



## MCPowder

Problemfreies Dosieren von schwerfließenden Pulvern

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 Extrusionsanwendungen.

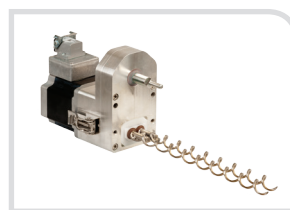
Das Gerät arbeitet als einzelne Einheit, aber es kann auch in unser einzigartiges, modular zusammenhängendes Mischsystem integriert werden, sodass Sie der Mischung Ihres Extruders die schwierigsten Pulver hinzufügen können.

Das MCPowder ist ein einzigartiges auf dem Markt befindliches Produkt, welches alle Probleme beim Dosieren von Pulver lösen kann.



### Eigenschaften

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



### 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"-Vollfarb-Touchscreen mit integrierter Fördergerätsteuerung gewährleistet eine einfache Bedienung. Die MCLan 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.

## 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

### Technische Daten

#### KAPAZITÄT

0,1-40 kg/h\*

#### ANWENDUNGEN

Spritzguss und Extrusion

#### KOMMUNIKATION

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

#### DATENSPEICHERUNG

Interner Speicher (statische Änderungen),  
MCLan Daten-erfassungssoftware (dynamische  
Änderungen), Speicherfunktion für 500 Rezepturen

#### STROMVERSORUNG

95-250 V Wechselstrom, 50/60 Hz. Durch integrierte  
automatische Spannungsanpassung

#### LEISTUNG

150 Watt 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

#### EINGANG-SIGNALE

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

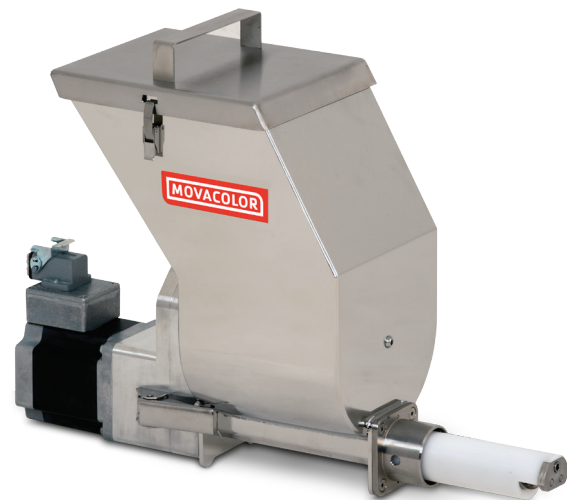
#### AUSGANG-SIGNALE

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

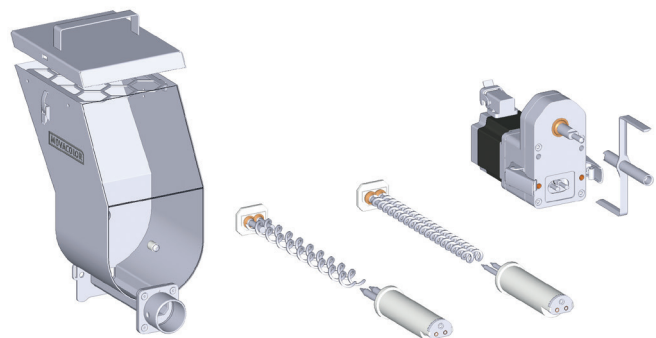
\* gemessen mit Pulver mit einer Schüttdichte von  
0,6 kg/dm<sup>3</sup>

\*\* optional

\*\*\* weitere Sprachen auf Anfrage



### Explosionszeichnung Dosierspiraloptionen



### Maße MCPowder mit Tragegestell

