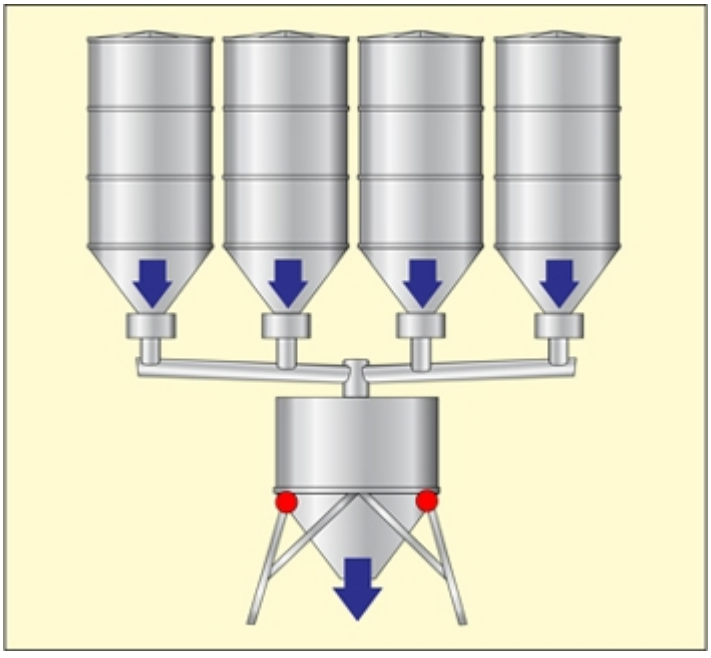
DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT-BATCH

MEHRKOMPONENTEN – DOSIERUNG



Konfiguration, die es ermöglicht eine Dosierung unterschiedlicher Produkte zu realisieren; sowohl beim Befüllen wie auch beim Entleeren. Mischen und Rezeptieren ist durch Ansteuern von Mischern, Bändern oder Vibratoren durch festgelegte Ausgänge möglich.

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle Anwendungen

ARCHIV

- Datenbank mit bis zu 16 Materialien / Komponenten, welche sein können:
  - Automatisches Dosieren
  - Manuelles Dosieren mit der Möglichkeit eine Kontrollleuchte zu steuern
  - Gesamt- oder Teilentladung
  - Teilentladung, um das zu dosierende Material in gleiche Teile aufzuteilen
  - Timer, zum Steuern eines Mischers, Bandes oder Rührers mit voreingestellter Dauer
  - Pause für manuelle Operationen
  - Manuelles Wiegen, um vorgewogene Mengen hinzuzufügen.
- Archiv mit 15 Formeln; jede kann bestehen aus:
  - bis zu 8 Produkten/Komponenten mit Zielwert, Schwellenwert mit Geschwindigkeitsänderung, Nachlaufgewicht, Toleranz +/-,
  - Minimale und maximale Tara-Werte.

TASTATURFUNKTIONEN

- START / RESTART der Dosierung, PAUSE / RESET des Eingabezyklus / Formelauswahl.
- Automatische Neuberechnung der Rezeptzielwerte mit Hilfe der Schnelleingabe des zu dosierenden Gesamtgewichts.
- Schnelle Eingabe und Auswahl der Dosierdaten bei den Modellen mit numerischer Tastatur.

I/O FUNKTIONEN

- Serielles Kommunikationsprotokoll für die Programmierung von Formeln, Produkten und Zyklusverwaltung.
- START / RESTART Dosierung, PAUSE / RESET der Zyklen mittels externer Eingänge.
- Formelauswahl mittels 2 externer Eingänge (bei den Modellen mit 4 Eingängen).
- Doppelte Dosiergeschwindigkeit (grob und fein) mittels Kontaktschalter oder Analogausgang (bei den „AN“-Modellen).
- Für jedes Produkt / Komponente kann für die Dosierung „fein“ ein direkter Schaltkontakt nach Wahl übertragen werden oder eine binäre Kombination für die Entschlüsselung von bis zu 15 Produkten / Komponenten (bei Modellen mit 6 Ausgängen).
- Dosierungskontakt „fein“ ist konstant aktiv oder mit Unterbrechung (Entlüftung).
- Anzeige des Gewichts innerhalb der Toleranzgrenzen, außerhalb der Toleranzgrenzen, Dosierende oder Alarmanagement nach Wahl.
- Analogausgang (bei den Modellen „AN”), proportional zum dosierten Gewicht.

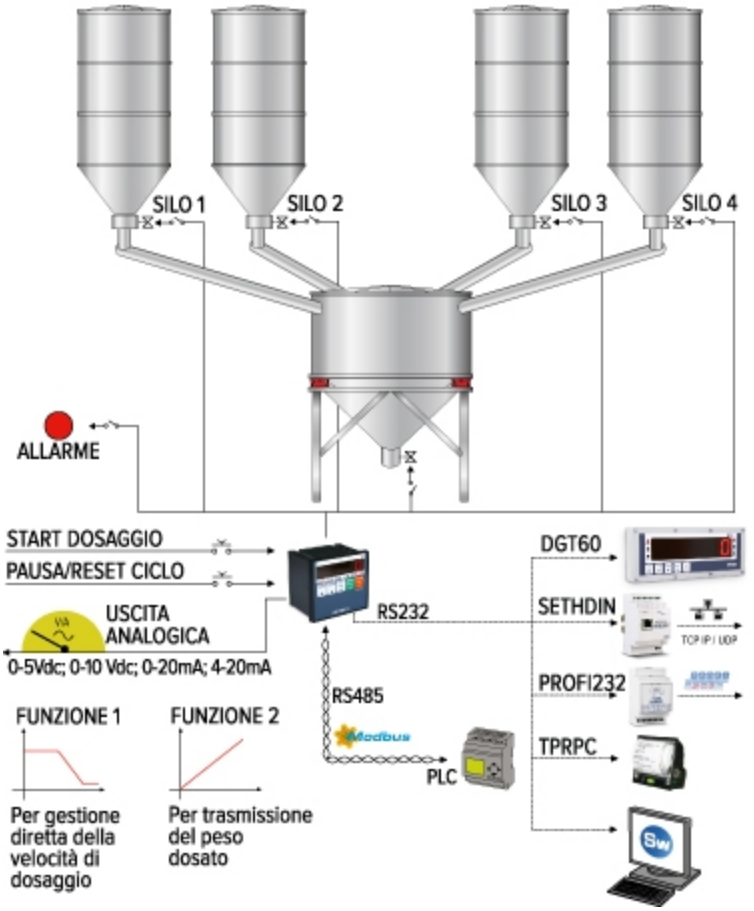
DOSIERFUNKTIONEN

- Prüfung, ob beim Start der Dosierung eine Vorlast (Tara) gegeben ist.
- Automatischer Ausdruck der Dosierdaten.
- Speicherung und Ausdruck des Verbrauchs. Ausdrucke können mit der Tastatur wiederholt werden.
- Automatische Korrektur des Nachlaufgewichts.
- Wiederholungen von konfigurierbaren Wägeabläufen; unendliche Wiederholfunktion.
- Toleranztest des Dosiergewichts mit geführten Korrekturen mit Hilfe von Display-Nachrichten.
- Überprüfung der max. Dosierzeit.
- Alarmanzeige auf den Display.

FUNKTIONEN DER MEHRKOMPONENTEN – DOSIERUNG

- Wurde der Startbefehl gesetzt, werden die folgenden Schritte durchgeführt:
  - die Vorlast (Tara) und die Stabilität werden überprüft,
  - automatisches Tarieren wird ausgeführt und die automatisierte Dosierung wird durch den festgelegten Ausgang gestartet: Das Gerät startet mit der ersten Komponente des Rezeptes;
- Wurde das Dosieren der ersten Komponente beendet, startet die nächste Komponente nach vorherigem Tarieren; etc.
- Nach Abschluss des Rezeptes wird der Kontakt für die Feindosierung aktiviert und das Gerät wartet auf den Startbefehl; es startet die nächste konfigurierte Dosierung automatisch.

BEISPIEL 1



DGTQF: Mehrkomponenten-Dosierung

www.diniargeo.com

"YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING"

DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.