



MCLiquid

Dosage de liquide fiable et sans déversement

La coloration impliquant des liquides peut s'avérer très difficile. Tout dépend de la fiabilité du dosage, qui se fait souvent avec des pourcentages extrêmement faibles. Les principales difficultés sont posées par les variations de viscosité des liquides et par le risque de déversement.

Movacolor a développé un système de dosage de liquides modulaire avec une unité motrice universelle, deux types de pompe et plusieurs concepts d'emballage anti-déversement. Cela vous permet de créer la configuration parfaitement adaptée à vos besoins :

- Gravimétrique avec pompe péristaltique : changement de couleur facile et contrôle maximal.
- Gravimétrique avec mono-pompe : idéal pour les longues séries avec une seule couleur et contrôle maximal.

Les deux systèmes sont également disponibles en configuration volumétrique.

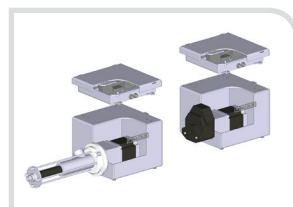
Pour que vous profitiez d'une solution complète, nous vous fournissons des mélangeurs intégrés et des têtes de pot spéciales facilitant l'installation et le nettoyage.

Votre système de dosage liquide complet.



Caractéristiques

- Traçabilité à 100 % par contrôle gravimétrique
- Écran tactile couleur de 8 pouces
- Calibrage automatique du matériau
- Fonction de stockage des recettes
- Choix du type de pompe et design anti-déversement
- Solution complète intégrée comprenant des mélangeurs et des collerettes



Fiabilité et traçabilité

La technologie gravimétrique avancée vous épargne le temps de pré-calibrage et vous garantit un contrôle total des quantités dosées, 24 heures sur 24.



Facile à utiliser

La conception de l'unité de dosage la rend très facile à utiliser. L'écran tactile est en couleur et s'utilise facilement.



Système de dosage liquide complet

La conception modulaire permet de changer de couleur rapidement et facilement. Le concept d'emballage permet de garantir une manipulation sans déversement. Le MCLiquid gravimétrique peut être intégré à votre système de dosage de solides gravimétrique ou à votre MCContinuous Blender.

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.

MCLiquid

Spécifications techniques

CAPACITÉ

0,01-13 ml/sec* (0,04-35 l/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, valve (pour le contrôle du chargeur de trémie), 2x0-10 VCC** ou 4-20 mA**

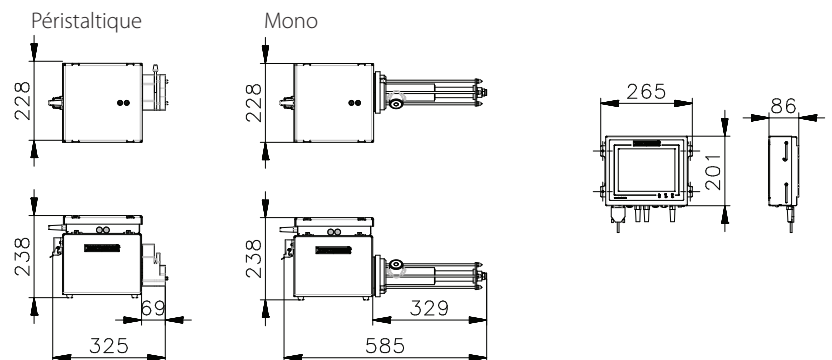
* selon le type de pompe

** en option

*** autres langues sur demande



Dimensions des pompes de chaque type



Dimensions du chariot de transport des liquides

