

# Gravimetrisch Dosieren

## *für Wiegen und Dosieren im System Komponenten oder Komplettlösung*

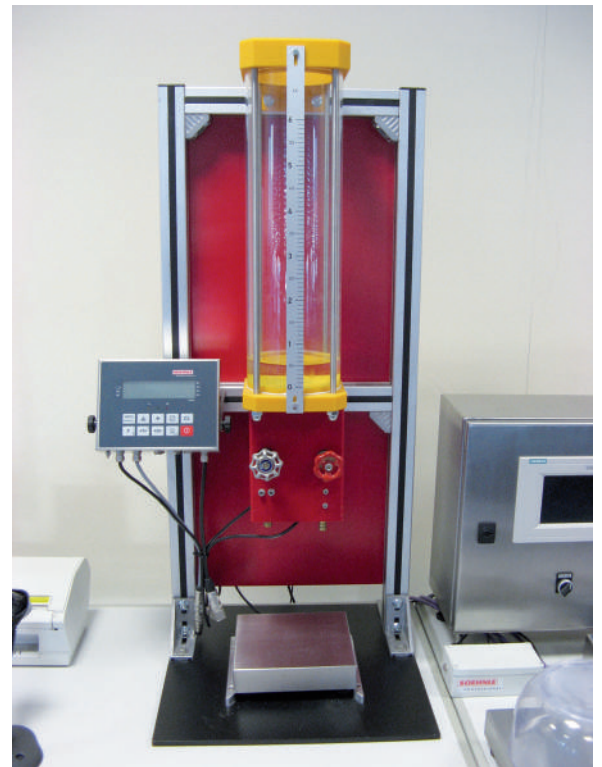
Flexible Integrationsfähigkeit, Netzwerkanbindung und höchste Systemgenauigkeit der Soehnle Professional Waagenterminals sichern die präzise Steuerung schneller Wiege- und Dosierprozesse.

### **Beispiel einfache Dosieranlage 3010**

Einfache Lösung einer Dosieraufgabe mit Grob- und Feinstrom einschließlich automatischer Nachlaufoptimierung:  
Ein Basis-Terminal 3010 mit I/O-Karte genügt zur Realisierung dieser Abfüllstation.

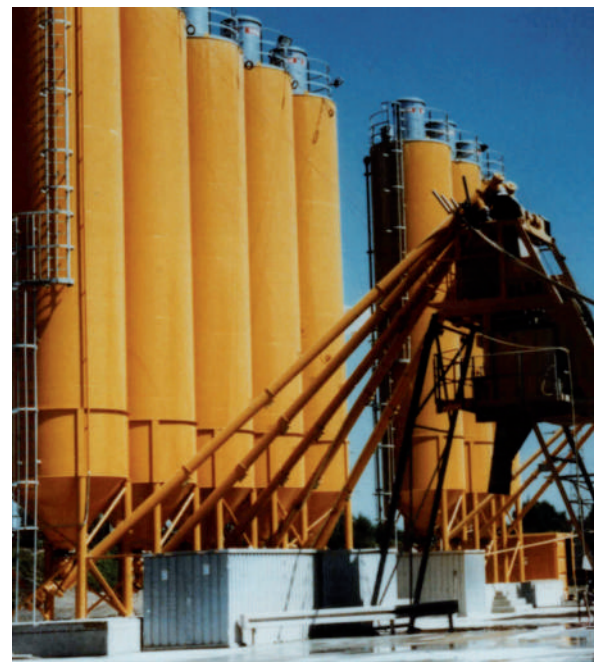


Komplette Abfülldosieranlage für Feuerlöscher



## Eigenschaften

- > Autarke oder angebundene Dosiertechnik
- > Sämtliche Dosierfunktionen (z. B. Grob- und Feindosierung, Nachlaufoptimierung, Entnahmeverwiegung)
- > Sequentielle Ein- oder Mehrkomponentendosierung
- > Einsatzgebiete (Chemie, Kunst-, Baustoffe, Lebensmittel) bei stoffaufbereitenden und verarbeitenden Branchen



Siloverwiegung

**Beispiel komplexe Dosieranlage**

Vollautomatisches Wäge- und Dosiersystem bestehend aus 4 Soehnle Wägeeinheiten, mit SPS-Steuerung und Bus-Anbindung zur Erstellung von Rezepturen als Entnahmeverwiegung aus 4 Vorratsbehältern.

**Beispiel Bigbag Verwiegung**

Beispiel: Wägebrücke mit Big-Bag Aufhängung und integriertem Rüttler zur Verdichtung des Füllmaterials


**Wägezellenmodule für Siloverwiegung**  
**Einfachscherstab SPS34B mit Einbaumodul**

- > einfache Montage ohne Dummy-Wägezelle
- > selbstzentrierende Krafteinleitung
- > integrierte Abhebesicherung
- > horizontale Pendelbegrenzung
- > Kippsicherung für Horizontalkräfte z.B. Windkraft (individuelle Auslegung)
- > Metallteile galvanisch verzinkt
- > robuste Ausführung


**Doppelscherstab SDE90 mit Einbaumodul**  
**Nennlast bis 250 klb**

- > selbstzentrierende Krafteinleitung
- > integrierte Abhebesicherung
- > horizontale Pendelbegrenzung
- > Kippsicherung für Horizontalkräfte z.B. Windkraft (individuelle Auslegung)
- > Metallteile vernickelter Stahl
- > robuste Ausführung

