

Integrierte kontinuierliche Trichterwaage (S/M-KTW-S)

Zum Verwiegen und Dosieren schwer rieselfähiger Materialien

Die S/M-KTW-S ist ein Model zum Verwiegen von schwer rieselfähigen Materialien, wie z. B. von Regenerat (Umlaufmaterial), Faserstoffen, Holzspänen und Pulver mit hohen Füllstoffanteilen.



Gerade neue Materialien wie Umlaufmaterial, Faserstoffe, Gries & Pulver mit Füllstoffen in der Kunststoffextrusion können aufgrund auftretender Materialablagerungen und Brückenbildung nicht mit konventionellen Wäge-Systemen erfasst werden. Zur Vermeidung dieser stockenden Materialflüsse u. Produktionsunterbrechungen wurde das Wäge-System **S/M-KTW-S** speziell konzipiert.

Die Integration in die ConPro-Gravimetrien ergibt die Möglichkeit einer schnellen Erfassung von Schüttgewichtsschwankungen, welche bei den vorgenannten Materialien naturgemäß vorkommen. Das System kann als Ersatz einer bereits installierten Version ergänzt oder als neues System genutzt werden. Die verwendeten Edelstahl- und Aluminiumkomponenten sowie die moderne Antriebstechnik zeugen von einer auf Langlebigkeit angelegten Lösung.

Der kontinuierliche Materialfluss und die konstante Förderrate werden im Wesentlichen durch das integrierte Rührwerk sichergestellt, das permanent für eine blockadefreie Zuführung und einen gefüllten Nachfolgebereich sorgt.

Die Ermittlung des Gewichts erfolgt durch eine Plattformwägezelle. Über die Gewichtsabnahme wird der Durchsatz berechnet und geregelt.

1. Besondere Merkmale

- einfacher mechanischer Aufbau
- verschleiß- und wartungsarm
- großer Durchsatzbereich
- ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

Lieferprogramm:

Geräte-Typ	Durchsatz* min. / max.
S/M-KTW – S 20	1 – 200 Kg/h
S/M-KTW – S 40	5 – 400 Kg/h
S/M-KTW – S 60	10 – 600 Kg/h
S/M-KTW – S 80	10 – 800 Kg/h
S/M-KTW – S 100	20 – 1000 Kg/h
S/M-KTW – S 120	20 – 1250 Kg/h
S/M-KTW – S 150	20 – 1500 Kg/h
S/M-KTW – S 200	20 – 2000 Kg/h

* Material: Pulverform, Schüttgewicht 500 g/L