



MCPowder

Problemfreies Dosieren von schwerfließenden Pulvern

- ✓ Doppeltes Spiraldesign für zuverlässiges Dosieren von schwerfließenden Pulvern
- ✓ Rührwerk, das Materialverstopfungen und Hohlraumbildungen vermeidet
- ✓ Hochwertiger, polierter Trichter
- ✓ Schnellkupplung für eine einfache Reinigung
- ✓ Spezielles Tragegestell für Fördergerät erhältlich
- ✓ Industrie 4.0 bereit

MCPowder

Das Dosieren von Pulver ist eine der größten Herausforderungen im Bereich des Dosierens, insbesondere wenn wir über schwerfließende Pulver in extrem niedrigen Mengen sprechen. Teure Pulveradditive, die eine große Wirkung auf Ihren Prozess haben, erfordern das Beste hinsichtlich Präzision und Zuverlässigkeit.

Basierend auf seiner bewährten gravimetrischen Technologie hat Movacolor genau dafür ein kompaktes Pulver-Dosiergerät entwickelt. Es ist in der Lage mit 100g/h sehr niedrig zu dosieren, ermöglicht aber auch hohe Dosierungen mit bis zu 40 kg/h. Die doppelte Spiral- und Trichterbewegung gewährleistet ein problemloses Dosieren der schwierigsten Pulver. Und das sowohl bei Spritzguss- als auch Extrusion Anwendungen.

Das Gerät arbeitet als einzelne Einheit, aber es kann auch in unser einzigartiges, modular zusammenhängendes Mischsystem integriert werden, sodass Sie der Mischung Ihres Extruders die schwierigsten Pulver hinzufügen können. Das MCPowder ist ein einzigartiges auf dem Markt befindliches Produkt, welches alle Probleme beim Dosieren von Pulver lösen kann.

Leistungen

Extrem präzise und robust

Das doppelte Spiraldesign, die Schrittmotorsteuerung und die patentierte gravimetrische Technologie von Movacolor sorgen für extreme Präzision. Das Gerät ist für die problematischsten Umgebungen geeignet.

Benutzerfreundlich

Unser 8 Inch-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 in Movacolors einzigartige zusammenhängende Mischsysteme ist möglich.

MCPowder gravimetrisch oder volumetrisch

Der MCPowder ist als gravimetrische oder volumetrische Version erhältlich. Das volumetrische Dosiergerät kommt mit einem MC18-Steuergerät.

Spezifikationen

ANWENDUNGEN

Spritzguss und Extrusion

KOMMUNIKATION

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

DATENSPEICHERUNG

Interner Speicher (statische Änderungen),
MCSmartDaten-Erfassungssoftware (dynamische
Änderungen),Sp

EINGANG-SIGNALE

encoder pulse input max 10 kHz

BETRIEB

8"-Vollfarb-Touchscreen

LEISTUNG

150 Watt maxima

Recipe functionality

Upload recipes to controller

System requirements

Windows 7, Windows 8, Windows 10

View options (summary)

Status overview multiple units

KAPAZITÄT

0.1-40 kg/h*

Data logging options

SQL database

External communication

Standaard PC link using TCP/IP or Modbus-TCP
protocol

Hopper size

1200ml

12L

15L

200ml

20L

25-50L

40L

500ml

5L

60L

6L

SPRACHEN

Englisch, Deutsch, Niederländisch,
Französisch,Hebräisch, Türkisch, Chinesisch,
Thailändisch, Japani
Portugiesisch,Spanisch, Indonesisch, Polnisch,
Koreanisch,Ungarisch, Schwedisch, Rumänisch****

AUSGANGSSIGNALE

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

Optional extra two analog inputs and two analog
outputs (0-10 VDC or 4-20 mA)

STROMVERSORGUNG

230 VAC, 50 Hz oder 115 VAC, 60 Hz

Speedometer

Digital

Trouble shooting options

Full remote operation

ANZAHL KOMPONENTEN

100%ige Entleerung der Trichter

Maximal 14 Reihen-Additive

Maximum 15 components

Maximum 15 components on single or multiple co-extrusion lines

Maximal 4 Hauptkomponenten

Maximal 8 Hauptkomponenten

Abnehmbare Haupttrichter

Abnehmbarer Wiegebehälter und

abnehmbare Mischkammer



LEADERS IN DOSING TECHNOLOGY