



MCHigh Output

Dosage précis de capacités élevées

Le MCHigh Output est la solution gravimétrique pour le dosage de hautes capacités de 50 kg/h à 1 200 kg/h maximum. Ce système permet de doser des débits élevés d'additifs sans compromettre la précision. Grâce à la technologie gravimétrique, ceci est possible pour les applications de moulage par injection comme pour les applications d'extrusion.

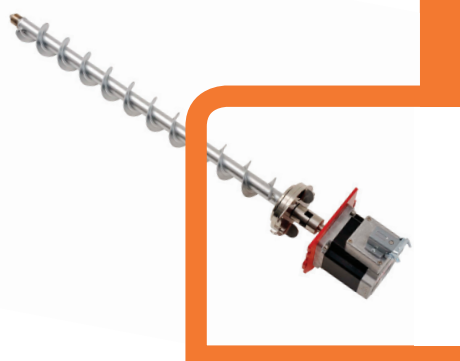
L'unité dispose d'un module de pesage intégré qui mesure précisément le débit en se basant sur la perte de poids.

Le système entièrement gravimétrique calibre le dosage et effectue automatiquement des ajustements de façon continue. Le remplissage du MCHigh Output est contrôlé par un robinet à clapet pneumatique intégré situé au niveau de la bride supérieure.

Le MCHigh Output peut être utilisé pour des granulés, des matériaux broyés difficiles à traiter et des poudres à écoulement libre. Il peut traiter des matériaux chauds de 180 °C maximum.

Caractéristiques

- Contrôle entièrement gravimétrique
- Facile à nettoyer : l'ensemble moteur / vis peut être retiré sans outils
- Peut traiter les granulés, les matériaux broyés complexes et les poudres à écoulement libre
- Équipé d'un distributeur à tiroir intégré pour contrôler le chargement des matériaux
- Peut être utilisé avec des matériaux chauds de 180 °C maximum



Large gamme de capacités

Le MCHigh Output est disponible en trois tailles : 100 kg/h max., 500 kg/h max. et 1 200 kg/h max.



Dosage multimatériel

Spécialement conçu pour traiter les matériaux les plus complexes tels que les poudres non libres et les matériaux broyés volumineux.



Intégration simple

Le MCHigh Output peut facilement être utilisé avec d'autres unités de dosage Movacolor. Cela garantit plus de flexibilité pour le traitement des différents matériaux ou débits dans la ligne de production.

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.

MCHigh Output

Spécifications techniques

CAPACITÉ

50-1 200 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

CONSOMMATION 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)

SIGNAUX DE SORTIE

Alarme, avertissement, fonctionnement, 2x010 VCC** ou 4-20 mA**

COMMUNICATION EXTERNE

Connexion PC standard via protocole TCP/IP ou Modbus-TCP

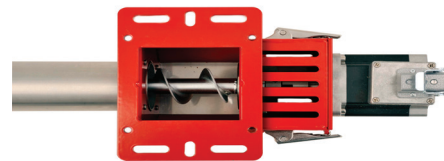
* mesurée avec une densité apparente de 0,8 kg/dm³

** en option

*** autres langues sur demande

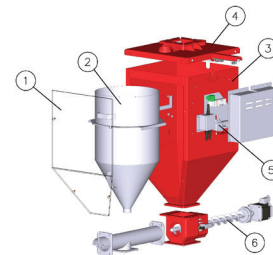


Ensemble vis et vis sans fin



Vue éclatée

- 1 Fenêtre
- 2 Trémie de pesage
- 3 Corps
- 4 Partie supérieure avec robinet à clapet
- 5 Cellules de charge
- 6 Ensemble moteur / vis



Dimensions du HO100, du HO500 et du HO1200

