



## MCHybrid 200

L'excellence en matière de mélange et de dosage dans un seul système

Comprend un système de mesure du débit en temps réel pour l'extrusion

Le MCHybrid 200\* est un concept de dosage unique combinant deux technologies en un seul système : le mélange de lots et le dosage intégré.

Les matériaux principaux et les matériaux broyés sont mélangés dans un mélangeur de lots gravimétrique extrêmement compact. Comme le système ne mélange que les matériaux principaux, la vitesse de mélange est élevée, ce qui permet de limiter la taille du mélangeur de lots.

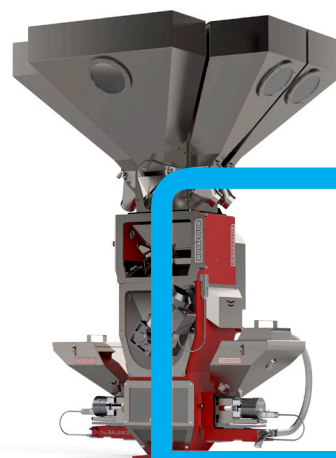
Les additifs sont dosés de façon gravimétrique et intégrée, directement au niveau de la gorge de la presse à injection ou de l'extrudeuse.

Comme ces technologies de mélange et de dosage sont combinées en une seule machine, vous pouvez contrôler les matériaux principaux dans les proportions souhaitées tout en dosant des additifs en faibles pourcentages avec une précision inégalée.

Le MCHybrid est disponible pour des capacités allant jusqu'à 1 000 kg/h avec 2 à 8 composants de mélange et jusqu'à un maximum de 14 éléments de dosage en ligne.

Si besoin, le mélangeur seul peut être utilisé sans les unités de dosage en ligne. Dans ce cas, la capacité et la précision seront réduites par rapport au concept MCHybrid.

\* brevet en attente



### Caractéristiques

- Entièrement gravimétrique
- Écran tactile couleur de 8 pouces avec interface conviviale
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 500 recettes
- Capacité max. de 1 000 kg/h
- 2-8 composants principaux et jusqu'à 14 additifs en ligne
- Extrêmement compact
- Capable de gérer les poudres et les liquides dans un système unique
- Changement d'additifs facile et rapide
- En option, bac de mélange avec pesage (mesure en temps réel du débit)

### Design compact

Étant donné que seuls les composants principaux sont mélangés de façon gravimétrique, ce mélangeur relativement petit permet de gérer d'importantes capacités.

### Utilisable avec différents matériaux

Le dosage intégré des additifs permet de changer de couleur facilement. De plus, il est possible d'utiliser des additifs non pris en charge par un mélangeur de lots ordinaire, tels que des poudres ou des liquides.



### Précision extrême

Comme le dosage des additifs est intégré, aucune ségrégation n'est possible, ce qui permet d'éviter les variations de teinte.

## 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.

## MCHybrid 200

### Spécifications techniques

#### CAPACITÉ

1 000 kg/h\* maximum

#### APPLICATIONS

Moulage par injection et extrusion  
En option, bac de mélange avec pesage (mesure de la capacité en temps réel)

#### NOMBRE DE COMPOSANTS

- 8 composants principaux maximum
- 14 additifs en ligne maximum
- Anti-déversement principal totalement drainant
- Bac de pesage et bac de mélange enlevables

#### COMMUNICATION

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

#### STOCKAGE DE DONNÉES

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

#### ALIMENTATION

110-250 VCA, 50/60 Hz. Via un sélecteur de tension automatique intégré

#### CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

700 Watt pour 6 composants

#### 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\*\*

\* mesurée avec une densité apparente de 0,8 kg/dm<sup>3</sup>. La capacité dépend des caractéristiques du matériau et du nombre de composants du mélange.

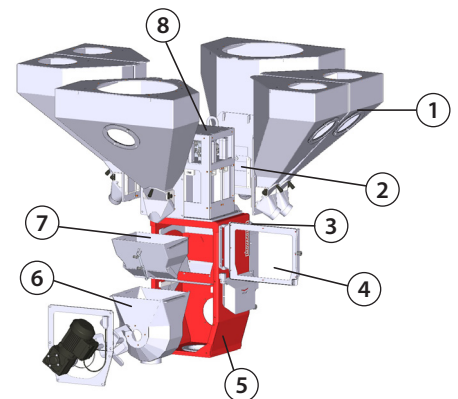
\*\* en option

\*\*\* autres langues sur demande



#### Vue éclatée

- 1 Trémie
- 2 Valve de dosage
- 3 Contrôleur
- 4 Porte
- 5 Corps
- 6 Bac de mélange
- 7 Bac de pesage
- 8 Support de trémie



#### Dimensions

