

# Systeme de lubrification EFD MicroCoat®

## Serie MC781S-SS

Le systeme MicroCoat serie MC781S-SS permet la depose de films fins et homogenes de lubrifiants, de produits anticorrosion et d'agents de demoulage.

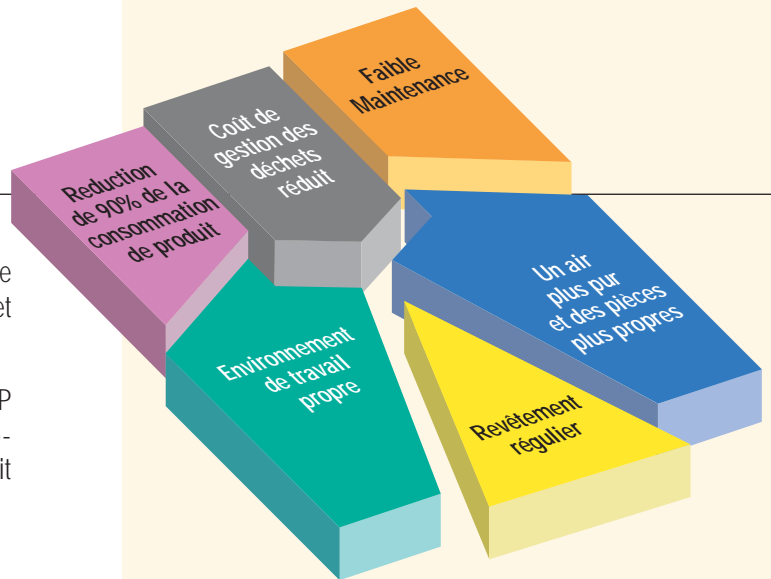
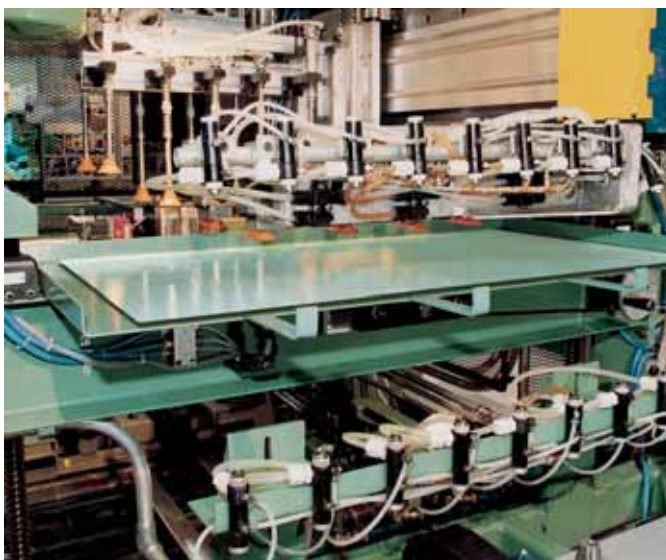
Ce systeme unique et modulaire fait appel a la technologie LVLP (faible volume/basse pression) pour assurer une micro-pulverisation homogene et reguliere, soit en mode continu, soit en mode sequencé.

Le systeme MicroCoat serie MC781S-SS permet :

- ✔ Une micro-pulverisation sans brouillard.
- ✔ Un revêtement regulier et uniforme, quel que soit l'angle.
- ✔ Une micro-pulverisation sequencée ou continue.
- ✔ Une économie de produit allant jusqu'à 90%.
- ✔ Des operations de maintenance simples, sûres et minimales.
- ✔ Un systeme extensible et modulaire pour realiser differents types de couverture.
- ✔ Une alimentation en produit polyvalente a partir de reservoirs, de pompes ou d'un systeme de distribution centralisé.
- ✔ Une utilisation pour tous types de viscosités.

Des avantages considerables :

Le controle precis de la micro-pulverisation accroît les opportunités de profit tout au long du processus de fabrication. La réduction de la consommation de produit permet des operations plus sûres et conformes aux normes environnementales. Les problèmes liés aux feutres, rouleaux et systemes de pulverisation sans air disparaissent.



**Additionnez les économies !**

### Applications :

- Enduction de feuilles de tôle
- Produits de faible à forte viscosité
- Emboutissage, découpage, perçage, sertissage
- Micro-pulverisation sequencée (jusqu'à 300 coups/minute)
- Formage de tube
- Découpage fin
- Revêtement anti-corrosion
- Lubrification de chaînes
- Lubrification de lames

*"Nous avons réduit de 90% notre consommation d'huile et divisé par deux les coûts de traitement des déchets. De plus, nous avons augmenté de 40% le temps entre deux affûtages de notre outil."*

John Wilson, responsable Production  
National Metal Technologies

**MicroCoat®**  
La lubrification repensée

# Fonctionnement du système

Le système MicroCoat série MC781S-SS permet la dépose de films fins et homogènes, de produits de toutes viscosités, quel que soit l'angle de la valve. Le réglage précis du débit de chaque valve permet d'optimiser les quantités de produit.

Les possibilités de réglage du débit de produit, de la pression d'atomisation et du décalage entre l'ouverture et l'atomisation, assurent un excellent contrôle. Une fabrication de haute qualité et des cônes d'étanchéité en Téflon® montés sur ressort permettent plusieurs millions de cycles sans maintenance.

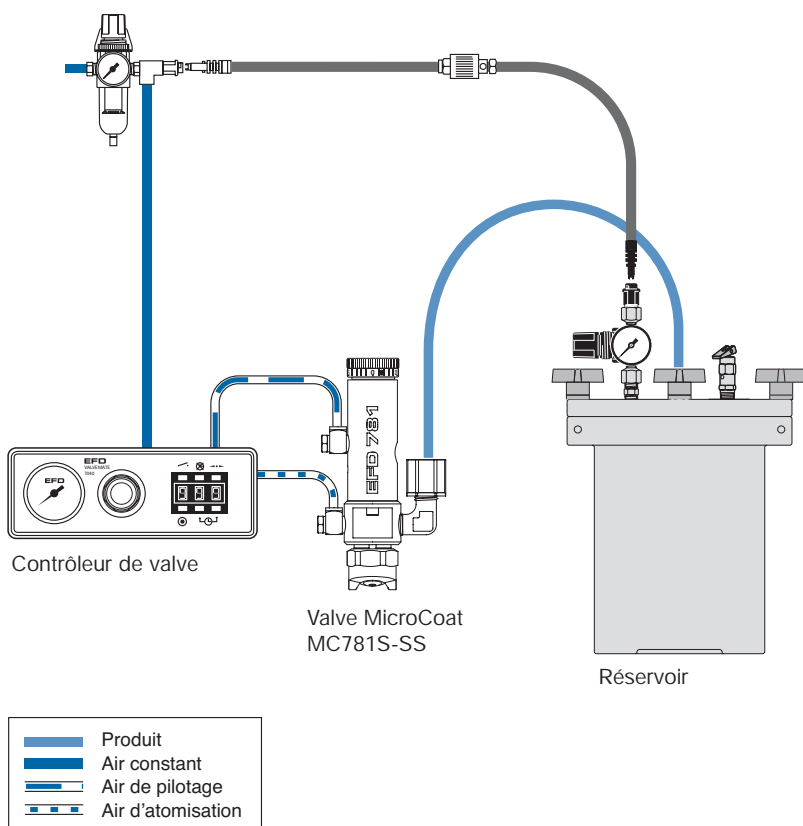
## Configuration du système

Les valves MC781S-SS peuvent couvrir des largeurs de 5 à 165 mm. Le système standard inclut un réservoir, une ou plusieurs valves et un contrôleur de valve.

Les équipements doivent être commandés séparément, afin que le système soit adapté à l'application.

Les options comprennent :

- ❑ Des réservoirs pressurisés: 1 litre, 5 litres, 19 litres, 76 litres
- ❑ Un bac non pressurisé de 23 litres incorporant une pompe
- ❑ Un capteur permettant de signaler un niveau haut ou bas du débit de produit (en mode continu uniquement)
- ❑ Un régulateur de pression produit lorsque le système est connecté à un réseau centralisé de distribution ou à une pompe



## Valves série MC781S-SS

MC781S-SS Valve avec buse angle rond  
Couverture jusqu'à 40 mm

MC781S-SS-46F Valve avec angle éventail standard  
Couverture jusqu'à 83 mm

781S-SS-46WF Valve avec angle éventail large  
Couverture jusqu'à 165 mm

### Les options de personnalisation sont:

7040 Contrôleur de valve EFD® ValveMate™  
MC480M Détecteur de débit émettant un signal d'alerte en cas de faible ou haut débit (disponible en 100, 120 et 220 VAC)  
MC600 Bac non pressurisé de 23 litres incorporant une pompe (disponible en 120 et 220 VAC)  
MC690M-FR Régulateur de pression produit

*Afin de confirmer votre choix, contactez un de nos spécialistes.*



Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez EFD® ou visitez [www.efd-inc.com/contact](http://www.efd-inc.com/contact)



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

EFD, Inc., Canada  
800-556-3484 ou +1-514-374-9043  
[canada@efd-inc.com](mailto:canada@efd-inc.com) [www.efd-microcoat.com/fr](http://www.efd-microcoat.com/fr)

Teflon® est une marque déposée de E.I. DuPont.  
US Patent D-398,705 ©2006 Nordson Corporation v051806