

Steuerungen

Gravimetrische Dosierung

Die gravimetrische Dosiersteuerung erfasst kontinuierlich die Gewichtsveränderungen des Materials über ein Wiegesystem und optimiert den Materialfluss entsprechend den Kundenanforderungen. Dabei gibt es zwei wesentliche Varianten: Bei der Batchdosierung wird eine definierte Menge des Produkts gefördert, nach der Abfüllung wartet das System auf ein neues Startsignal. Die kontinuierliche Dosierung fördert dauerhaft eine definierte Produktmenge pro Zeiteinheit und sorgt so für einen kontinuierlichen Nachschub.

VORTEILE

- Zuverlässige und seit Jahrzehnten kontinuierlich optimierte Steuerung mit Siemens Hardware
- Statistik und Protokollierung für eine umfassende Überwachung
- Rezeptfunktionen für schnelle Produktwechsel
- Manuelle Nachfüllfunktion und automatische Nachfüllfunktion mit einer Nachfülleinheit

WAAGENSYSTEME

Analoge Wägezellen mit 16 Millionen Auflösung, digitale Wägezellen für maximale Genauigkeit.

Gain in Weight: Das Dosiergerät fördert das Material in einen Behälter, der auf der Waage platziert ist, um maximale Genauigkeit zu gewährleisten.

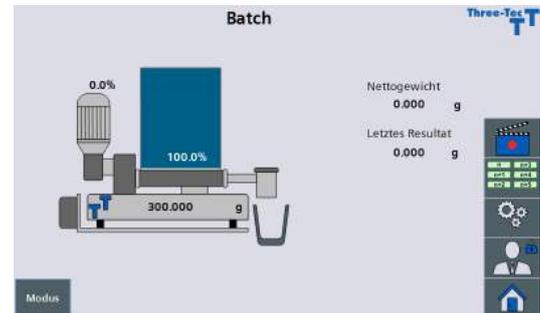
Loss in Weight: Das Dosiergerät steht auf der Waage und fördert das Material direkt in den Prozess, um maximale Flexibilität zu erreichen.

OPTIONEN

- Einzelsteuerung & Mehrfachsteuerung
- Optional mit Audit Trail für GMP-Anwendungen zur Rückverfolgbarkeit
- Optionale Kommunikationsprotokolle für GMP-Datenaufzeichnung, übergeordnete Systeme oder weitere kundenspezifische Anwendungen (OPC UA, ProfiNet, weitere auf Anfrage)
- Optionale Fernwartung für einfache Wartung und Support

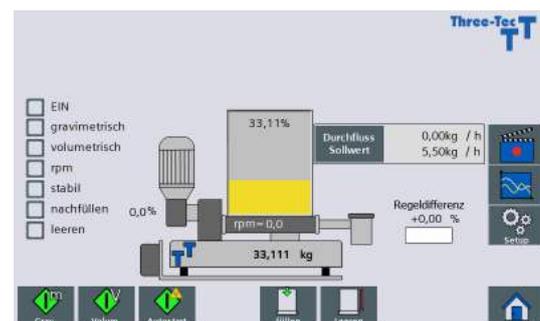


BATCHDOSIERUNG



- Automatisches Erlernen aller wichtigen Parameter
- Einfachste Bedienung und höchste Präzision
- Kontinuierliche Optimierung für beste Resultate
- Hochpräzise Regelung des Fördergewichts gemäss den Kundenanforderungen

KONTINUIERLICHE DOSIERUNG



- Eigenständige Konfiguration sämtlicher benötigter Filter und Regelparameter, perfekt auf den Prozess abgestimmt
- Hochpräzise Regelung des Durchflusses gemäss den Kundenanforderungen
- Volumetrische Förderung für einfache Dosierung

ANTRIEBE

Die Dosiersteuerung kann alle Three-Tec Dosiergeräte mit Schrittmotor, Wechselstrommotor und Servomotor ansteuern.