

MicroCoat®

Guide de Montage

Série
MC800

Configurer votre système MC800, avec un réservoir, un support aluminium, une électrovanne de commande



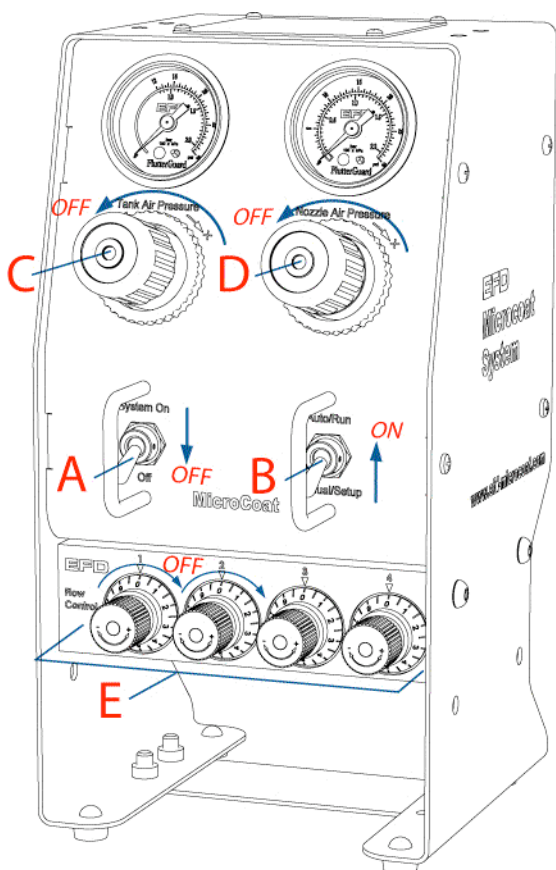
Pour toute assistance, contacter Dosage 2000 : tél : 01 30 82 68 69
fax : 01 30 82 67 80 e-mail: dosageinfo@efd-inc.com www.efd-microcoat.com/fr

Les équipements et les services MicroCoat® sont disponibles à travers le monde dans le réseau autorisé de distribution EFD Inc. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de votre système MicroCoat® pour une description détaillée du fonctionnement et les conditions d'utilisation sécurisées.



Positionner les sélecteurs sur :

- A. System: OFF**
(Pression du Système)
- B. Auto/Run: ON**
(Mise en marche automatique)
- C. Tank Air Pressure: OFF**
(Pression du réservoir)
- D. Nozzle Air Pressure: OFF**
(Pression de l'air d'atomisation)
- E. All Flow Controls: OFF**
(Contrôle du débit)



1

Sur le filtre régulateur, réglez la pression à 4 bars (60 psi).

2

Connectez le câble de l'électrovanne au circuit de démarrage ou sur la commande de l'embrayage de la presse.

3

Positionnez et fixez les valves et les collecteurs. Avec les tuyaux, reliez les valves, les collecteurs et le contrôleur, en respectant les codes couleurs.

4

Réglez la distance entre la surface et l'extrémité des valves, en utilisant l'outil d'alignement.

Note : MC785M—utilisez le gabarit jaune.
MC785M-WF—utilisez le gabarit rouge.

5

A. Connectez le tuyau reliant le réservoir, le filtre produit, l'entrée produit du collecteur.

B. Connectez le tuyau reliant le réservoir à la sortie d'air du contrôleur.

C. Remplissez le réservoir.

6

Connectez les câbles électriques en série avec le système d'arrêt d'urgence de la presse. Concernant une installation avec deux réservoirs, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation.

1




Alimentation en air comprimé

2**3**

Connexion des câbles des électrovannes fournies par EFD Inc.

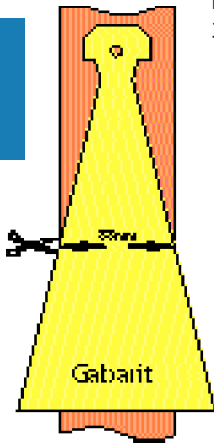
Câble électrovanne	Marron	Bleu	Jaune	Vert
Electrovanne DC	(-)	(+)	Masse	
Electrovanne AC	Sans polarité		Masse	

Légendes

-  tuyau noir à connecter sur le raccord de la dérivation portant une bague noire.
-  tuyau blanc à connecter sur le raccord de la dérivation portant une bague blanche.
-  tuyau transparent à connecter sur la sortie produit du collecteur.

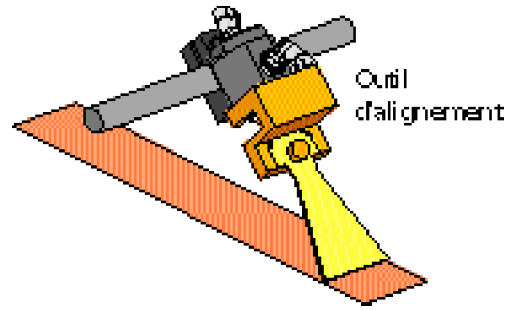
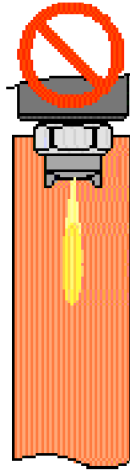
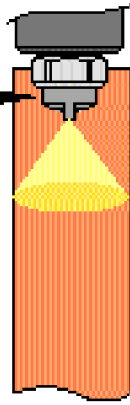
NOTE : Faire vérifier les étapes 2 & 6 par un électricien

4

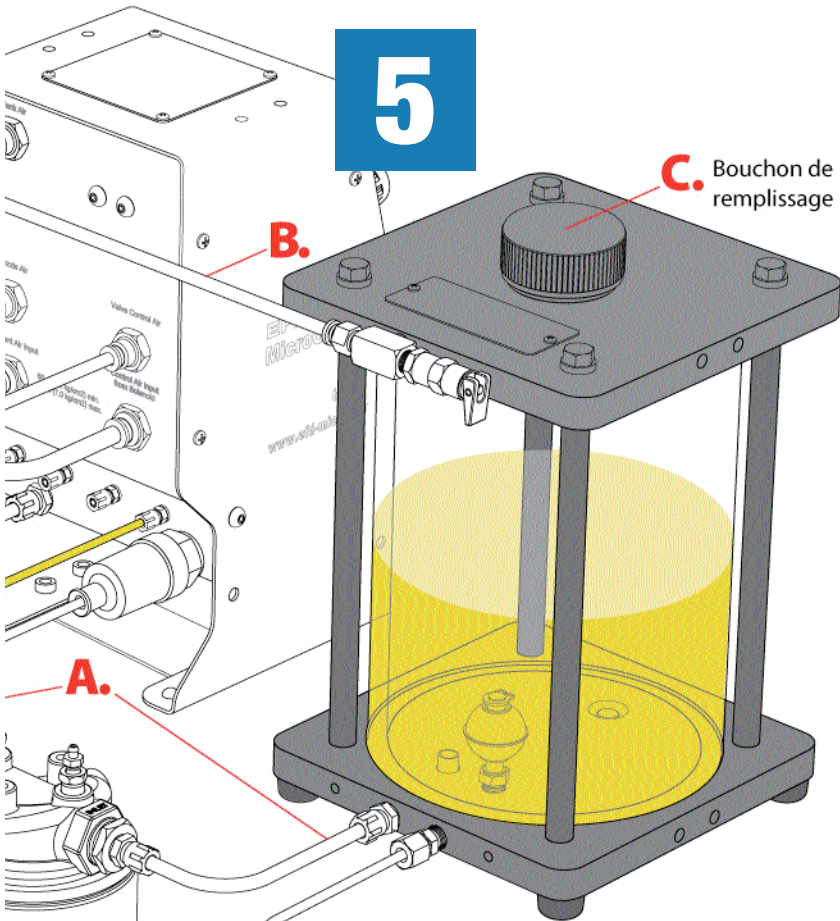


Exemple : Bande de 38mm de large.

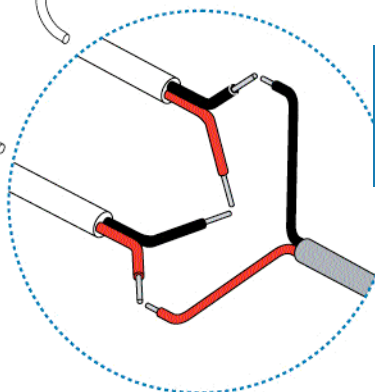
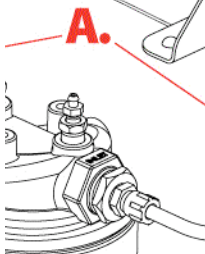
Alignement du capuchon de pulvérisation



5



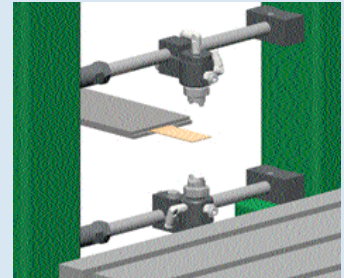
C. Bouchon de remplissage



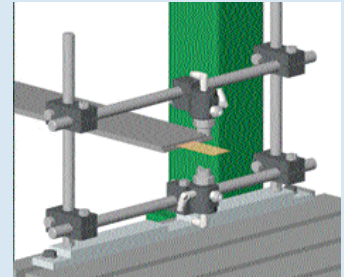
6

Vers le circuit d'arrêt d'urgence

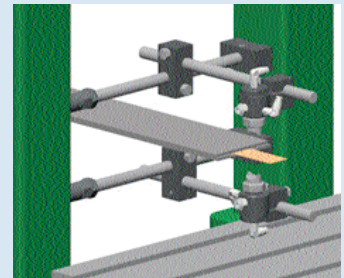
Fixation



MC7325 Barres expansibles

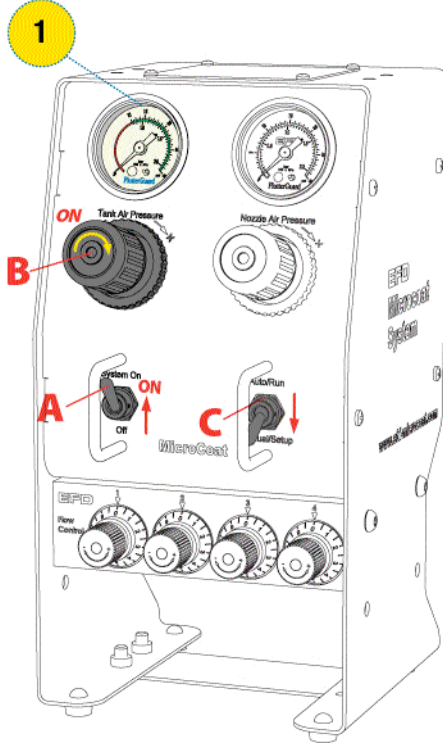


MC7328 Portique

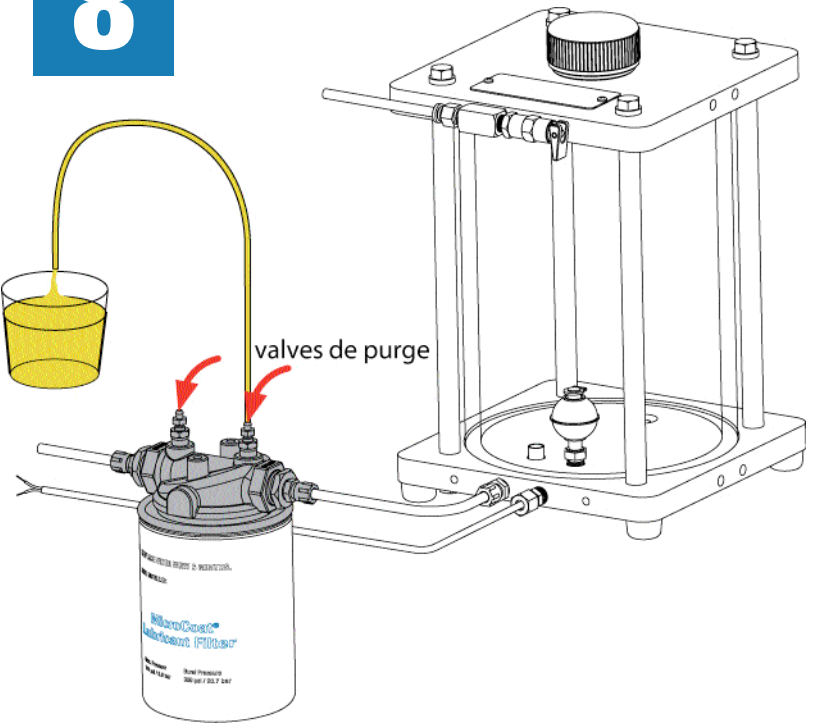


MC7327 Barres d'extension
MC7321 Croix de fixation

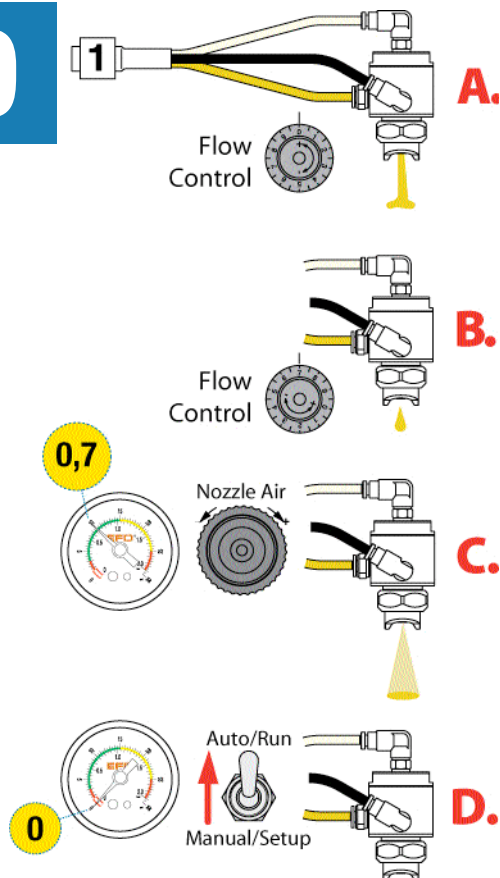
7



8



9



7

Effectuez les réglages suivants :

- A.** System Pressure : ON
- B.** Tank Air Pressure : 1 bar (15 psi)
- C.** Manual/Setup : ON

8

Purgez l'air du filtre à huile. N'ouvrez qu'une valve à la fois. Insérez un tube dans la valve de purge. Ouvrez la valve d'un demi tour. Lorsque le lubrifiant s'échappe de la valve, fermez-la. Recommencer l'opération sur l'autre valve.

9

Amorcer les valves.

- A.** Ouvrez chaque régulateur de débit de cinq (5) tours complets. Lorsque le lubrifiant s'échappe des valves, sans trace de bulle d'air, fermez les régulateurs.
- B.** Ouvrez le régulateur jusqu'à obtenir un débit d'environ une goutte par seconde. Utilisez ce réglage comme point de départ pour le réglage des autres valves.
- C.** Réglez le régulateur d'air d'atomisation (**Nozzle Air**) à 0,7bar (10psi). Une pression plus importante créera une atomisation plus fine, trop d'atomisation créera du brouillard.
- D.** Positionnez le sélecteur sur **Auto/Run**. Les valves s'arrêteront de pulvériser et le manomètre de la pression de l'air d'atomisation (**Nozzle Air**) chutera à 0 bar.

Le système est prêt à fonctionner.

Lorsque la sera en fonctionnement, la pression de l'air d'atomisation remontera à 0.7bar (10psi) et les valves pulvériseront. Vérifiez l'homogénéité du

62-70 Rue Yvan Tourgenoff 78380 Bougival, France
Tél. 01.30.82.68.69 Fax 01.30.82.67.80

dosageinfo@efd-inc.com www.efd-microcoat.com/fr

dosage
2000
Filiale de EFD, Inc.