

S/M-KTW-SD

Verwiegen und Dosieren von schlecht rieselfähigen Materialien (Kunststoff-Extrusion)

Die S/M-KTW-SD ist ein Modul zum Verwiegen von schlecht fließfähigem Material wie CaCO_3 , Kreide, Titandioxid oder Bariumsulfat



Gerade neue Materialien in der Extrusionstechnik können nicht mit konventionellen Wäge-Systemen erfasst werden. Der immer stärkere Einsatz von Füll- und Zuschlagstoffen mit schlecht fließfähigen Eigenschaften führte zur Entwicklung der S/M-KTW-SD.

Gerade mit der Integration in die ConPro Gravimetrien ergibt sich die Möglichkeit einer schnellen Ausregelung von Schüttgewichtsschwankungen, welche bei den vorgenannten Materialien naturgemäß vorkommen. Die verwendeten Komponenten wie die Werkstoffe Edelstahl-/Aluminium oder die Drehstrom Asynchronmotoren zeugen von einem auf Langlebigkeit konzipierten System.

Bei der Verwiegung und Dosierung von Materialien ist es nötig den Materialaustrag konstant zu halten. Um dies auch für schlecht fließfähigen Materialien zu erreichen wurde die S/M-KTW-SD entwickelt. Ein integrierter Aktivator verhindert die Brückenbildung und sorgt für eine permanent gefüllte Doppelspirale. Das Gewicht der Einheit wird über eine Plattform Wägezelle ermittelt. Über die Gewichtsabnahme wird der Durchsatz berechnet und geregelt.

1. Besondere Merkmale

- Einfacher mechanischer Aufbau
- Verschleiß- und wartungsarm
- Großer Durchsatzbereich
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

2.



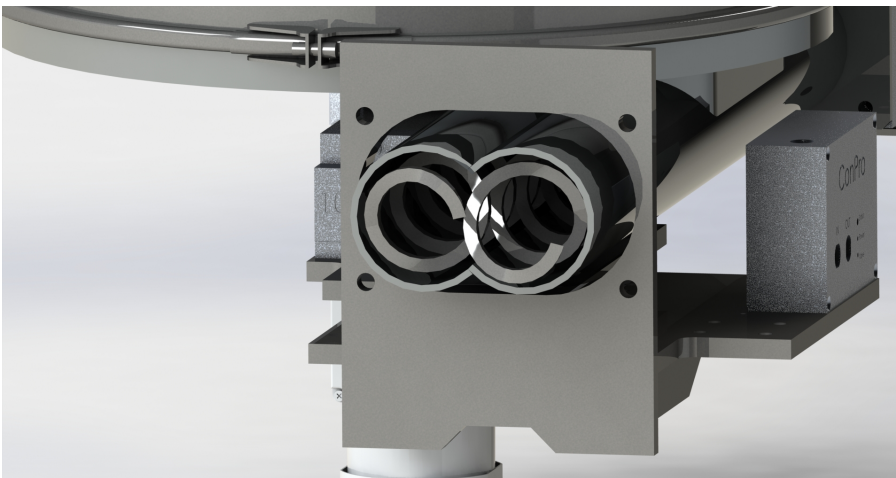
Lieferprogramm:

Geräte-Typ	Dosiergeräte Typ	Durchsatz* min. / max.
S/M-KTW – SD20	CP-D 10	ca. 0,4 – 20 Kg/h
S/M-KTW – SD40	CP-D 20	ca. 5,0 – 50 Kg/h
S/M-KTW – SD40	CP-D 30	ca. 5,0 – 100 Kg/h
S/M-KTW – SD60	CP-D 30	ca. 5,0 – 150 Kg/h
S/M-KTW – SD60	CP-D 42	ca. 10 – 2500 Kg/h
S/M-KTW – SD100	CP-D 42	ca. 10 – 300 Kg/h
S/M-KTW – SD120	CP-D 60	ca. 10 – 500 Kg/h
S/M-KTW – SD150	CP-D 100	ca. 10 – 1000 Kg/h
S/M-KTW – SD200	CP-D 100	ca. 10 – 1500 Kg/h

* **Material: Pulverform, Schüttgewicht von 200 - 300 g/L**

Beispiel:

Stand-alone Gerät „**GraviCon CPH42**“
mit Material-Vorlagetrichter & Bedienstation
(Abb. mit Wägetechnik, optional)



Anwendung:

Alle Anwendungen mit Füllstoff