



EXTRÉMPLAST

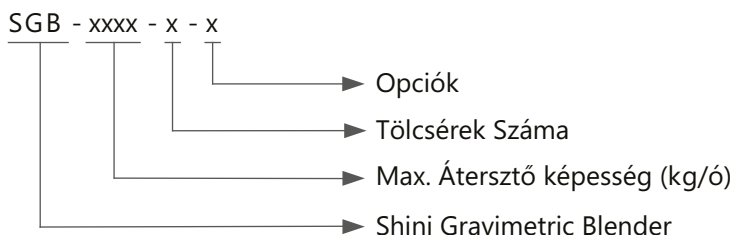
SGB



Gravimetrikus **Keverő**



Kódnév elve



Jellemzők

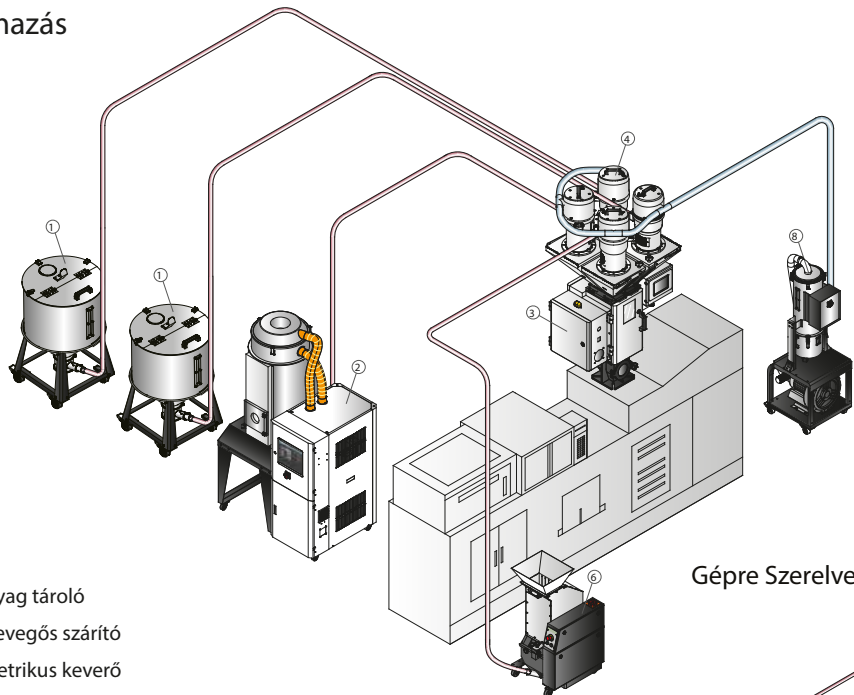
- A gravimetrikus technológiának köszönhetően az elérhető pontosság $\pm 0.1\%$.
- A töltő cella minden egyes adagot kimér, és a következő adag súlyát korrigálja, ha szükséges.
- A keverőtartályban történik az adagok egyenletes összekeverése. Ezen egy nagy karbantartó ajtó található.
- SGB-1200 és attól nagyobb modellek esetén az állványzat alapfelszereltség. Amely magában foglalja a padlóállványt, az anyagtároló tartályt és a pneumatikus leeresztő szelepet.
- Modbus TCP adat kommunikáció ethernet csatlakozón keresztül.
- Integrált vezérlés az opcionális SVG vákuumegységhez és az SHR-U-ST tölcsérekhez.

Választható kiegészítők

- Alacsony alapanyagszint érzékelő szenzor a tartályokban. Akkor ajánlott, ha nem felhordóval történik a tartályok feltöltése. Modellkód: "LS".
- Padlóra helyezéshez kiegészítők (SGB-600 és kisebb modellek esetén). Magában foglalja a padlóállványt, az anyagtároló tartályt, a pneumatikus leeresztő szelepet és az elszívó dobozt. Modellkód: "GS".
- Mikro-léptékű impulzusszelep SGB-40-hez. 0.2%-0.5% arányú adagok mérését teszi lehetővé. Modellkód: "MF".
- Mikro-adagoló csiga SGB-200/600-hoz. 0.2~0.5% arányú adagokhoz készítéséhez. Modellkód: "SF".
- Speciális adagolószelep (SGB-200 és nagyobb modellek esetén). Pelyhek vagy szabálytalan alakú anyagok adagolására, melyeknek átmérője kisebb, mint 12*12*12mm. Modellkód: "FF".
- Újrahasznosított anyagok automatikus kompenzálása (amely tölcsérbe darálék kerül, alacsony alapanyagszint érzékelővel kell rendelkeznie). A kompenzáció automatikusan kiszámítható az újrahasznosított anyagok kiürítési mennyisége alapján. Modellkód: "AC".

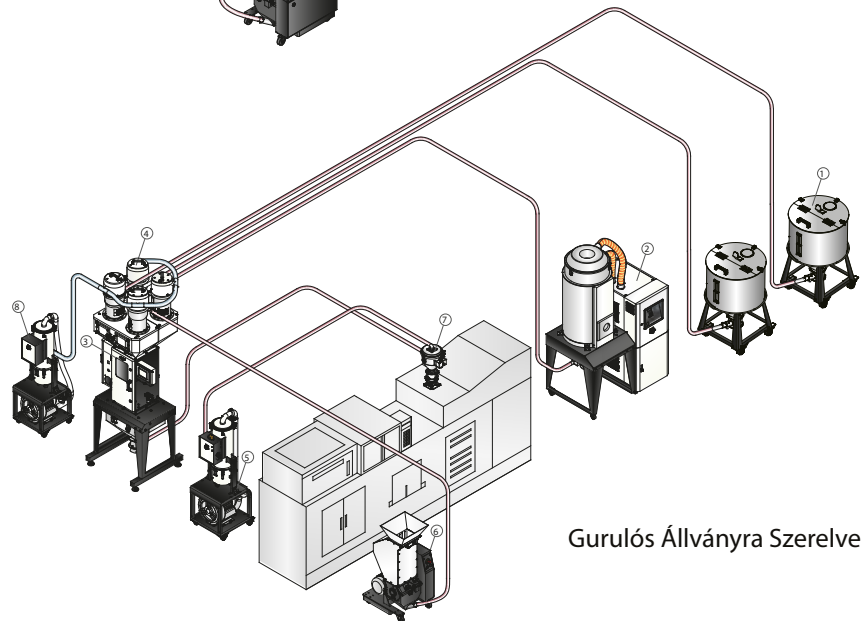


Alkalmazás



Gépre Szerelve

1. Alapanyag tároló
2. Szárazlevegős szárító
3. Gravimetrikus keverő
4. Tölcsér
5. Központi Vákuum Egység
6. Angusz daráló
7. Fotoszenzoros Tölcsér
8. Központi vákuum egység (SVG)



Guruló Állványra Szerelve

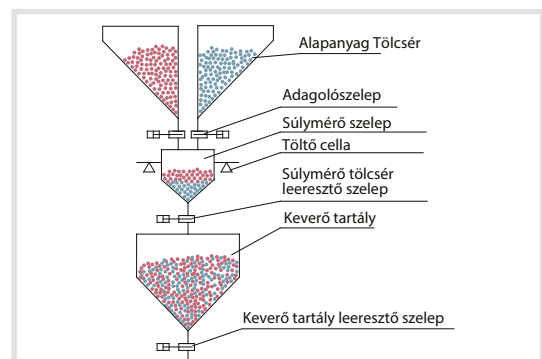
Működési Elv



3D animáció
(Tencent)



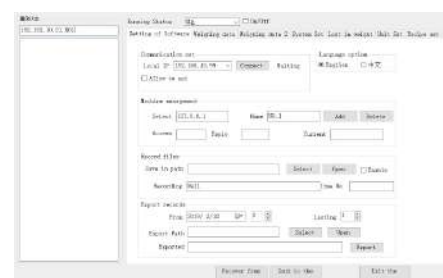
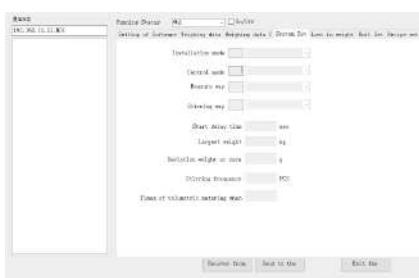
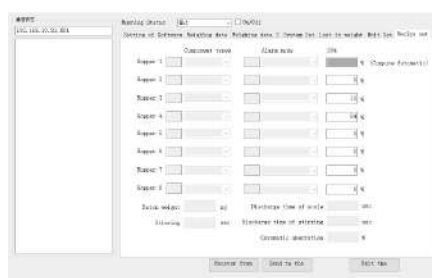
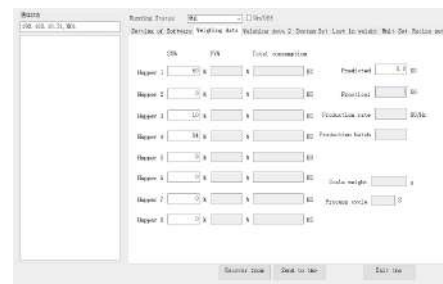
3D animáció
(Youtube)



Kiegészítők

SRM távfelügyeleti szoftver

- A szoftver kompatibilis a Windows rendszerrel.
- Modbus-TCP kommunikációs protokoll, ethernet csatlakozóval.
- Valós idejű adatszolgáltatás, mint például adag pontosság stb.
- Távfelügyelet, hibakeresés, recept beállítás és adatmentés funkció.



SVG Vákuum Generátor

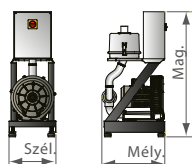
Az SGB alapanyaggal történő feltöltéséhez kiválóan alkalmas az SVG (vákuum generátor) és a hozzá tartozó SHR-U-ST (alapanyag tölcser). Az SVG vezérlője integrálva van az SGB-be, így az SVG összes funkcióját egy érintőpanelen keresztül tudja vezérelni. Az SHR-U-ST T-alakú szívócsonkjai megkönnyítik a tölcserék egymáshoz csatlakoztatását.



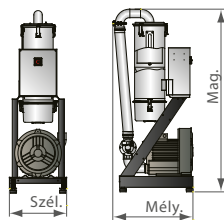
Modell	Vákuum egység	Telj. (kW)	Központi tölcser fogadó	Tölcser tartalom		Anyag cső (coll)	Vákuum cső (coll)	Méretek Mag. × Szél. × Mély. (mm)
				L	gal			
SGB-40	-4	SVG-1HP	0.75	4xSHR-3U-ST	3	0.79	1.5	933x350x450
SGB-200	-4	SVG-2HP	1.5	4xSHR-6U-ST	6	1.59	1.5	
SGB-600	-6	SVG-3HP	1.85	6xSHR-12U-ST	12	3.17	1.5	1359x426x593
	-4	SVG-5HP	3.75	4xSHR-12U-ST	12	3.17	1.5	
SGB-1200	-6	SVG-5HP	3.75	6xSHR-12U-ST	12	3.17	1.5	2031x580x818
	-4	SVG-10HP	7.5	4xSHR-36U-ST	36	9.5	2	
SGB-2000	-8	SVG-10HP	7.5	8xSHR-36U-ST	36	9.5	2	2031x750x818
	-6	SVG-10HP	7.5	6xSHR-36U-ST	36	9.5	2	
	-4	SVG-10HP-D	7.5	4xSHR-36U-ST	36	9.5	2	2200x745x1000
SGB-3000	-8	SVG-10HP-D	7.5	8xSHR-36U-ST	36	9.5	2	
	-6	SVG-20HP-D	13	6xSHR-48U-ST	48	12.7	2.5	2200x745x1000
	-4	SVG-20HP-D	13	4xSHR-48U-ST	48	12.7	2.5	

Megj.: 1) "T" jelentése: T alakú alapanyag szívócsonk.
2) Áramellátás: 3Φ, 400VAC, 50Hz.

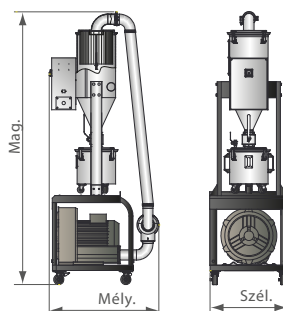
Vázlatrajz



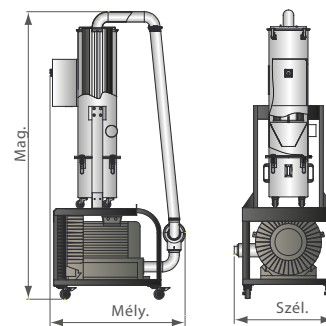
SVG-1HP/2HP/3HP



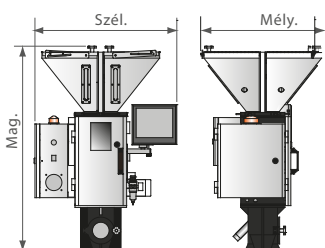
SVG-5HP(-D)



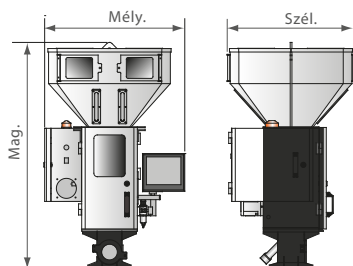
SVG-10HP(-D)



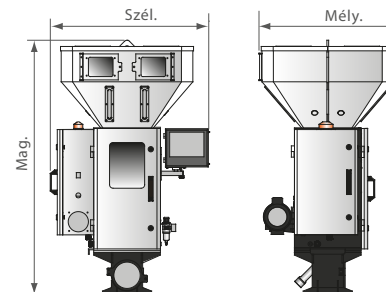
SVG-20HP-D



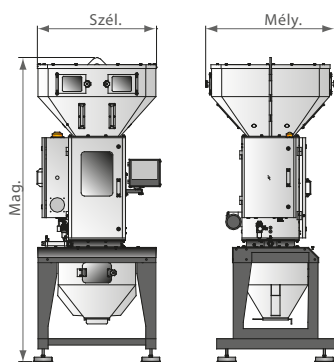
SGB-40



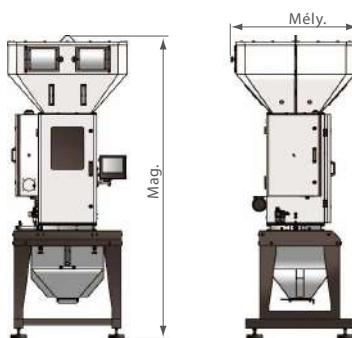
SGB-200



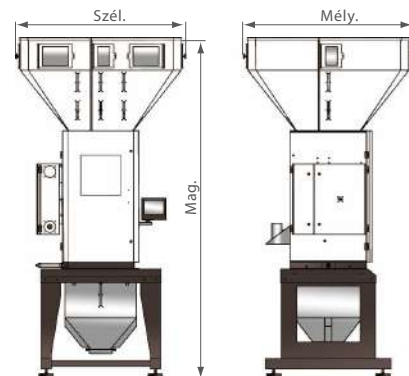
SGB-600



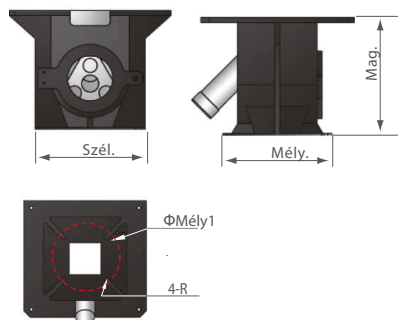
SGB-1200



SGB-2000



SGB-3000



Mágnes Talp (SGB-600 vagy alatta)



Padló állvány (SGB-600 vagy alatta)

Méretetek

Model		SGB-40	SGB-200	SGB-600	SGB-1200	SGB-2000	SGB-3000
Mag. x Szél. x Mély.	mm	1110x770x675	1300x810x735	1445x905x785	2398x940x1023	2800x1110x1180	3375x1695x1695
	coll	43.7x30.3x26.6	51.1x31.9x28.9	56.8x35.6x30.9	94.4x37x40.3	110.2x43.7x46.5	132.9x66.7x66.7
Mágnes Talp (Szél. x Mély. x Mag. x ΦMély1 x R)	mm	220x220x244x160x65	250x250x213x200x6	280x280x250x220x6	-	-	-
	coll	8.7x8.7x9.6x6.3x0.26	9.8x9.8x8.4x7.7x0.24	11x11x9.8x8.7x0.24	-	-	-
Padló állvány (Mag1 x Mag2 x Szél. x Mély.)	mm	713x50x654x600	880x50x724x800	885x60x814x800	900x60x930x930	1000x65x1060x1000	1075x70x1240x1240
	coll	28x2x25.7x23.6	34.6x2x28.5x31.5	34.8x2.4x32x31.5	35.4x2.4x36.6x36.6	39.4x2.6x41.7x39.4	42.3x2.8x48.8x48.8
Tömeg (Garatra szerelve)	kg	115	135	160	-	-	-
	font	254	298	353	-	-	-
Tömeg (Padló állvánnyal)	kg	135	170	220	400	500	850
	font	298	375	485	882	1102	1874

Műszaki jellemzők

Modell		Összetevők	Fő mérő szelepek száma	Másodlagos mérő szelepek száma	Max. adag		Keverő Motor Teljesítmény (kW)	Max. Kihozatal	
					kg	font		kg/ó	font/ó
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

Megj.: 1) A fenti adatok folyamatos működés mellett értendők. Alapanyag sűrűsége 0.8kg/L és az átmérője 3~4mm.
Az értékek az alapanyag jellemzőitől függően változhatnak.

- 2) A fő adagoló szelep 5%-tól nem alacsonyabb arány mellett javasolt (orig anyag vagy darálék), melynek max. mérete 6*6*6mm.
- 3) A másodlagos adagoló szelep 0.5%~5% arány mellett javasolt (mesterkeverék), melynek max. mérete 4*4*4mm.
- 4) A keverő motor 3-fázisú motorral működik.

Extrémplast Bt.

Cím: 8095, Pákozd, HRSZ: 067/28

Tel: +36 70 327 0746

Email: info@extremplast.hu

