IND560fill – das Wägeterminal für intelligentes Füllen und Mischen

Das IND560fill-Prozesswägeterminal wird für einfache und anspruchsvollere Füll- und Mischanwendungen eingesetzt. Es bietet standardmäßige und individuelle Füllabläufe, die für Ihren Bedarf konfiguriert werden können.

Mit dem IND560fill lassen sich Füll- und Mischanwendungen für bis zu vier Komponenten schnell und ohne komplexes und kostspieliges Programmieren konfigurieren. Mit dem InSite™-Softwaretool ist die Konfiguration sehr einfach – es können auch Konfigurationen zu einem anderen Terminal übertragen werden.

Einsparungen durch moderne Steuerung

Ventile und Einfüllvorrichtungen lassen sich direkt vom IND560fill steuern – auch ohne kostspielige SPS. Separate Eingaben ermöglichen die lokale oder ferne Sequenzsteuerung. Das SmartTrac™-Grafikdisplay zeigt Zielgewicht und Toleranzen an.

Standardmäßige und individuelle Füll-/Mischsequenzen

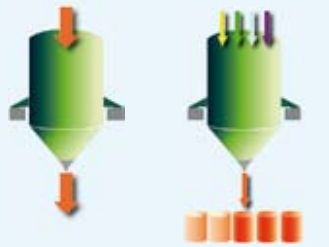
Das Fill-560-Modul erweitert die Funktionalität der Standardkontrollmöglichkeiten des IND560-Wägeterminals. Dies ist durch das Hinzufügen eines Hardwareschlüssels möglich, der neue Einstellungsparameter, Sequenzen sowie die Eingangs- und Ausgangskontrolle bei Einwäge- und Auswägezyklen bietet. Der Einwägezyklus ermöglicht das Füllen einer Substanz oder das Mischen von bis zu vier Substanzen. Der Auswägezyklus ermöglicht das Entleeren des gesamten Inhalts oder das mehrmalige Ausdosieren.

Schnellfüllen: 366 Aktualisierungen / Sek.

Füll- und Mischvorgänge basieren auf Schnelligkeit. Die extrem hohe A/D-Umwandlung von 366 Werten pro Sekunde wird mit dem bewährten TraxDSP™-Filter kombiniert, damit für den Vergleich genaue Gewichtsdaten möglichst schnell angezeigt werden. TraxDSP™ ist ein patentierter Filter, mit dem Umgebungsgeräusche und Schwingungen eliminiert werden, um stabile Gewichtswerte zu erzielen. Die schnelle Aktualisierung kann mit der Prozessgeschwindigkeit mithalten, so dass das System ideal für Misch- und Rührvorgänge oder dynamische Prozesse ist.

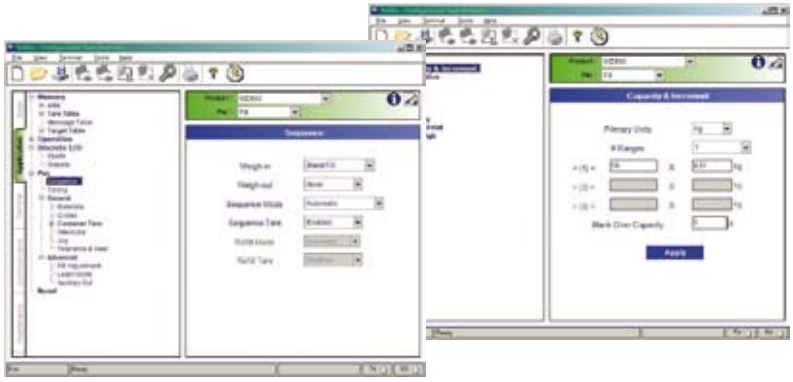
Einwäge-/Auswäge-sequenzen

- Füllen
- Füllen/Entleeren
- Füllen/Dosieren
- Dosieren
- Mischen
- Mischen/Entleeren
- Mischen/Dosieren



Ihre Vorteile

- Genaues, schnelles Füllen in rauer Umgebung (IP69k)
- Einfache Konfiguration der standardmäßigen und individuellen Füll-/Mischsequenzen
- Direkte Steuerung von Ventilen und Einfüllvorrichtungen zur Vermeidung einer SPS
- Einfach zu installieren, anzuschließen und zu bedienen
- Breites Spektrum an Sensoren – 8 Lastzellen oder Plattformen von < 0,1 g bis zu mehreren Tonnen



Eigenschaften InSite™-Konfigurationssoftware

- Online-Konfiguration: Echtzeitkonfiguration des angeschlossenen Terminals auf einem fernen PC anzeigen und/oder ändern
- Offline-Konfiguration: Konfiguration ohne Geräte vor der Hardwareinstallation
- Konfigurationsdaten lokal auf dem PC für zukünftige Verwendung speichern
- Eine gespeicherte Konfigurationsdatei auf andere Terminals übertragen
- Konfiguration für Servicezwecke auf einem bekannten Status wiederherstellen
- Ein Tool für viele Modelle: unterstützt die Wägeterminals IND130, IND135, IND560, IND780