

MCS Off-line dosing add-on

Eine konfigurierte Lösung zur Gewährleistung von mehr Sicherheit im Werk, indem das MDS Balance auf dem Boden neben der Produktionsmaschine aufgestellt wird.



Erhöhen Sie die Sicherheit

Vermeiden Sie gefährliche Situationen, da Sie keine Leitern oder Zwischengeschosse mehr benutzen müssen, um die Dosiergeräte sicher zu erreichen.



Verringern Sie Ausschuss und sparen Sie Kosten

Schließen Sie starke Vibrationen der Produktionsmaschine aus, die die Dosiergenauigkeit beeinträchtigen können.



Maximierung der Effizienz

Sparen Sie Zeit, indem Sie Materialwechsel und Reinigung in Bodenhöhe durchführen.



Verbessern Sie die Qualität

Vermeiden Sie Materialentmischung durch Inline-Dosierung direkt in den Materialeingang.



Sparen Sie Kosten für Investitionsgüter

Sparen Sie Geld durch die Vereinfachung Ihres Materialhandlings.

M | **MOVACOLOR**
modular dosing solutions

— MCS Off-line dosing add-on

Unser gravimetrisches Dosiergerät MDS Balance ist allgemein bekannt für seine präzise Dosierfähigkeit, die über die herkömmlichen Dosierlösungen hinausgeht. Kundenfeedback zufolge gibt es jedoch einige Herausforderungen für die Bediener. Hier einige Beispiele:

- Aufgrund der Höhe der Produktionsmaschine ist das Dosiergerät schlecht erreichbar.
- Es muss häufig auf das Dosiergerät zugegriffen werden, um Farbwechsel durchzuführen.
- Es werden Produktionsmaschinen mit extrem hoher Vibration verwendet, die den Dosierprozess beeinflussen können.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen keine Arbeiten über Kopfhöhe ausgeführt werden.

Diese Erkenntnisse haben den Einfallsreichtum unseres Ingenieurteams beflügelt und zur Entwicklung einer Lösung geführt, die auf die Überwindung dieser Einschränkungen zugeschnitten ist und Fertigungsunternehmen in die Lage versetzt, risikoreiche Aufgaben an den Produktionsmaschinen zu minimieren und gleichzeitig die Gesamteffizienz zu optimieren. Wir stellen vor: das MCS Off-line Dosing. Eine konfigurierte Lösung, die Mobilität, Präzision

und Sicherheit kombiniert, indem das MDS Balance neben der Produktionsmaschine aufgestellt wird.

Mit MCS Off-line Dosing können die Bediener jetzt wichtige Wartungsarbeiten am Boden durchführen. Dadurch ist die Arbeit in großer Höhe oder auf den Produktionsmaschinen nicht mehr erforderlich, was zu mehr Sicherheit und Effizienz in der Produktion führt. Darüber hinaus ermöglicht es den Herstellern, selbst bei starken Vibrationen eine hervorragende Dosiergenauigkeit und Homogenität der Mischung zu erreichen, was eine gleichbleibend hohe Produktqualität zur Folge hat. Des Weiteren können die Hersteller problemlos 30.000 € für den Kauf teurer Aufbaukonstruktionen einsparen.

Sie suchen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Werk?

Unser vielseitiges MCS Off-line Dosing ist in drei verschiedenen Konfigurationen erhältlich: mit einer beweglichen Struktur, mit einem Ständer oder mit einem Wagen. Kontaktieren Sie noch heute Ihren örtlichen Movacolor-Vertreter, um herauszufinden, welche Off-line Dosierkonfiguration am besten zu Ihrem Produktionsprozess passt!

Kapazität

Transportleistung bis zu 32 kg/h
Transporthöhe bis zu 5 Meter
Transportlänge bis zu 10 Meter

Genauigkeit

Bis zu 0,02%
Mit automatischer Materialkalibrierung

Prozess

Spritzgießen
Extrusion
Blasformen
Compoundieren

Konfiguration

Konfigurierbar mit 1-4 MDS Balances
Positioniert auf einem beweglichen Wagen, Ständer oder einem Gestell
Teil des modularen Movacolor-Dosierkonzepts

Kommunikation

Modbus TCP/IP, Profibus*, Profinet*, OPC/UA*
Integrierte Trichterladersteuerung
Alarm, Warnung, Betrieb
2x0-10 VDC oder 4-20 mA
Potentialfrei 24VDC oder Extruder-Tacho (0-30VDC)

Bedienung

8"-Farb-Touchscreen-Steuerung
Interner Speicher für statische Änderungen
Protokollierungssoftware für dynamische Änderungen
Speicherung von bis zu 1000 Rezepten
Mehrsprachig

Strom

Versorgung: 95-250 VAC, 50/60 Hz
durch integrierten automatischen Spannungswähler
4-6 Bar Druckluft VTRF3-3
Verbrauch: 150 Watt maximal,
2,8 l/h beim Transportieren

Materialien

Masterbatch
Virgin

Design

Modular
Rostfreier Stahl
Aufnahmehalststück mit EntlüftungsfILTER
Hochbelastbarer flexibler Schlauch
Entwickelt und montiert in den Niederlanden

*Gehe zu movacolor.com/disclaimer, um den Haftungsausschluss anzuzeigen

Die Informationen in diesem Prospekt unterliegen technischen Änderungen, Druckfehlern und Irrtümern. Movacolor behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr zu erfahren!