

Automatische Dosier- und Wägeanlagen für Mikrokomponenten

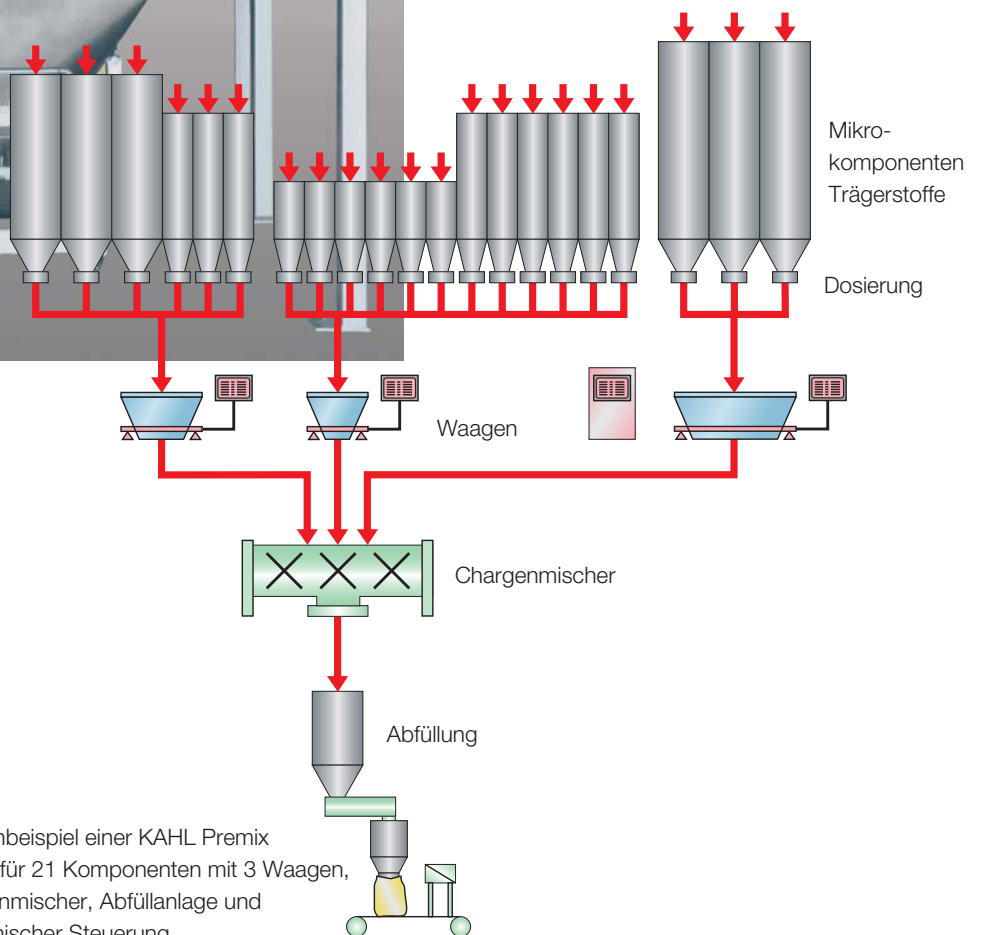


KAHL Mikrokomponenten Dosier- und Wägeanlage für 12 Komponenten mit einer 30 kg Waage.

Dosier-, Wiege- und Misanlagen werden für die Produktion von Premixen und Konzentraten eingesetzt. Es können kleine Komponentenanteile mit hoher Genauigkeit dosiert, verwogen und vermischt werden.

Vorteile

- Automatische Dosierung kleiner Mikrokomponentenanteile
- Automatische Waage mit kleiner Skalenteilung
- Die Anzahl der Komponenten ist variabel und entsprechend den Rezepturen wählbar
- Elektronische Waagen mit automatischer Steuerung vom zentralen Computer



Anlagenbeispiel einer KAHL Premix Anlage für 21 Komponenten mit 3 Waagen, Chargenmischer, Abfüllanlage und elektronischer Steuerung.

KAHL Premix Anlage. Komponenten



Dosierbehälter mit 4 Behältern a 80 Liter, 4 Behältern a 160 Liter und 4 Behältern a 360 Liter



Dosiereinheit



Dosierwaage mit 30 kg Wägefähigkeit



Wägebehälter der Dosierwaage



Dosiercomputer



Chargenmischer

Vorrats- und Dosierbehälter

- Kahl Mikrodosieranlage mit kreisförmiger Anordnung der Dosierbehälter und Dosierelemente
- Dosierbehälter mit angepasstem Vorratsvolumen

Dosiereinheit

- Dosierinnen für geringe Leistung und kleine Dosiermengen
- Dosierinne mit Grob- und Feinstrom im Verhältnis wählbar, z. B. 1 : 10
- Dosierschnecken für höhere Leistungen mit Frequenzumrichter

Dosierwaage

- KAHL Mikrokomponenten-Chargenwaage
- Drehgefäßwaage ohne bewegte Teile am Wägebehälter
- Abstufung ab 1 : 1 g
- Kleinste Dosiermenge 100 g im Feinstrom
- Waagengrößen 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50 kg

Dosiercomputer

- Mit automatischer Dosier- und Wägesteuerung, Rezeptverwaltung, Toleranzkontrolle

Chargenmischer

- Einwellenmischer der Baureihe BWM sind diskontinuierliche Mischer
- Die Flüssigkeitszugabe ist möglich
- Baugrößen: BWM 100, 200, 500
- Mischwerkzeug: Verstellbare Mischpaddel auf einer Welle angeordnet
- Werkstoff: St 37-2 oder Edelstahl 1.4301
- Auslauf: Bodenklappe über die gesamte Mischerlänge



AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG

Dieselstrasse 5-9
D-21465 Reinbek / Hamburg
Telefon: (040) 727 71 - 0
Fax: (040) 727 71 - 100
info@amandus-kahl-group.de
www.akahl.de