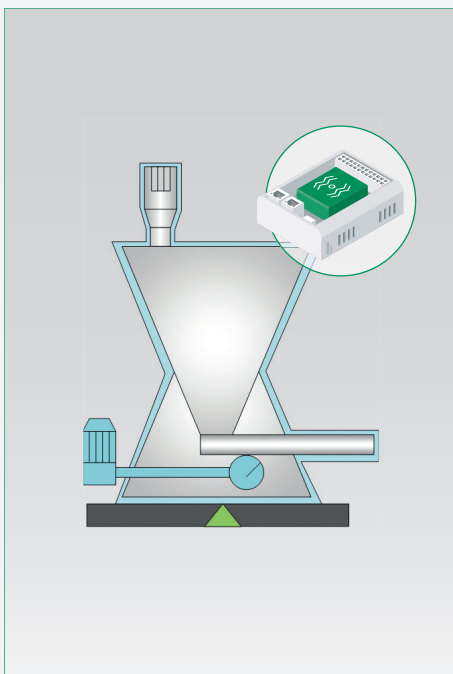
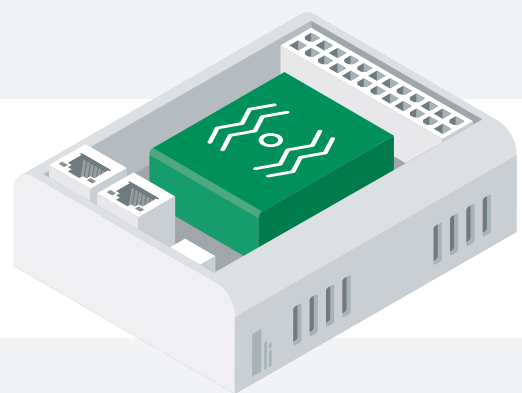


Die Dosiersteuerung DE-CONvibra unterstützt den Betrieb von Differentialwaagen bei der produktschonenden Dosierung von Schüttgütern mittels Vibrationsrinnen. Dank der kontinuierlichen Leistungsermittlung und Auswertung kann jederzeit eine automatische Performanceanpassung erfolgen.

DE-CONvibra

Steuerung für Dosierdifferentialwaagen



Dosier-Differentialwaage mit
Vibrationsrinnen als Austragsorgan

Highlights

- Regelt die Sollwert-genaue Dosierung nach dem „Loss in Weight“-Prinzip in einen kontinuierlichen Prozess
- Unterstützt den gravimetrischen und volumetrischen Betrieb von Differentialwaagen bei der produktschonenden Dosierung von frei fließend körnigen Schüttgütern mittels Vibrationsrinnen
- Hochgenaue Dosierung aufgrund adaptiver Regelung
- Schwingweitenrückführung für lineare Fördercharakteristik über den gesamten Leistungsbereich
- Optimiertes Nachfüllhandling
- Integrierte Ansteuerung eines Fördersystems (Option)
- Automatischer Waagenabgleich
- Drehzahlüberwachung des Austragsorgans (digital / analog)
- Kontinuierliche Leistungsermittlung und Auswertung zur automatischen Performanceanpassung im An- / und Abfahrbetrieb
- Einzel- und Gemengebetrieb

Features

- Zeitbezogene Durchsatzzähler
- Ansteuerung zusätzlicher Komponenten zur Produktaktivierung (Schnecken, Klopfer) und Staubvermeidung (Filter, Absaugungen)
- Digitale Filterung der Gewichtswerte (Erfassung Digital / Analog) für eine exakte Berechnung der Förderleistung
- Hochauflösende Gewichtswertenerfassung über digitale/analoge Wägezellen
- Direktanschluss von Wägezellen (4/6-Leitertechnik)
- Ansteuerung des elektromagnetischen Vibrationsantriebs seriell/analog
- Interner Alarmspeicher
- Integrierter Webserver zur vollständigen Konfiguration und Parametrierung
- Als Hutschienen-Gerät im Schaltschrank oder direkt in der Anlage einsetzbar
- 4 Digitale Ein-/ und Ausgänge mit einer Reihe von Standardfunktionen (Freigabe, Betriebskontakt, Externe Störung, Nachfüllvorgang, Alarm, etc.) belegbar oder zur freien Verwendung verfügbar

Kommunikation

- Zahlreiche Schnittstellen-Protokolle OnBoard und per Webserver anwähl- und parametrierbar
- Dateninhalte der Schnittstelle flexibel anpassbar
- Größtmögliche Flexibilität bei der Projektierung, da Dateninhalte auf allen Schnittstellen vorhanden sind

Verfügbare Protokolle

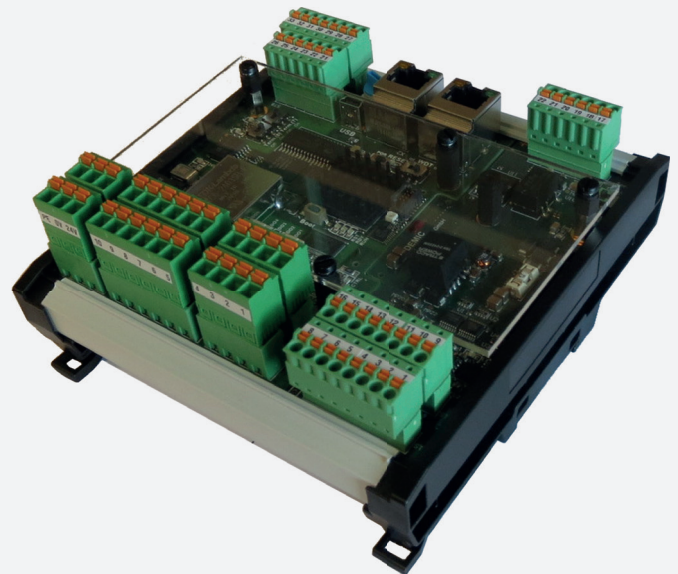
- Profinet
- Modbus TCP
- Ethernet IP
- EtherCAT
- Profibus
- RK512
- OPC UA
- serielle Feldbusse



Noch nicht realisierte Protokolle werden kostenlos integriert.

Optionen

- Digitale/Analoge Erweiterungen
- Bedienmöglichkeiten
 - DE-COP 5 single (für Einzelbedienung eines Dosiergerätes)
 - DE-COP 5 multi (zur Bedienung von bis zu 6 Dosiergeräten)
 - DE-COP 16 (zur Bedienung von bis zu 16 Dosiergeräten)
 - Provis (Liniensoftware: Bis zu 8 Linien á 16 Dosiergeräten)
 - AIO-Control (Anlagenvisualisierung = Dosiergeräte + sonstige Komponenten)



Unsere Steuerungssysteme sind äußerst flexibel und passen auch zu Ihrer Dosiertechnik

Möchten Sie mehr über unsere Produkte erfahren? Wir freuen uns darauf, Sie zu beraten.



DEMIC Datentechnik GmbH
Ohlenhohnstraße 48, 53819 Neunkirchen
Telefon: +49 22 47 918 90
E-Mail: kontakt@demic-datentechnik.de