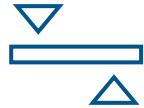


Einwaage und Dosierung



Unterstützt den Einwaage- und Dosierprozess

Übersicht

In einer rezeptbasierten Produktion müssen unterschiedliche Grundstoffe korrekt und genau abgewogen und in entsprechende Behälter abgefüllt werden. Dieser Prozess ist zeitaufwändig, kompliziert und fehleranfällig, denn er umfasst manuelle Tätigkeiten der Materialhandhabung sowie die Bedienung einer elektronischen Waage. Es muss sichergestellt werden, dass die Anwender über die erforderlichen Qualifikationen verfügen, die richtige Schutzausrüstung nutzen, nur kalibrierte Waagen einsetzen, die vorgegebenen Toleranzen

für die abgewogenen Mengen einhalten und die korrekten Etiketten verwenden. Das System muss eine lückenlose Rückverfolgbarkeit gewährleisten sowie die festgelegten gesetzlichen Anforderungen umsetzen.

Das Modul Einwaage und Dosierung bietet integrierte Unterstützung für den Einwaage- und Dosierprozess dank der Kombination von Material-, Ressourcenverfolgung und Maschinenintegration.

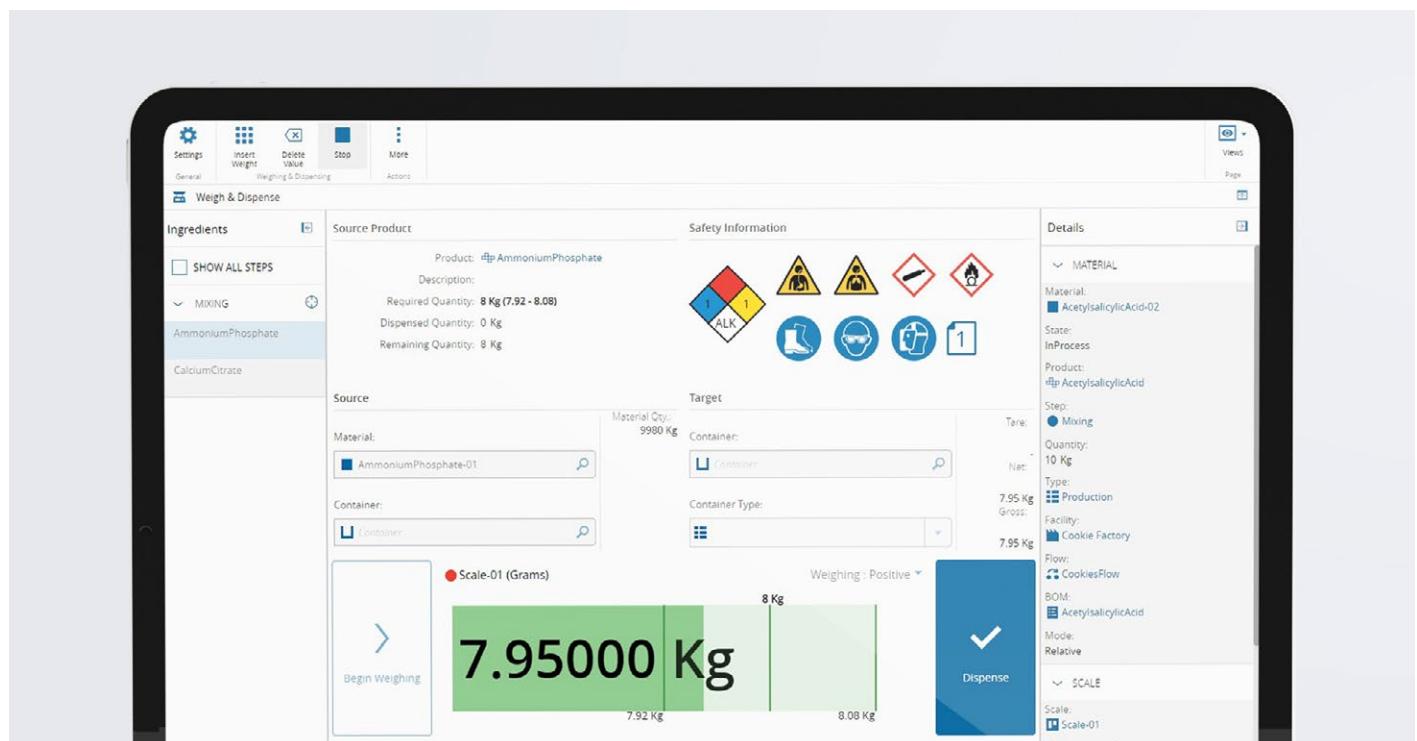


Abbildung 1 Beispiel Einwaage und Dosierung

Hauptfunktionen

- Rezeptdefinition anhand von Toleranzen auf Basis von Relativ- oder Absolutwerten, mit Anmerkungen zu jedem einzelnen Rohmaterial
- Unterstützung für Einzelrezepte mit mehreren Wiege- und Dosierprozessschritten
- Anzeige der Produktsicherheitsinformationen, einschließlich der Online-Visualisierung von den Sicherheitsdatenblättern
- Bedienerführung durch den gesamten Wiege- und Dosierprozess anhand von visuellen Hilfestellungen
- Auswahl der richtigen Waage unter Berücksichtigung des Kalibrierungsstatus sowie des Wägebereiches und der Messgenauigkeit
- Positive und negative Einwaage-Methoden
- Etikettendruck für jedes dosierte Material
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit der Einwaage- und Dosievorgänge
- Integration mit mehreren elektronischen Waagen
- Native Integration mit Material- und Ressourcenverfolgung

Vorteile

- Höhere operative Effizienz
- Verbesserte Rückverfolgbarkeit und Compliance
- Weniger Ausschuss, Nacharbeit und Reklamationen
- Geringere Fehleranfälligkeit
- Höhere Kundenzufriedenheit

Scale & Printer

1 SCALE & PRINTER 2 SAFETY INFORMATION

Aspirin-01 (InProcess) / Aspirin / Dispensing / 100 Kg

Route Of Exposure



Ingestion Inhalation Skin Absorption

Hazard Classifications



Health: 2- Hazardous
Fire: 2- Ignites when moderately heated (ignites below 200 F / 93°C)
Instability: 4- May Detonate
Specific: ACID- Acid ALK- Alkali COR- Corrosive OXY- Oxidizer R- Radioactive
W- Use No Water

Hazard Information



Flammable Material Compressed Gas Harmful To The Environment Oxidizing

Protection Equipment



Boots Safety Glasses Chemical Goggles Face Shield

Comments:

Abbildung 2 Beispiel für Sicherheitsinformationen im Modul Einwaage und Dosierung