

GDS



GEWICHTSVERLUST- MISCHER, FÜR GRANULATKORN, FLAKES, EINMAHLGUT, ZUSATZSTOFFE UND PULVER

Die GDS-Serie ist die richtige Lösung, wenn eine kontinuierliche Dosierung mit höchster Genauigkeit erforderlich ist.

Das Gerät befindet sich oberhalb des Extrudereinlaufs und wird über Vakuumabscheider beschickt.

Hochwertige Wägezellen messen den Gewichtsverlust der einzelnen Komponenten und die Servoantriebe regeln den Durchsatz der einzelnen Komponenten.



Geeignet für Granulkorn, Flakes, Einmahlgut, Zusatzstoffe und Pulver



Geeignet für unterfütterte Extruder



Vollständige Steuerung der Extrusionslinie

Maximaler Durchsatz (kg/h)

Max 1.500 kg/h

Dosiervorrichtung

Frei fallende Hauptkomponente und/oder Dosierschnecken (sowohl Einzel- als auch Doppelschneckenausführung)

Zu dosierendes Material

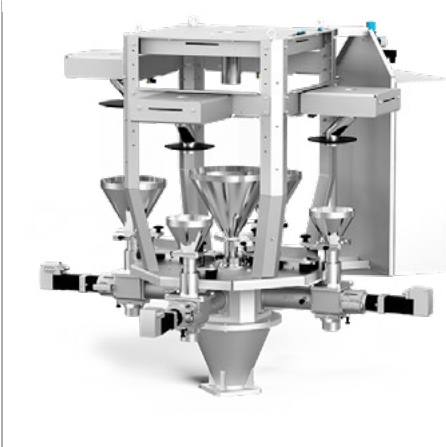
Granulat Korn, Flakes, frei fließendes Pulver je nach Dosiermodell

Installationslayout verfügbar

Zentraler Tragrahmen als Standardausführung für die Installation von mehreren Dosiereinheiten direkt auf der Extruderschnecke oder Plattform

Wichtigste Optionen

- Dosiereinheiten sowie Nachfüllventile ausgelegt für hohe Temperaturen bis 180 °C
- Integrierte Steuerung für Beschickungssysteme, Trocknungs- und Materiallagereinrichtungen.
- Kundenschnittstelle auf Anfrage über Profinet, OPC, Profibus und andere (kundenspezifische Lösungen für OEM's)



Jede Station kann je nach Anwendung und Durchsatz mit Trichtern unterschiedlichen Volumens und aus unterschiedlichem Material ausgestattet werden



Die Nachfüllventile und die dazugehörige pneumatische Betätigung sind in den Mischerrahmen integriert, mit einem sauberen und kompakten Design



Ein komplettes Sortiment an Schnecken- und Dosierbuchsen ist verfügbar, um eine Vielzahl von Anwendungen abzudecken

	Maximale Anzahl von Komponenten	Maximaler Gesamtdurchsatz (kg/h)	Max Durchsatz Einzelstation (kg/h)	Min Durchsatz Einzelstation (kg/h)	Zu dosierendes Material
GDS1	1	1.500	-	-	Granulat Korn, normales Einmahlgut
GDS5	5	600	600	0,5	
GDS7	7	1.500	1.500	0,5	Granulat Korn, Flakes, frei fließendes Pulver
GDS11	11	700	400	0,5	