
- Pas de brouillards ni de bavures
- Système nécessitant très peu de maintenance

Système de marquage par pulvérisation MicroMark®



Le système MM781-SS complet comprend la valve de dosage 781S-28, le contrôleur de valve ValveMate™ 8040 et un réservoir de fluide pressurisé 615DLT.

Des conseils techniques de spécialistes et des normes de qualité supérieures garantissent des lignes de production sans problèmes. Nordson EFD vous propose une gamme complète de systèmes de dosage fiables, répondant aux contraintes de vos applications.



Valve MicroMark® 781S

La valve de pulvérisation est équipée d'une buse de 0,7 mm de diamètre et d'une course de pointeau réglable pour la réalisation de marques de 5 mm à 30 mm de diamètre.

De l'air d'atomisation LVLP (faible volume, basse pression) transfère le fluide de la buse vers la pièce avec une vitesse faible pour des résultats optimaux.

Dimensions : 104,6 mm x 26,9 mm de diamètre

Poids : 235,3 grammes

Pression de commande requise : de 4,8 à 6,2 bars

Pression maximale du fluide : 20,7 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Fixation : (1) Trou borgne 1/4-28 UNF ou bloc de fixation réglable

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve : Aluminium anodisé dur

Chambre de fluide : Aluminium anodisé dur

Piston : Inox 303

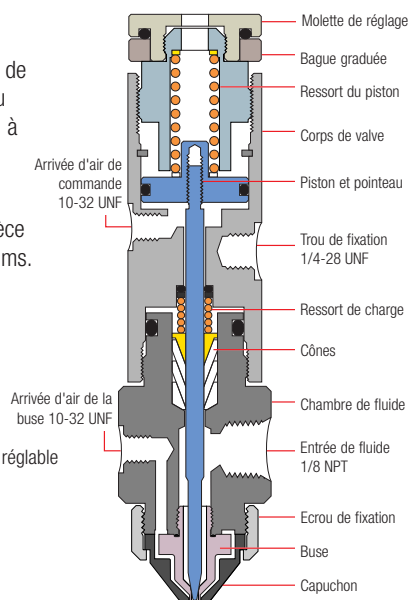
Buse et pointeau : Inox 303

Cônes : Téflon®

Ecrou de fixation : Inox 303

Capuchon : Inox 303

Toutes les pièces en inox sont passivées.



MicroMark® 781S
échelle 3/4

Surfaces de pulvérisation

Référence du modèle	Diamètre de la buse	Forme de la buse	Distance entre la buse et la surface de dépose			
			25,4 mm	50,8 mm	76,2 mm	152, mm
781S-28	0,7 mm	ronde	5 mm	10 mm	15 mm	30 mm

Contrôleur MicroMark®

La taille de la dépose dépend essentiellement du temps d'ouverture de la valve. Le contrôleur MicroMark® règle le temps d'ouverture de la valve ainsi que la pression d'atomisation. Le contrôleur permet à l'opérateur d'effectuer le réglage du temps d'ouverture de la valve à l'endroit le plus opportun – à proximité de la valve.

- Contrôle simultané de 1 ou 2 valves de pulvérisation
- Partenaire du PLC (unité centrale de commande)
- Contrôle aisé de la taille de dépose
- Contrôle précis de la pression d'atomisation
- Temporisation de l'air d'atomisation en fin de cycle empêchant la buse de s'encrasser
- Pratique pour l'opérateur
- Efficacité machine maximale

Automatisation : Robots de Dosage XYZ & XYZR

Nordson EFD offre une large sélection de robots de dosage XYZ et XYZR totalement compatibles avec les contrôleurs de valve ValveMate. Les robots EFD permettent de réaliser facilement des déposes répétables, précises, constantes et complexes. Zones de travail de 200 x 200 x 50 mm à 510 x 510 x 150 mm. Des robots Scara sont également disponibles pour des pièces lourdes et volumineuses ou pour des applications en ligne.

Réservoirs produit

Le système MicroMark comporte un réservoir de 1 litre et un pot jetable en polyéthylène.

Le couvercle du réservoir est entièrement démontable pour mettre et enlever facilement des pots jetables ou des flacons. Un régulateur de pression d'une précision de 1 bar assure une pression constante du fluide vers la valve de pulvérisation.

En option : Vous avez le choix entre des réservoirs de 5 litres ou des cartouches de 75cc à 960cc.

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez Nordson EFD ou visitez www.nordsonefd.com/fr.

Dosage 2000, filiale en France
Chatou, France
+33 (0)1 30 82 68 69
dosageinfo@nordsonefd.com



Nordson EFD, filiale en Suisse
Vilters, Suisse
+41 (0)81 723 47 47
info.ch@nordsonefd.com

EFD International Inc., filiale au Benelux
Maastricht, Les Pays-Bas
+31 (0)43 407 7213
benelux@nordsonefd.com

Nordson EFD, Canada
800.556.3484 ou +1.401.431.7000
canada@nordsonefd.com

Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.
©2010 Nordson Corporation v042010

