



MCPowder High Output

Problemfreies Dosieren von robustem Pulvern

Das Dosieren von Pulver ist eine der schwierigsten Aufgaben im Bereich der Dosierung. Für Ihren Prozess sind Stabilität und Qualitätskontrolle sowie eine präzise und zuverlässige Pulverdosierung häufig unerlässlich. Und dies unter allen Umständen.

Movacolor hat, basierend auf seiner bewährten gravimetrischen Technologie, eine robuste Pulver-Dosiergerät entwickelt, die bis zu 450 kg/h nicht freifließendes Pulver dosieren kann. Das Konzept basiert auf einer Einzelspirale und einem einzelnen Rührwerk, angetrieben von einem 3-Phasen-Industriemotor. Der Trichter kann modular von 25 auf 50 Liter erweitert werden.

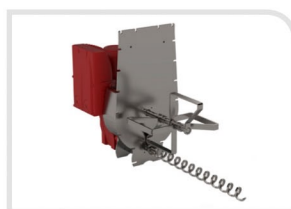
Das Gerät ist mit zwei robusten Wiegezellen ausgestattet. Der Betrieb erfolgt über unseren standardmäßigen 8"-Vollfarb-Touchscreen.

Das Gerät arbeitet als einzelne Einheit, kann aber auch in unser einzigartiges, modular zusammenhängendes Mischsystem integriert werden, sodass Sie der Mischung Ihres Extruders die schwierigsten Pulver hinzufügen können.



Eigenschaften

- Einzelspiralausführung für zuverlässiges Dosieren von schwerfließenden Pulvern
- Rührwerk, das Materialverstopfungen und Hohlräumbildungen vermeidet
- Hochwertiger, polierter Trichter
- Zwei robuste Lastzellen
- Modulare Trichterausführung



Präzise und robust

Die Spiralausführung kombiniert mit der 3-phasigen Motorsteuerung und der von Movacolor patentierten gravimetrischen Technologie sorgt für eine extreme Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Das Gerät ist für die problematischsten Umgebungen geeignet.



Benutzerfreundlich

Unser 8"-Vollfarb-Touchscreen mit integrierter Fördergerätsteuerung gewährleistet eine einfache Bedienung. Die MCSmart Software ermöglicht eine 100%ige Nachverfolgbarkeit der dosierten Additive.



Modular

Die Integration des MCPowder High Output in die einzigartigen Mischsysteme ist problemlos möglich.

MOVACOLOR FÜHRENDER INNOVATOR IM BEREICH DOSIERTECHNOLOGIE

Seit fast dreißig Jahren engagiert sich Movacolor dafür die Welt auf nachhaltige Weise farbenfroh zu machen. Hierfür entwickeln wir hochpräzise gravimetrische und volumetrische Dosiersysteme. Unser Wissen, unsere Erfahrung und Innovationsfähigkeit spiegeln sich in einem umfangreichen Portfolio benutzerfreundlicher Produkte wider. Diese arbeiten einfach und mühelos in erweiterten Systemen zusammen, die Additive einsparen, die Produktionsflexibilität steigern und exzellente Ergebnisse liefern.

MCPowder High Output

Technische Daten

KAPAZITÄT

10-450 kg/h*

TRICHTERGRÖÖE

25-50 l**

ANWENDUNGEN

Spritzguss und Extrusion

KOMMUNIKATION

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

DATENSPEICHERUNG

Interner Speicher (statische Änderungen),
MC Smart-Daten-Erfassungsoftware (dynamische
Änderungen), Speicherfunktion für 1.000 Rezepturen

STROMVERSORGUNG

400 / 500 V Wechselstrom, 3-phasig 50/60 Hz, 500 W max.

LEISTUNG

0,75 kW maximal

SPRACHEN

Englisch, Deutsch, Niederländisch, Französisch,
Hebräisch, Türkisch, Chinesisch, Thailändisch,
Japanisch, Russisch, Italienisch, Tschechisch,
Portugiesisch, Spanisch, Indonesisch, Polnisch,
Koreanisch, Ungarisch, Schwedisch, Rumänisch***

BETRIEB

8"-Vollfarb-Touchscreen

EINGANGSSIGNALE

Start Eingang: potentialfrei, 24 V Gleichstrom oder
Extruder-tacho (0-30 V Gleichstrom), Start
Eingang

AUSGANGSSIGNALE

Alarm, Warnung, Durchlauf, Ventil (für Fördergerät-
steuerung), 2x0-10 V Gleichstrom** oder 4-20 mA**

* gemessen mit Pulver mit einer Schüttdichte von
0,6 kg/dm³

** optional

*** weitere Sprachen auf Anfrage

Trichtererweiterungsoption



Explosionszeichnung



Dimensionen

