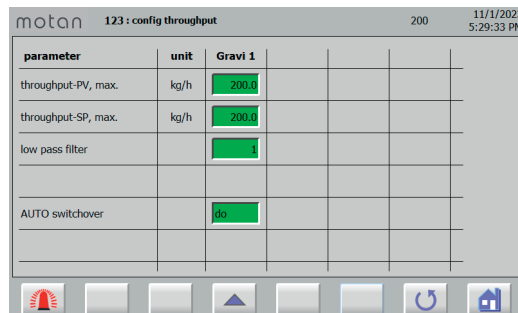


- Kompakte S7-1200 / S7-1500 Steuerung
- Bediengerät 7" Farb-Touchdisplay
- Displaygröße 214x158 mm, Auflösung 800x480
- Digitale und analoge Schnittstellen
- Dedizierte Messbaugruppe mit ± 4 Millionen Teilen und einer Genauigkeit von 0,05 %
- Verarbeitung des gewandelten Gewichtes alle 100 ms
- Konfigurierbar auf verschiedene Trichterwaagen
- Anschlussspannung 230 V AC (mit Schaltschrank)
- Schaltschrank 380x380x210 mm
- Netzwerkschnittstelle (für Fernwartung oder Kommunikation)



TECHNISCHE DATEN

IHR NUTZEN

- Kontinuierliche gewichtsbezogene Überwachung des Materialstroms
- Fortlaufende aktualisierte Anzeige der Soll-/Istwerte
- Fertigungskontrolle durch Ereignisprotokoll
- Kürzeste Stillstandszeiten bei Produktionsumstellungen durch einfaches Handling
- Einfache Nachrüstung dank des Baukastensystems
- Einfache Reinigung
- Feststehende Waageneinheit
- Robuste Ausführung
- Hohe Überlastsicherheit
- Einfache Handhabung
- Bewährtes Klappenventil
- Produktberührende Teile sind aus Edelstahl
- Kundenspezifische Ausführungen
- Mechanik auch ohne Elektronik lieferbar

Ihren zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite.

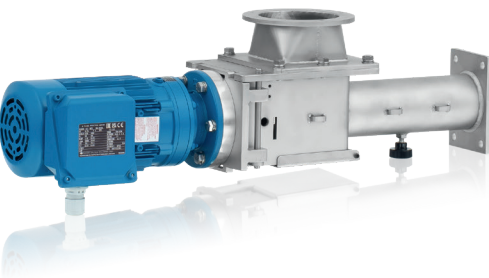


SPECTROFLOW

SYNCHRONDOSIER- UND MISCHSTATION

SPECTROFLOW ist eine gravimetrische und volumetrische Synchrondosier- und Mischstation für Granulat und Mahlgut. Sie kombiniert exakte Dosierung mit effizientem Mischen und sorgt so für gleichbleibend hohe Produktqualität.

Der modulare Aufbau mit bis zu sechs flexibel konfigurierbaren Dosiermodulen macht SPECTROFLOW zu einer der vielseitigsten Systemlösungen innerhalb der motan Produktwelt. Die Station ist in gravimetrischer, volumetrischer oder kombinierter Ausführung erhältlich und bietet maximale Flexibilität für individuelle Anwendungen und komplexe Endprodukte.



GRAVIFLOW

Das GRAVIFLOW ist für die gravimetrische Durchsatzerfassung von frei fließenden Schüttgütern wie Granulat und Mahlgut ausgelegt. Es ist in verschiedenen Größen erhältlich und deckt Durchsätze von 1 bis 1.500 kg/h ab. Zur Verwendung in Mono-, und Co-Extrusionslinien sowie in Kombination mit Dosiergeräten. Die Trichterwaage überzeugt durch ihr kompaktes Design, eine robuste Bauweise und einen geringen Wartungsaufwand. Das GRAVIFLOW lässt sich problemlos in bestehende Anlagen einbinden und besonders unkompliziert installieren. Es wird entweder direkt auf dem Einzug oder flexibel mittels Adapter an unterschiedlichen Austrageinheiten befestigt. GRAVIFLOW zeichnet sich durch hohe Flexibilität bei der Integration in Steuerungen aus. Je nach Anwendung lassen sich maßgeschneiderte Steuerungslösungen umsetzen.

SPECTROFEED - Schneckendosierer

Dosierleistungen für einzelne Dosiermodule von 0,1 bis 450 kg/h können durch verschiedene Kombinationen aus Schnecken und Hülsen realisiert werden. Dadurch lässt sich die Dosierleistung schnell und einfach an die Rezeptmenge anpassen, während das Dosiermodul stets mit optimaler Geschwindigkeit arbeitet.

Schnelle Reinigung

Der schwenkbar montierte Dosiermotor sorgt für einfachen Zugang bei der Reinigung. Darüber hinaus lässt sich die Dosierschnecke dank des praktischen Bajonett-Verschlusses schnell und unkompliziert entfernen.

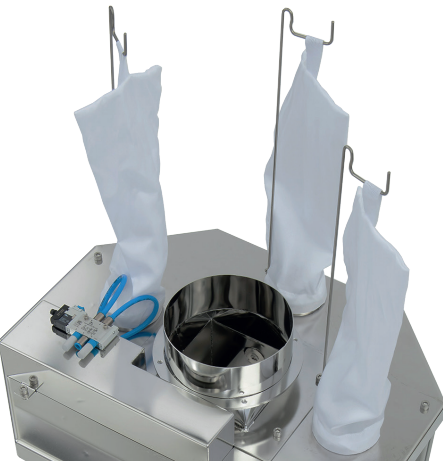
GRAVIFLOW

DURCHSATZERFASSUNG UND EXTRUSIONSSTEUERUNG



Produktvarianten

Das GRAVIFLOW ist in verschiedenen Größen verfügbar und erfasst Durchsätze von 1 bis 1500 kg/h. So ist sichergestellt, dass für jeden Prozess die optimale Baugröße bereitsteht.



Luftauslass

Die GRAVIFLOW M Serie verfügt über mehrere Entlüftungsöffnungen mit Filtern in der Abdeckung, die den Luftaustritt während der Nachfüllung verbessern. Dadurch wird die Austrittsfläche deutlich vergrößert. Eine Reinigung ist auch während des Betriebs möglich.

Optimale Befüllung

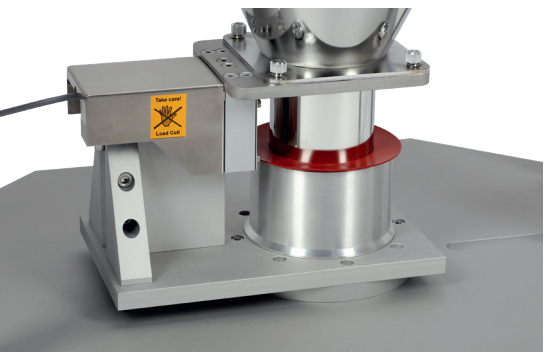
Die optimale Befüllung wird durch die Schwingklappe sichergestellt, die den Materialfluss trennt und Brückenbildung verhindert. Zudem ermöglicht das interne Befüllventil eine sofortige und präzise Gewichtserfassung direkt nach der Befüllung – ohne jegliche Prozessverzögerung.

Kundenspezifische Lösungen

Kundenspezifische Lösungen ermöglichen die anwendungsspezifische Integration von Kundenanforderungen in das Geräte- und Systemdesign. Dadurch wird das System optimal an die jeweilige Anwendung angepasst.

Kompakte Wägebühne

Die kompakte Wägebühne, einschließlich des elektrischen Anschlusses, kann einfach und schnell ersetzt werden. Dadurch lässt sich die mechanische Einheit bei Bedarf innerhalb weniger Minuten wechseln, was Stillstandzeiten erheblich reduziert.

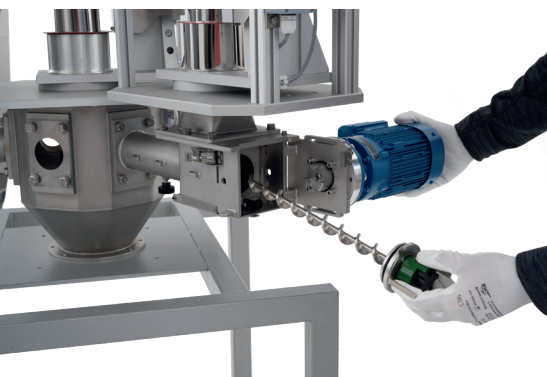


Waageinheit

Eine präzise Durchsatzerfassung wird durch ein durchdachtes Design erreicht, bei dem ausschließlich der Wiegebehälter verwogen wird. Dadurch werden äußere Einflüsse minimiert und die Messgenauigkeit deutlich erhöht.

SPECTROFEED

SCHNECKENDOSIERER



Austauschbare Dosierschnecken

Alle angebotenen Dosierschnecken sind untereinander austauschbar. Der schnelle und einfache Wechsel spart Zeit und Geld. Durch den Austausch von Schnecken-Hülsen-Kombinationen können verschiedene Dosierleistungen erzielt werden – ganz ohne den Einsatz von Werkzeugen.