GDS4-eco

GDS4-eco -Stacja odważania i dozowania została stworzona dla wytłaczarek produkujących folie i profile jedno- lub wielowarstwowe z wydajnością do 500 kg/h (w zależności od gęstości materiału). Stacja mierzy i reguluje przepływ do 4 surowców. Pojemniki są produkowane ze stali nierdzewnej, mają średnicę 300 mm i pojemność 30 l. Opcjonalnie dostępne są również większe, 45 litrowe pojemniki o wydajności 800 kg/h.

Stacja odważania składa się z pojemników odważających surowiec i pneumatycznych suwaków. Taka konstrukcja pozwala na dokładny, pewny i bezpieczny pomiar przepływu niezależnie od warunków pracy.

Uzupełnianie materiału może być realizowane przez ładowarki próżniowe i rezerwuary na pojemnikach odważania. (Patrz obok)

W razie potrzeby stację odważania można łatwo rozszerzyć o dodatkowe dozowniki w późniejszym czasie.

Dla wytłaczania wielowarstwowego montuje się po jednej stacji odważania GDS4-eco na każdą wytłaczarkę. Zasilanie oraz komunikacja poprzez interfejs RS485 są poprowadzone pomiędzy wszystkimi stacjami i tylko jedno podłączenie dla całej grupy prowadzi do szafy sterowniczej z ekranem.

W zależności od ilości materiału i zastosowania są dostępne różne rodzaje ślimaków. Pozwala to na optymalne dozowanie surowca.
Do wyboru jest również bardzo wiele różnych rodzajów ładowarek próżniowych.

GDS4-eco

Wyposażenie

GDS4-eco, składa się z następujących elementów

- Pojemniki odważania 300 mm ∅ / 30 l (maks. 500 kg/h przepływu), z czujnikiem masy i suwakiem pneumatycznym
- Skrzynka sterownicza (2 rodzaje, zależnie od ilości montowanych dozowników)
- Przewody (standartowo 6 m) dla połączenia z systemem sterowania
- Interfejs RS 485
- Moduł odważania HWM ze sterowaniem napełniania pojemnika

Dla każdego dodatkowego dozownika

- Standardowy pojemnik odważania 300 mm ∅ / 30 l (maks. 250 kg/h przepływu), z czujnikiem masy i suwakiem pneumatycznym
- Moduł odważania HWM ze sterowaniem napełniania pojemnika
- Silnik dozownika 100 W z modułem sterowniczym MPC
- Ślimak dozowania z tulejką typu czerwona 6-40 kg/h przy gęstości ok. 0,95 (inne ślimaki na zamówienie)

Dla każdego dozownika „Masterbatch“

- Standardowy pojemnik odważania 300 mm ∅ / 15 l (maks. 35 kg/h przepływu), z czujnikiem masy i kołnierzem dla bezpośredniego podłączenia ładowarki próżniowej*
- Moduł odważania HWM ze sterowaniem napełniania pojemnika (steruje ładowarkę próżniową)
- Silnik dozownika 100 W z modułem sterowniczym MPC
- Ślimak dozowania z tulejką typu czerwona 6-40 kg/h przy gęstości ok. 0,95 (inne ślimaki na zamówienie)

Zakresy dozowania w zależności od wybranego ślimaka

∅	Kolor	od (kg/h)	do (kg/h)
8/15	Żółty	0,5	4,0
13/20	Brązowy	1,0	16,0
17/25	Czerwony	3,0	40,0
25/34	Zielony	8,0	130,0
25/50	Zielony/czarna	10,0	260,0
40/50	Czarny	20,0	400,0

Wydajność dozowania zależy od gęstości i od wielkości ziaren materiału.

Dane techniczne

Dokładność czujnika masy	0,1 %
Zasilanie silnika dozownika	230 V AC / 47-53 Hz
Zasilanie sterowania	24 V DC / 2 A
Ciśnienie dla suwaka pneumatycznego	4 - 6 Bar

I co możemy zrobić dla Państwa? Proponujemy skontaktować się dziś!

Inno-Plast GmbH
Mertensstr. 127-131
D-13587 Berlin

Tel. +49(30)3675 9580
Fax. +49(30)3675 9589
http://www.inno-plast.de
info@inno-plast.de