

Systeme de lubrification MicroCoat[®]

Un Contrôle Parfait Quelles Que Soient Vos Exigences



Applications

- Emboutissage-découpage de lead frames, de tôles moteur, de contacteurs électriques et de broches de connecteurs
- Formage de tubes
- Découpage fin
- Protection contre la corrosion et la rouille
- Languettes de canettes
- Formage d'ailettes de refroidissement
- Enduction
- Revêtement de câbles et de fils
- Laminage de feuillards
- Revêtement de bandes de métal brut
- Refendage de bobines

« Le niveau d'économies réalisées est stupéfiant. Maintenant que la totalité de l'huile reste sur les bandes au lieu de recouvrir le sol, nous avons réduit les quantités de lubrifiant utilisées de près de 90%. »

Tony Daly, Directeur de projet et chef du service maintenance
Sharp Precision Manufacturing UK Ltd.

« Avec MicroCoat, la durée de vie des outils est prolongée de 50 %, l'entretien et les temps d'arrêt ont été réduits et nous bénéficions d'une plus grande capacité de production. De plus, les pièces obtenues sont nettement plus uniformes. »

Dennis Herdegen, vice-président à la fabrication
ETCO Inc.




Assemblez les morceaux ...



Réduction de 90% de la
Consommation de lubrifiant



Durée de vie des outils pro-
longée de 200%



Augmentation des cadences
des presses



Un air plus pur et des pièces
plus propres

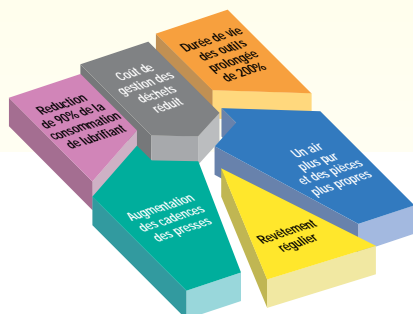


Coût de gestion des déchets
réduit



Revêtement régulier

et additionnez les économies !



La lubrification de précision grâce au système MicroCoat.®

Le système MicroCoat dépose un film fin et homogène de lubrifiant selon la quantité voulue, ni plus ni moins. Contrairement aux feutres et aux rouleaux qui saturent puis s'assèchent, le réglage du débit est instantané.

Ce système unique, entièrement intégré, fait appel à la technologie LVLP (faible volume/basse pression) pour assurer une lubrification homogène et régulière sans les surépaisseurs ni les brouillards des systèmes de pulvérisation sans air.

Caractéristiques

La lubrification uniforme permet :

- Un revêtement régulier et uniforme, sur les deux faces
- Le réglage à la volée de la quantité de lubrifiant déposée
- Un système extensible et modulaire pour des bandes de grandes largeurs
- Une alimentation en huile polyvalente à partir de réservoirs, de pompes ou d'un système central
- Une utilisation d'un ou de plusieurs lubrifiants
- Des opérations de maintenance simples, sûres et minimales
- Une installation facile et un démarrage immédiat

Des avantages considérables :

Le contrôle précis de la lubrification accroît les opportunités de profit tout au long du processus de fabrication. Les outils ont une durée de vie plus longue et les presses fonctionnent plus rapidement. Vos procédés ne présentent aucun danger pour l'environnement. Les problèmes liés aux feutres, aux rouleaux et aux systèmes de pulvérisation sans air disparaissent..

Fonctionnement du système MC800

Le système de série MC800 peut piloter jusqu'à huit valves. Les régulateurs de débit de grande précision permettent le réglage indépendant de la quantité de lubrifiant déposée par chaque valve. Les valves peuvent être montées au-dessus et en dessous de la bande.

Une fois le système MicroCoat activé, une pression d'air constante envoyée vers le réservoir amène le lubrifiant à travers le filtre et les régulateurs de débit, en direction des valves.

Le démarrage de la ligne actionne une électrovanne 3 voies. Dès l'ouverture des valves, de l'air à faible volume/basse pression (LVLP) dépose un revêtement fin et homogène de lubrifiant sur la surface de la bande de métal.

Configurez votre système en suivant simplement les étapes 1, 2 et 3

La conception unique en module du système de série MC800 vous permet de configurer ce dernier selon vos besoins spécifiques de dépose. Vous n'avez que 3 étapes simples à suivre.

Commencez par la base : le contrôleur MC800. Le MC800 fournit la commande pneumatique nécessaire pour le contrôle des pressions du réservoir et des valves MC785M.

1

Vous avez le choix entre l'utilisation de 1 ou 2 collecteurs de fluide MicroCoat. Pour la dépose d'un seul lubrifiant sur des bandes de faibles largeurs (au-dessous de 300 mm) n'utilisez qu'un seul collecteur de fluide. Pour les bandes plus larges (entre 300 et 600 mm) ou les déposes de plusieurs lubrifiants, optez pour deux collecteurs de fluide.

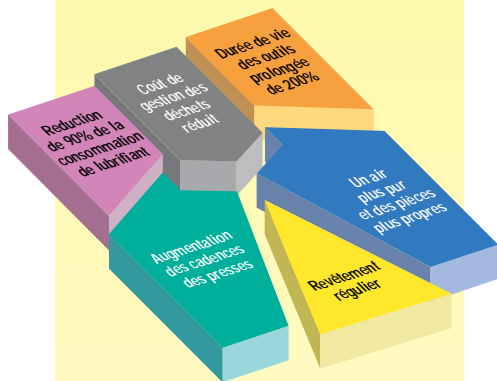
2

Choisissez le nombre de régulateurs de débit.

3

Pour terminer la configuration de votre régulateur MC800, choisissez le nombre d'obturateurs (un pour chaque orifice de collecteur non utilisé).





MicroCoat® Série MC800

Valves MicroCoat

MC785M: Valve standard
Couverture maximale de 83 mm

MC785M-WF: Valve à angle large
Couverture maximale de 165 mm

Caractéristiques des valves

Dimensions : 66 mm H x 49 mm L

Poids : 206 g

Un grand choix de réservoirs :

Réservoir transparent de 4 litres ou de 8 litres

Réservoir en acier inoxydable de 19 litres ou de 76 litres

Système de pompe/régulateur de 24 litres

Les options de personnalisation comprennent :

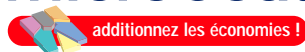
MC480M : détecteur de débit émettant un signal d'alerte en cas de faible ou haut débit (se raccorde directement au circuit d'arrêt d'urgence de la presse). Choisir entre 100, 120 et 220 volts.

MC690M-FR : régulateur de pression à utiliser lorsque le lubrifiant est acheminé via un réseau de lubrification centralisé.

MCSHROUD : système de verrouillage des commandes des débits d'air et de fluide du MC800.



MicroCoat®



EFD®
A NORDSON COMPANY

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez EFD® ou visitez www.efd-microcoat.com/worldwide.html

**dosage
2000**
filiale de EFD, Inc.

Dosage 2000, filiale d'EFD, Inc.
Bougival, France
0800 33 11 33 ou +33 (0)1 30 82 68 69
dosageinfo@efd-inc.com www.efd-microcoat.com/fr

EFD International Inc., filiale au Benelux
Maastricht, Les Pays-Bas
00800 3330 0001 ou +31 (0) 43 407 7213
benelux@efd-inc.com www.efd-microcoat.com/fr

EFD, Inc., Canada

800-556-3484 ou +1-514-374-9043
canada@efd-inc.com www.efd-microcoat.com/fr