

MGF Gravimetrisches Dosieren

Robuste Hardware, integriert in die branchenführende Softwaresteuerung, um eine wiederholbare, gleichmäßige Dosiergenauigkeit zu erreichen.

EIGENSCHAFTEN

Kapitalrendite

- MGF Software und Hardware reduzieren die Verschwendung von Farb- und Zusatzstoffen drastisch.
- Maguire Gravimetrische Feeder eliminieren die manuelle Handhabung und das Mischen und reduzieren die Betriebskosten.
- Sparen Sie in der Regel 30% der Masterbatch-Kosten im Vergleich zur manuellen oder volumetrischen Dosierung.

Zwillingswägezellen

- Leichter Aluminiumbehälter, montiert auf 2 Wägezellen, die **NUR** das Gewicht des Trichters und des Materials messen.
- Überwacht kontinuierlich den Gewichtsverlust während der Materialdosierung und passt die Durchflussrate automatisch an.
- Das Messen nur des Trichters und des Masterbatches ermöglicht Wägezellen mit feinerer Auflösung im Vergleich zum Wiegen der gesamten Feeder-Baugruppe und des Motors. Dies erreicht maximale Genauigkeit und Kontrolle.

Genauigkeit von $\pm 0,2\%$

- Automatische, kontinuierliche Aktualisierungen der Durchflussskalibrierung während des Produktionsprozesses.
- Der Schrittmotor bietet eine hochauflösende Steuerung, um das Masterbatch auf $\pm 0,2\%$ genau zu dosieren.
- Die Auswahl der Dosierschrauben in Kombination mit der Softwaresteuerung bietet branchenführende Genauigkeit.
- Für kritische Zusatzstoffe, Masterbatches und Farbtöne.
- Das gesamte Material im Spritzgussmaschinengehäuse ist jetzt gefärbt und Lücken werden beseitigt. Kein Schrott.
- Ideal für schnelles Radfahren / Anwendungen mit geringem Schussgewicht.



EIGENSCHAFTEN

PRIME-Kalibrierung (patentiert)

- Schnelle Kalibrierung beim Start. Vollautomatisch und innerhalb von Sekunden fertig.
- Grundiert Schraube und Zylinder mit Material, bereit für den Produktionsstart.
- Schnellere Starts und reduzierte Ausschussraten.

100% Injection Coloring (zum Patent angemeldet)

- Für kritische Zusatzstoffe, Masterbatches und Farbtöne.
- Das gesamte Material im Spritzgussmaschinengehäuse ist jetzt gefärbt und Lücken werden beseitigt. Kein Schrott.
- Ideal für schnelles Radfahren / Anwendungen mit geringem Schussgewicht.

Einfache Einrichtung

Das MGF arbeitet in 3 einfachen Schritten:

1. **Fertig** - Materialbehälter mit Masterbatch laden.
2. **Set** - Prozenteinstellung (LDR): in Schussgewicht oder lb / h (kg / h).
3. **Go** - Automatische Kalibrierung und Fehlerkorrektur.

Garantierte Vorschubgeschwindigkeit innerhalb von $\pm 0,2\%$ der gewünschten Einstellung (LDR).

Schnelle Reinigung und Materialwechsel

- Trichter mit Schnellverschlüssen.
- Leere unbenutztes Material leeren, schnell reinigen, nächsten Job beginnen.

TECHNISCHE DATEN	MGF-3-STV	MGF-4-STV	MGF-8-STV
Ø Schnecke	9.5mm	12.7mm	25.4mm
Durchsatz g/s	0.02-1 g/s	1-5 g/s	5-20 g/s
Min. Dosierung	0.25g	0.5g	5g
Input	24-120V	24-120V	24-120V

