



MCLine Control

Voll integrierte Yield Control für Extrusionslinien

Steigende Materialpreise und höhere Qualitätsanforderungen verlangen eine komplette Kontrolle Ihrer Extrusionslinien. Mit unserem MCWeight System zur Messung des Durchsatzes im Kapazitätsbereich von 10-1.200 kg/h bietet Movacolor Ihnen genau diese Kontrollmöglichkeiten. Das 8"-Vollfarb-Touchscreen-Steuergerät kann direkt mit Ihrer Extrusionslinie verbunden werden.

Es gibt vier Steuerungsoptionen:

- 1 Capacity Control (kg/h)
- 2 Yield Control (kg/m) - manuelle Pullergeschwindigkeit
- 3 Yield Control (kg/m) - manuelle Extrudergeschwindigkeit
- 4 Capacity and Yield Control - Kontrolle von Extruder und Puller

Eine Verbindung mit Extrudern und Pullern sowie mit zentralen Kontrollsystemen kann über eine Vielzahl von Schnittstellen erfolgen, sowohl analog also auch über diverse Bussysteme.

Die extrem einfache Benutzeroberfläche ermöglicht Ihnen den Betrieb Ihrer Extrusionslinien mit einem Minimum an Ausschuss innerhalb engster Qualitätsrahmen.



Eigenschaften

- Manueller und automatischer Bedienungsmodus, nahtlose Umstellung
- Ramp up / Ramp down Control
- Vier verschiedene Kontrollkonfigurationen
- Verschiedene I/O Optionen (analog, digital)
- Verbrauchszähler zur Überwachung der Materialnutzung



Integriertes Kontrollsystem

Das 8"-Vollfarb-Touchscreen-Steuergerät steuert nicht nur die gesamte Extrusionslinie, sondern kann mehrere zusammenhängende Mischer gleichzeitig steuern.



Set-up zusammenhängender Mischer

Das MCWeight System zur Messung des Durchsatzes kann mit anderen Dosiersystemen in einen zusammenhängenden Mischer integriert werden.

MCLine Control

Technische Daten

KAPAZITÄT

- 10-1.200 kg/h*
- 0,2-2.500 m/min*
- 0,01-100 kg/m*

ANWENDUNG

Extrusion

LINIEN KOMMUNIKATION

Analog 0-10 V Gleichstrom oder 4-20 mA,
Impuls, digital

TACHO

Digital

KOMMUNIKATION

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

DATENSPEICHERUNG

Interner Speicher (statische Änderungen),
MCSmart Daten-erfassungssoftware (dynamische
Änderungen), Speicherfunktion für 1.000 Rezepturen

STROMVERSORGUNG

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

LEISTUNG

150 Watt maximal (pro Komponente)

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 oder 24 V Gleichstrom

AUSGANG-SIGNALE

Alarm, Warnung, Durchlauf, 2x0-10 V Gleichstrom**
oder 4-20 mA**

* gemessen mit einer Schüttdichte von 0,8 kg/dm³

** optional

*** weitere Sprachen auf Anfrage

