



MCPowder

Dosage facile des poudres à écoulement non libre

Le dosage de poudre est l'un des plus grands défis dans le monde du dosage, surtout lorsqu'il est question de poudres à écoulement non libre et de très faibles pourcentages de dosage. Les additifs de poudre coûteux qui ont une grande influence sur votre processus nécessitent ce qui se fait de mieux en termes de précision et de fiabilité.

En s'appuyant sur sa technologie gravimétrique, dont l'efficacité est prouvée, Movacolor a développé une unité de dosage de poudre compacte répondant parfaitement à ces deux exigences. Elle permet des dosages très faibles, d'une valeur minimale de 100 g/h, mais également des dosages très élevés, pouvant atteindre 40 kg/h. La double spirale et le système d'agitation de la trémie garantissent un dosage simple, même pour les poudres les plus difficiles à traiter. Et c'est le cas pour les applications de moulage par injection comme pour les applications d'extrusion.

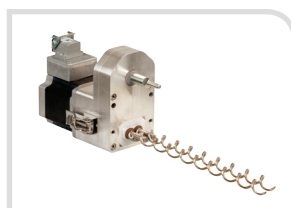
L'unité est utilisable seule, mais peut aussi être intégrée dans notre système modulaire unique de mélange en continu, vous permettant d'ajouter les poudres les plus difficiles à traiter au mélange de votre extrudeuse.

Le MCPowder est un produit véritablement unique sur le marché qui vous fera oublier tous les éventuels problèmes de dosage de poudre rencontrés actuellement.



Caractéristiques

- Conception à double spirale pour un dosage fiable des poudres à écoulement non libre
- L'agitateur permet d'éviter l'encombrement des matériaux et la formation de trous
- Trémie polie de qualité supérieure
- Raccord rapide pour un nettoyage plus facile
- Structure de support spéciale pour les chargeurs de trémie disponible



Extrêmement fiable et résistant

La conception à double spirale, le contrôle de moteur pas-à-pas et la technologie gravimétrique brevetée de Movacolor vous garantissent une précision extrême. L'unité est conçue pour durer de très nombreuses années dans les environnements les plus rigoureux.



Facile à utiliser

L'unité s'utilise très facilement grâce à notre écran tactile couleur de 8 pouces avec un contrôle de chargeur de trémie intégré. Le logiciel MCLan permet une traçabilité totale des additifs dosés.



Modulaire

Le MCPowder peut être intégré au système unique de mélange en continu de Movacolor.

MCPowder gravimétrique ou volumétrique

Le MCPowder est disponible en version gravimétrique ou en version volumétrique. L'unité de dosage volumétrique est fournie avec un contrôleur MC18.

MOVACOLOR PIONNIER DANS LA TECHNOLOGIE DE DOSAGE

Depuis près de trois décennies, Movacolor s'évertue à apporter de la couleur au monde de façon durable. Nous y parvenons en développant des systèmes de dosage gravimétrique et volumétrique de haute précision. Nous avons associé nos connaissances à notre expérience et à notre capacité à innover pour créer un portefeuille complet de produits faciles à utiliser. Leur fonctionnement est simple et ne nécessite aucun effort, et ils peuvent être combinés pour constituer des systèmes avancés permettant de conserver les additifs, d'améliorer la flexibilité pour la production et d'assurer d'excellents résultats.

MCPowder

Spécifications techniques

CAPACITÉ

0,1-40 kg/h*

APPLICATIONS

Moulage par injection et extrusion

COMMUNICATION

Modbus TCP/IP, Profibus**, Profinet**

STOCKAGE DE DONNÉES

Mémoire interne (modifications statiques), logiciel d'enregistrement de données MCLan (modifications dynamiques), fonction de stockage de 500 recettes

ALIMENTATION

95-250 VCA, 50/60 Hz. Via un sélecteur de tension automatique intégré

CONSUMMATION ÉLECTRIQUE

150 W maximum

LANGUES

Anglais, allemand, néerlandais, français, hébreu, turc, chinois, thaï, japonais, russe, italien, tchèque, portugais, espagnol, indonésien, polonais, coréen, hongrois, suédois, roumain***

UTILISATION

Écran tactile couleur de 8 pouces

SIGNAUX D'ENTRÉE

Entrée de départ : libre de potentiel, 24 VCC ou tachymètre de l'extrudeuse (0-30 VCC), entrée de départ

SIGNAUX DE SORTIE

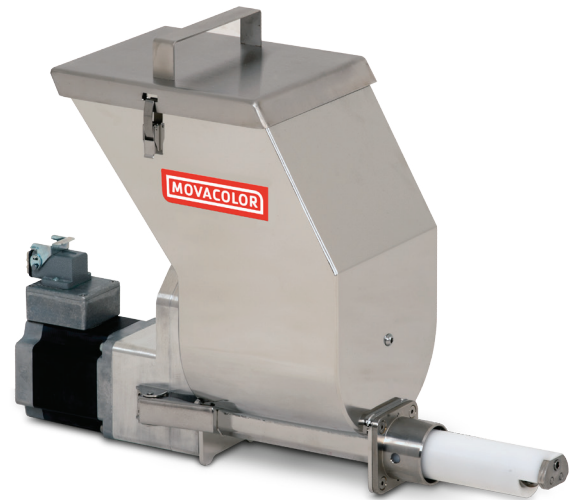
Alarme, avertissement, fonctionnement, valve (pour le contrôle du chargeur de trémie), 2x0-10 VCC** ou 4-20 mA**

* mesurée avec une densité apparente de

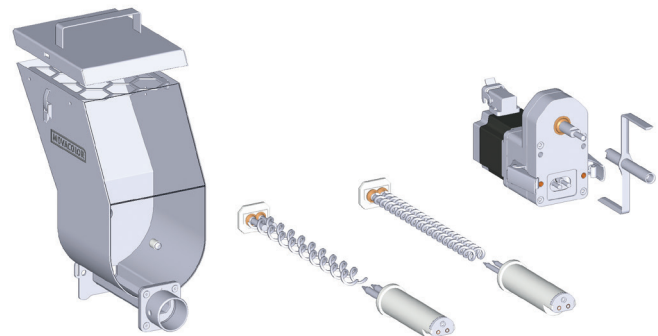
0,6 kg/dm³

** en option

*** autres langues sur demande



Vue éclatée avec les différents types de spirales



Dimensions du MCPowder avec la structure de support

