



Die Geräte  
sind schnell  
lieferbar

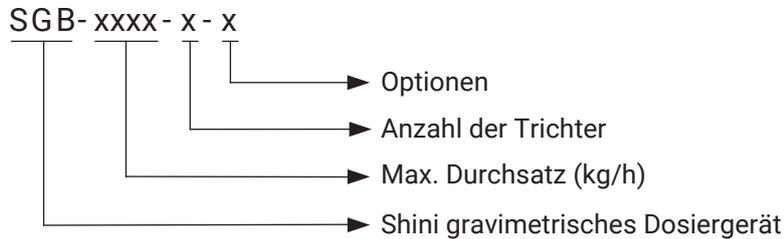
Steuerung  
auf Deutsch



SGB-200-4

# Gravimetrisches Dosiergerät

## ■ Codierung



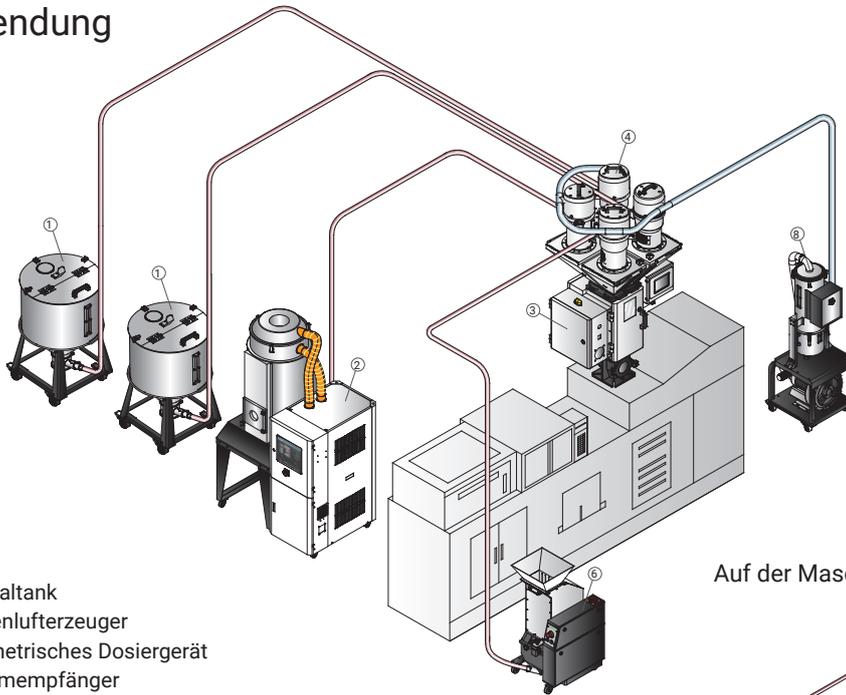
## ■ Merkmale

- Die gravimetrische Technologie gewährleistet die Gesamtpräzision von  $\pm 0,1$  % bei der Verwendung von Mikrodosierung mit rieselfähigem Material.
- Die Wägezelle ermöglicht es dem Gerät, jede Charge zu messen und die nächste Charge zu korrigieren, um eine konstante Dosiergenauigkeit zu erreichen.
- Der Mischtank sorgt für eine gleichmäßige Materialmischung.
- Standard-Gestell für das Modell SGB-1200 und Modelle darüber. Dazu gehören Gestell, Materialtank und pneumatischer Schieber.
- Modbus TCP Datenkommunikation über Ethernet.
- Integrierte Steuerung für die optionale SVG Vakuumeinheit und den SHR-U-ST.

## ■ Optionen

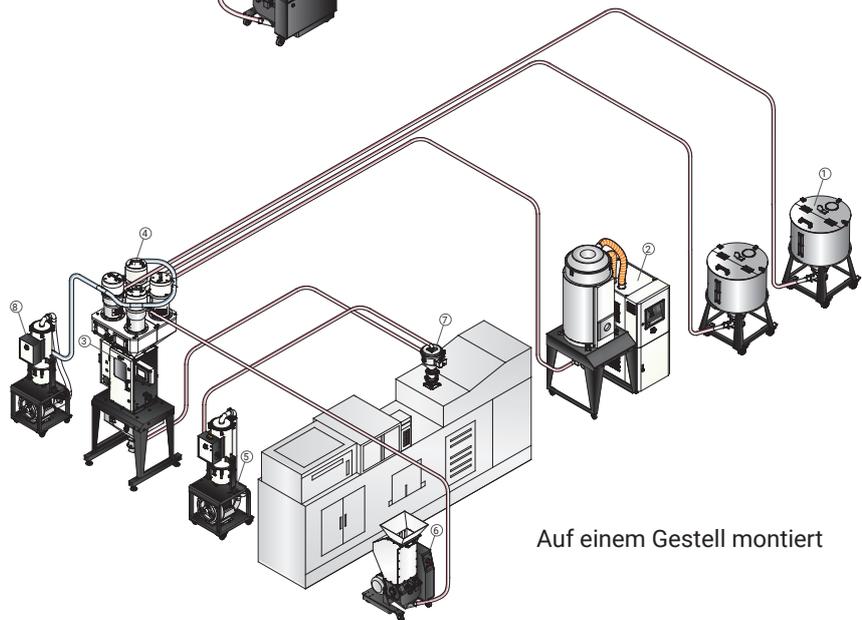
- Füllstandssensor für Vorratsbehälter. Empfohlen für Trichter ohne Trichter-Empfänger. Am Ende des Modellcodes steht "LS".
- Gestell für SGB-600 und niedrigere Modelle. Dazu gehören Gestell, Materialtank, pneumatischer Schieber und Saugkasten. Am Ende des Modellcodes steht "GS".
- Mikroskaliertes Impulsventil für SGB-40, um Materialien mit 0,2%-0,5% zu dosieren. Am Ende des Modellcodes steht "MF".
- Mikrodosierung von 0,2%-0,5% mit Dosierschnecke für SGB-200/600. Am Ende des Modellcodes steht "SP".
- Sonderdosierventil für SGB-200 und Modelle darüber. Das Dosierventil ist für Flocken und unregelmäßiges Material geeignet. Das Material darf im Durchmesser nicht größer als 12mm sein.
- Automatische Kompensation für recyceltes Material ( Der Recycling Behälter sollte mit einem Niedrigstandssensor ausgestattet sein). Die Kompensation kann automatisch nach der recycelten Menge berechnet werden. Am Ende des Modellcodes steht "AC".

## Anwendung



Auf der Maschine montiert

1. Materialtank
2. Trockenluftzeuger
3. Gravimetrisches Dosiergerät
4. Vakuumempfänger
5. Hauptvakuumeinheit (SVG)
6. Langsamlaufende Mühle
7. Fotosensor-Trichterempfänger
8. Hauptvakuumeinheit (SVG)



Auf einem Gestell montiert

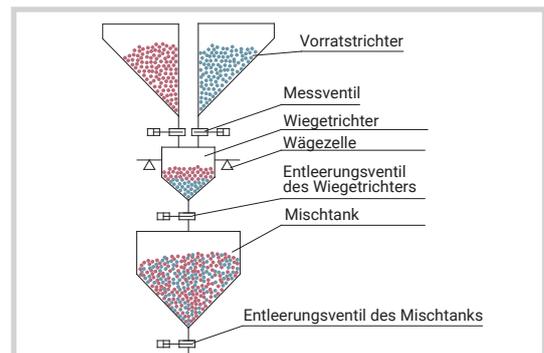
## Arbeitsprinzip



3D-Animation  
(Tencent)



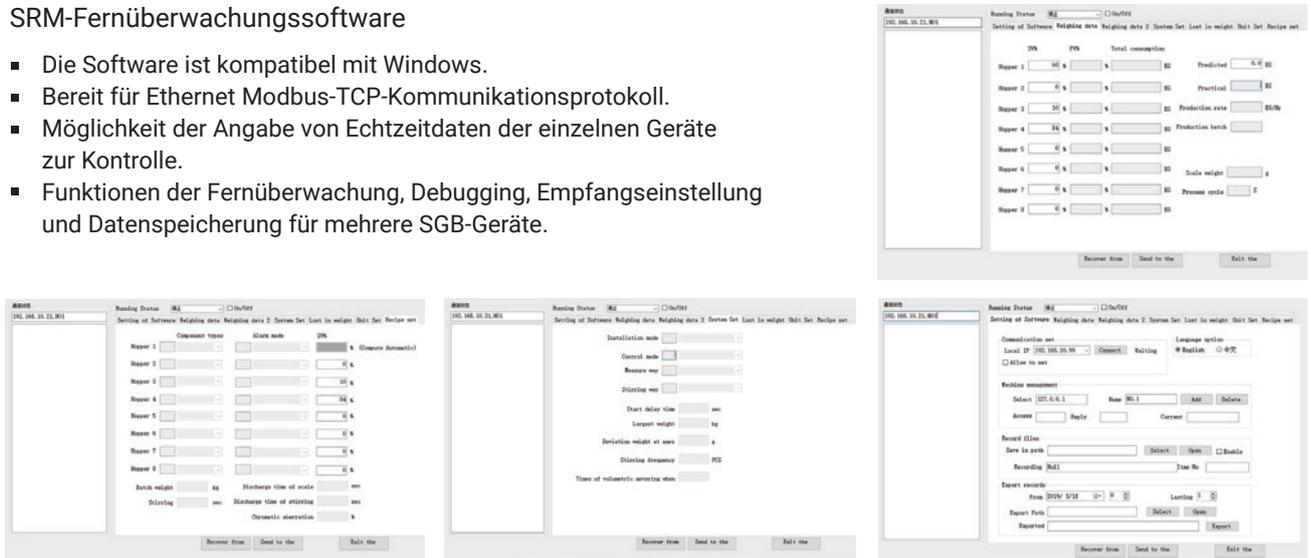
3D-Animation  
(Youtube)



## Zubehör

### SRM-Fernüberwachungssoftware

- Die Software ist kompatibel mit Windows.
- Bereit für Ethernet Modbus-TCP-Kommunikationsprotokoll.
- Möglichkeit der Angabe von Echtzeitdaten der einzelnen Geräte zur Kontrolle.
- Funktionen der Fernüberwachung, Debugging, Empfangseinstellung und Datenspeicherung für mehrere SGB-Geräte.



## SVG-Vakuumgenerator

Das SVG kann mit SGB- und SHR-U-ST- Vakuumtrichtern direkt zusammenarbeiten, um Materialien in den Vorratstrichter des SGB zu befördern. Die Steuerung des SVG ist in die des SGB integriert, so dass man alle Funktionen des SVG über das Touch-Panel steuern kann.

Das T-förmige Design des SHR-U-ST Saugrohrs, macht es einfacher die beiden Geräte SHR-U-ST und SVG mit dem Saugschlauch zu verbinden.

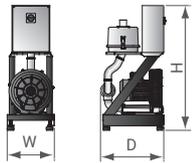


Modell	Vakuumeinheit	Leistung (kW)	Zentraler Trichterempfänger	Trichterkapazität		Material (Zoll)	Vakuumrohr (Zoll)	Abmessungen H×W×D(mm)	
				L	gal				
SGB-40	-4	SVG-1HP	0.75	4×SHR-3U-ST	3	0.79	1.5	2	933×350×450
SGB-200	-4	SVG-2HP	1.5	4×SHR-6U-ST	6	1.59	1.5	2	
SGB-600	-6	SVG-3HP	1.85	6×SHR-12U-ST	12	3.17	1.5	2	1359×426×593
	-4	SVG-5HP	3.75	4×SHR-12U-ST	12	3.17	1.5	2	
SGB-1200	-6	SVG-5HP	3.75	6×SHR-12U-ST	12	3.17	1.5	2	2031×580×818
	-4	SVG-10HP	7.5	4×SHR-36U-ST	36	9.5	2	2.5	
SGB-2000	-8	SVG-10HP	7.5	8×SHR-36U-ST	36	9.5	2	2.5	2031×750×818
	-6	SVG-10HP	7.5	6×SHR-36U-ST	36	9.5	2	2.5	
SGB-3000	-4	SVG-10HP-D	7.5	4×SHR-36U-ST	36	9.5	2	2.5	2200×745×1000
	-8	SVG-10HP-D	7.5	8×SHR-36U-ST	36	9.5	2	2.5	
SGB-3000	-6	SVG-20HP-D	13	6×SHR-48U-ST	48	12.7	2.5	3	2200×745×1000
	-4	SVG-20HP-D	13	4×SHR-48U-ST	48	12.7	2.5	3	

Hinweise:

- 1.) "T" bedeutet, dass das Materialansaugrohr T-förmig ist.
- 2.) Stromversorgung: 3Φ, 400 VAC. 50Hz.

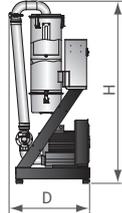
## ■ Abmessungen



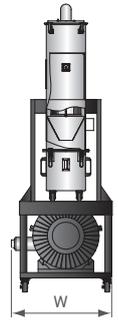
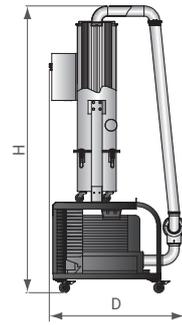
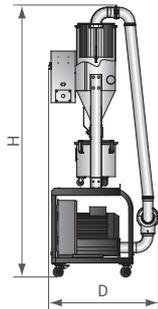
SVG-1HP/2HP/3HP



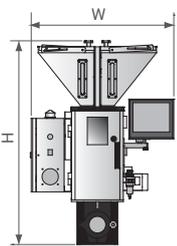
SVG-5HP(-D)



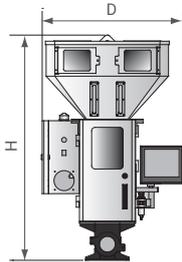
SVG-10HP(-D)



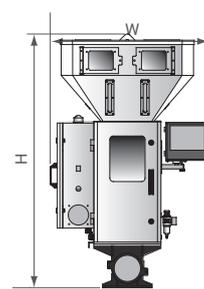
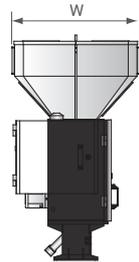
SVG-20HP-D



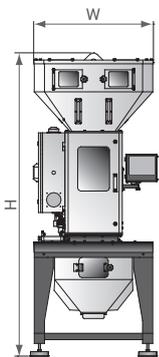
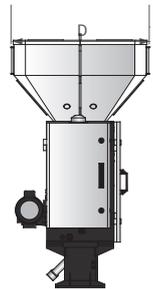
SGB-40



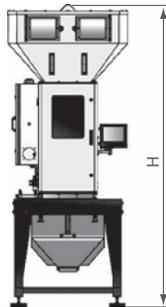
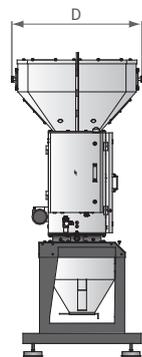
SGB-200



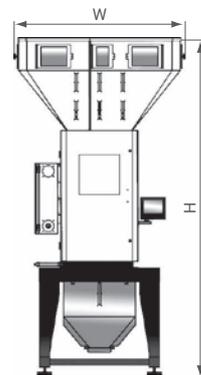
SGB-600



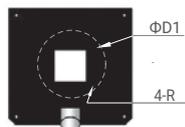
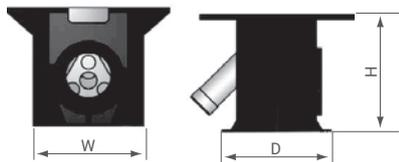
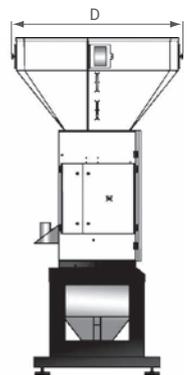
SGB-1200



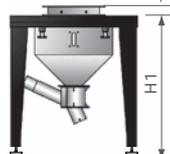
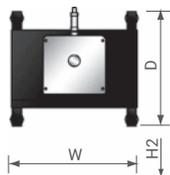
SGB-2000



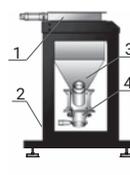
SGB-3000



Magnetfuß  
(für SGB-600 oder die Modelle darunter)



Gestell  
(für SGB-600 und Modelle darunter)



1. Pneumatische Entladung
2. Gestell
3. Tank
4. Saugkasten

## Abmessungen

Modell		SGB-40	SGB-200	SGB-600	SGB-1200	SGB-2000	SGB-3000
H×W×D	mm	1110×770×675	1300×810×735	1445×905×785	2398×940×1023	2800×1110×1180	3375×1695×1695
	Zoll	43.7×30.3×26.6	51.1×31.9×28.9	56.8×35.6×30.9	94.4×37×40.3	110.2×43.7×46.5	132.9×66.7×66.7
Magnetfuß (W×D×H×ΦD1×R)	mm	220×220×244×160×6.5	250×250×213×200×6	280×280×250×220×6	-	-	-
	Zoll	8.7×8.7×9.6×6.3×0.26	9.8×9.8×8.4×7.7×0.24	11×11×9.8×8.7×0.24	-	-	-
Gestell (H1×H2×W×D)	mm	713×50×654×600	880×50×724×800	885×60×814×800	900×60×930×930	1000×65×1060×1000	1075×70×1240×1240
	Zoll	28×2×25.7×23.6	34.6×2×28.5×31.5	34.8×2.4×32×31.5	35.4×2.4×36.6×36.6	39.4×2.6×41.7×39.4	42.3×2.8×48.8×48.8
Gewicht (Direktmontage)	kg	115	135	160	-	-	-
	lb	254	298	353	-	-	-
Gewicht (inkl. Gestell)	kg	135	170	220	400	500	850
	lb	298	375	485	882	1102	1874

## Spezifikationen

Modell	Komponenten	Hauptdosierventil	Zweites Dosierventil	Max. Batch		Mischer Motorleistung (kW)	Max. Durchsatz		
				kg	lb		kg/hr	lb/h	
SGB-40-	4	4	3	1	1.0	2.2	0.25	40	88
SGB-200-	4	4	3	1	3.0	6.6	0.25	200	441
SGB-600-	6	6	4	2	8	17.5	0.55	400	882
	4	4	3	1				600	1323
SGB-1200-	6	6	4	2	12	26.5	0.55	900	1984
	4	4	3	1				1200	2646
SGB-2000-	8	8	5	3	18	39.5	0.55	1200	2646
	6	6	4	2				1600	3527
	4	4	3	1				2000	4409
SGB-3000-	8	8	5	3	40	88	0.75	2000	4409
	6	6	4	2				2500	5512
	4	4	3	1				3000	6614

### Hinweise:

- 1.) Die oben genannten Daten basieren auf dem kontinuierlichen Betrieb von gleichmäßigem Material mit einer Schüttdichte von 0,8 kg/l (6,681 b/gal) und einem Durchmesser von 3-4 mm/0,12-0,16 Zoll. Die Werte variieren je nach Materialeigenschaften.
- 2.) Das Haupt-Dosierventil eignet sich für einen Anteil von nicht weniger als 5% und für Rohmaterial aus glatten Partikeln oder recycelten Materialien mit einem Durchmesser von maximal 6mm.
- 3.) Das zweite Dosierventil eignet sich für Anteile von 0,5%-5% und Masterbatch von gleichmäßigen Partikeln mit einem maximalen Durchmesser von 4mm.
- 4.) Der Mischer Motor hat einen Drehstromanschluss.