

MGF-ST Serie

Gravimetrisches Einfärbegerät



ÜBERSICHT

Auswahl der gravimetrischen Einfärbegeräte MGF von Maguire ...



FUNKTIONSWEISE

Einfach, Genau und Kostengünstig ...



PRODUKT- INFORMATION

zu den technischen Daten und Produkteigenschaften ...



KONTAKT

finden Sie Ihren Maguire-Partner in Ihrer Nähe...

**ELEMENIERT
JEGLICH MATERIAL-
VERSCHWENDUNG
VON FARBE UND
ADDITIV**

MAGUIRE[®]
Intelligent Simplicity

ÜBERSICHT

Diese kompakte kontinuierliche Trichterwaage dosiert mit höchster Präzision das Material den Maschinenmaterialeinlass und eliminiert jegliche Materialverschwendung.



3 FUNKTIONSWEISEN

zyklisch, kontinuierlich und extruderfolgend.

REDUZIERUNG VON EINGABEFehlERN

einfachste Einstellung durch Eingabe des gewünschten Prozentwertes und des Schussgewichts im Spritzguss oder des Drucksatzes in der Extrusion und es kann dosiert werden. Alles Weitere erfolgt automatisch.

DOSIERGENAUIGKEIT

der Schrittmotor und eine digitale Steuerung der Umdrehungen ermöglicht eine Abweichung von weniger als 0,1% auf den eingestellten Sollwert.

AUTOMATISCHE KONSTANTE MATERIALKALIBRIERUNG GARANTIERT

HOHE DOSIERGENAUIGKEIT

die automatische und kontinuierliche Erfassung und Korrektur des Materialflusses ermöglicht maximale Genauigkeit.

EINFACHE MIKROPROZESSORSTEUERUNG REDUZIERT EINSTELLZEITEN

Einfache Bedienung mit intuitiver Eingabeprozedur.

DETAILLIERTE AUFZEICHNUNG DES MATERIALVERBRAUCHS

die Mikroprozessorsteuerung erlaubt eine Verbindung zu der Maguire G2-Software oder externen Computersystemen über eine integrierte Ethernetschnittstelle.

KÜRZERE PRODUKTIONSSTOPS BEI FARBWECHSEL

das Dosiergerät kalibriert sich selbst, keine zusätzliche Einstellung notwendig. für noch schnellere Farbwechsel stehen auch Ersatztrichter zur Verfügung.

PRODUKTINFO



Technische Daten

	MGF-3-ST		MGF-4-ST		MGF-8-ST	
	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
Schneckendurchmesser	3/8"	9.5	1/2"	12.7	1"	25.4
Extrusion	lb/hr*	kg/h	lb/hr*	kg/h	lb/hr*	kg/h
min. Durchsatz	0.4	0.18	0.6	0.3	4	1.8
max. Durchsatz	8	3.6	40	18	120	55
Spritzguss	Schussgewicht x % / Dosierzeit = g/s					
min. Durchsatz	1 g/s		5 g/s		20 g/s	
max. Durchsatz	0.25 gram		0.5 gram		5 gram	

basierend auf einem Materialschüttgewicht von 55 lb/ft³ (0,881 kg/dm³)

MGF Konfiguration - ST vs. STV

Die Standard MGF X ST Konfiguration kann für Spritzguss und Extrusion verwendet werden. Die Spritzgiessmaschine verwendet einen potentialfreien Kontakt um die Plastifizierzeit zu erfassen und der Extruder gibt ein 0-10V Signal, um der Ausstosseschwindigkeit zu folgen.

MGF X STV ist eine alternative Option. V steht für Volt und verwendet eine unterschiedliche Steuerkarte ohne Extrusionfolgefunktion und ist daher nur für Spritzguss geeignet.

- X = 3 steht für 3/8"
- X = 4 steht für 1/2"
- X = 8 steht für 1"



Maguire behaltet sich das Recht vor jederzeit und ohne Warnung Änderungen an den Geräten oder an den technischen Daten vorzunehmen.

Potentialfreier Kontakt (Maschinen neuer Generation)			24-120 V Signal (Maschinen älterer Generation)		
MGF-3-ST	MGF-4-ST	MGF-8-ST	MGF-3-STV	MGF-4-STV	MGF-8-STV
3/8" Schnecke	1/2" Schnecke	1" Schnecke	3/8" Schnecke	1/2" Schnecke	1" Schnecke
Schrittmotor	Schrittmotor	Schrittmotor	Schrittmotor	Schrittmotor	Schrittmotor
Potentialfrei Spritzguss	Potentialfrei Spritzguss	Potentialfrei Spritzguss	24-120 V Spritzguss	24-120 V Spritzguss	24-120 V Spritzguss
0-10 Extrusion	0-10 Extrusion	0-10 Extrusion	-	-	-

MGF Maschinenflansch				
Modell	Maschinenflansch	Gestell	Materialauslass	Materialsichtfenster
865-40	für kleine Maschinen	-	-	-
SGF-3	für grössere Maschinen	schwarz 10" x 10"	3"	inkludiert mit MGF - nur Zusatzgestelle
SGF-4	für grössere Maschinen	schwarz 10" x 10"	4"	an Stelle des Standard SCF
SGF-5	für grössere Maschinen	schwarz 10" x 10"	5"	an Stelle des Standard SCF
OPF-P40	Sockelmaschinenflansch	schwarz 8" x 8"	3"	an Stelle des SCF Gestells
OPF-MKT*	Turmmaschinenrichter	weiss 8" x 8"	3"	an Stelle des SCF Gestells

*MGF Option mit Turmbehälter

MGF Kabelverlängerung zur Fernsteuerung	
Modell	Kabellänge
AEK-GSC-05	5ft (1.5m)
AEK-GSC-10	10ft (3m)
AEK-GSC-20	20ft (6m)
AEK-GSV-05	5ft (1.5m)
AEK-GSV-10	10ft (3m)
AEK-GSV-20	20ft (6m)

MGF Schneckenumbaukits		
Modell	konvertiert zu	Schrittmotor*
kitF-001	3/8" Schnecke	ohne
kitF-001M	3/8" Schnecke	mit
kitF-002	1/2" Schnecke	ohne
kitF-002M	1/2" Schnecke	mit
kitF-005	1" Schnecke	ohne
kitF-005M	1" Schnecke	with

*für oftmaligen Wechsel wird die Version mit Motor empfohlen

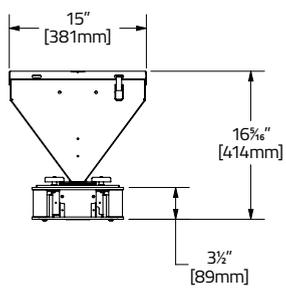
MGF Venturi-Fördersystem	
AGL-ST	Schrittmotor

MGF Fernalarm	
OPF-GRA	mit Neugerät
kitF-003	nachträglicher Einbau

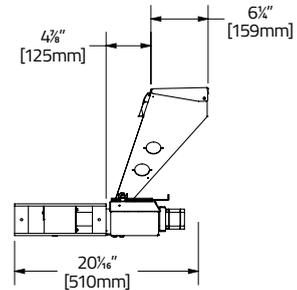
MGF Ersatzsteuerungen	
ACA-GS	Motorgeneration 6 (potentialfrei)
ACA-GSV	Motorgeneration 6 (potentialfrei)

PRODUKTINFO

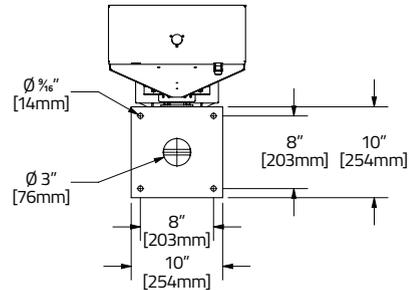
MGF-ST



Frontansicht

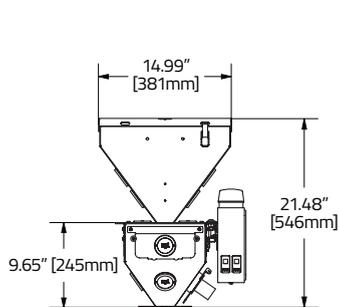


Seitenansicht

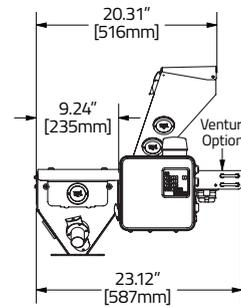


Sicht von Oben

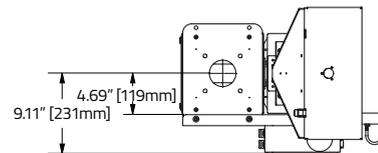
MGF Maschinenflansch in Weiss 8x8"



Frontansicht

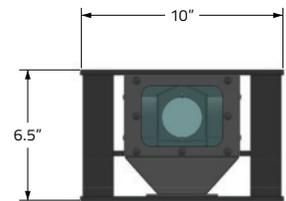


Seitenansicht

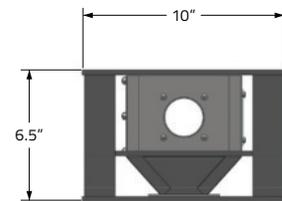


Sicht von Oben

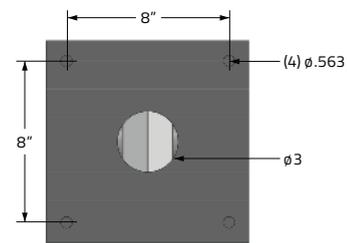
SGF - MGF Maschinenflansch in Schwarz



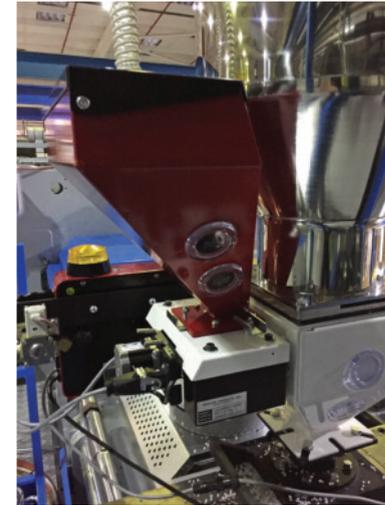
Frontansicht



Seitenansicht



Sicht von Oben



Das linke Foto zeigt unser MGF mit weissem 8x8" Maschinenflansch. Das obere Foto zeigt den schwarzen MGF Maschinenflansch

Maschinenflansch zur Anpassung an die Verarbeitungsmaschine



ZUBEHÖR

AGL Venturifördergerät
Ein kompaktes und kosteneffizientes Fördersystem gesteuert von der MGF-Mikroprozessorsteuerung



FUNKTIONSWEISE

Einfach, Genau, Kostengünstig

Die bewährte Technologie einer kontinuierlichen Trichterwaage des MGF kalibriert sich automatisch und eliminiert manuelle Einstellungs- und Kalibrierprozeduren zur Gänze.

- **Kein Werkzeug zur kompletten Reinigung und Wartung notwendig**
- **Es stehen mehrere Maschinenflansche zur Auswahl, um jeden Anforderungen der Maschine und des Materialtrichters gerecht zu werden.**



◀ **Kein Werkzeug erforderlich**

Die Wiegezellen werden einfach eingehängt. Die Dosiereinheit wird durch zwei Stifte blockiert und kann einfach entnommen werden.

▶ **Doppelte Wiegezellen**

Der Materialtrichter ist auf doppelten Wiegezellen montiert und verhindert somit Fehlsignale durch Seitenbewegungen.



◀ **Einfache Reinigung und Materialwechsel**

Einfache Abnahme des Aluminiumtrichters mit bis zu 25 lb (11 kg) Füllgewicht erlaubt schnelle Materialwechsel. Zusatzaustauschtrichter oder Trichteraufsätze sind als Option erhältlich.

Einfache Bedienung der Mikroprozessorsteuerung

- Grosses und übersichtliches Eingabefeld zur einfachen Einstellung
- Hintergrund-beleuchtete LCD Anzeige
- Passwortschutz



WICHTIG
visueller und akustischer Alarm

Einfache Einstellung

- 1** Funktionsweise auswählen: zyklisch für Spritzguss oder kontinuierlich oder extruderfolgend für Extrusion
- 2** Gewünschte Prozentwert "LDR" und Schussgewicht bei Spritzguss oder Durchsatz bei Extrusion eingeben und auf "RUN" schalten
- 3** Die doppelte Wiegezelle erfasst die Materialmenge die aus dem Materialtrichter kommt und die Steuerung registriert jede Abweichung dieser kontinuierlichen Trichterwaage.

Passwortschutz

```
ENTER PASSWORD
----
```

Einfache Kalibrierung

```
==== CALIBRATION ====
>ZERO CALIBRATION
FULL CALIBRATION
```

Alarm bei Materialmangel

```
==== METERING =====
>MOTOR FACTOR 5.50
ADJUST. TRIP 5%
LOW WEIGHT 09
```

Fördergewichtseinstellung

```
==== LOADER =====
>LOADER ON 10009
LOADER ON 10009
LOADER OFF 20009
```

SPRITZGUSS

```
==== SETTINGS =====
CHANGE PASSWORD
>MODE: CYCLE
UNITS: US
```

```
==== MAIN MENU =====
>SHOT WT 2000 G
LDR 3.00%
===== 1866 =====
```

EXTRUSION

```
==== SETTINGS =====
CHANGE PASSWORD
>MODE: CONTINUOUS
UNITS: US
```

```
==== MAIN MENU =====
>LBS/HOUR 275
LDR 3.00%
===== 1867 =====
```





MAGUIRE NIEDERLASSUNGEN UND LAGER 					
<p>Maguire USA Aston, PA, USA T: +1 610 459 4300 F: +1 610 459 2700 E: info@maguire.com</p>	<p>Maguire Canada Ontario, Canada T: +1 905 879 1100 F: +1 905 879 1101 E: info@maguirecanada.com</p>	<p>Maguire Europe Staffordshire, UK T: +44 1827 338 280 F: +44 1827 338 285 E: info@maguire-europe.com</p>	<p>Maguire IMEA Dubai, UAE T: +971 4 881 6700 E: info@maguire-imea.com</p>	<p>Maguire Asia Singapore T: +65 6848 7117 F: +65 6542 8577 E: magasia@maguire-products.com.sg</p>	<p>Maguire China Shanghai T: +86 21 5882 3410 F: +86 21 5882 3420 E: amber@maguirechina.com</p>

www.maguire.com

MAGUIRE[®]
Intelligent Simplicity

 @MaguireProducts |  Maguire-Products | info@maguire.com | www.maguire.com