

Vorkonstruierte Chargensteuerung installations- und implementierungsbereit



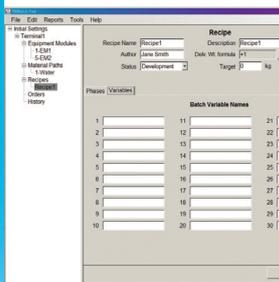
Vorkonstruiert

Bietet eine sofort einsetzbare Lösung, die so vorkonfiguriert ist, dass sie für zahlreiche Dosierungsanwendungen mit Einzelwaage geeignet ist.



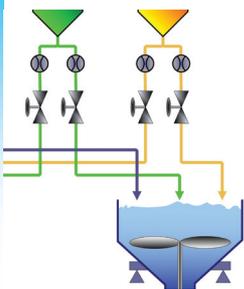
Dedizierte Steuerung

Dank des unabhängigen Betriebs kann das IND780batch als Sammellösung zehn automatische Materialien mit einer Zuführungsregelung mit 2 Geschwindigkeiten sowie alle manuellen oder per Hand hinzugefügten Materialien verwalten.



PC-Konfiguration

Das PC-basierte Dosierkonfigurationstool ermöglicht eine problemlose Erstellung von Steuerrezepten und das Herunterladen auf ein oder mehrere Terminals. Es können 1000 Steuerrezepten mit bis zu 999 Materialwegen und 99 Schritten pro Rezept gespeichert werden, sodass eine maximale Konfigurationsflexibilität gewährleistet ist. Die Konfigurationen können zur sicheren Aufbewahrung kopiert und gesichert werden.



Vereinfachen Sie Ihr Chargenverfahren

Mit dem Packaged IND780batch gibt es in Ihrem Chargensystem kein Rätselraten mehr, da Sie eine vorkonfigurierte Lösung an der Hand haben. Somit können Sie die leistungsstarken Funktionen des IND780batch-Produkts für sich nutzbringend einsetzen.



Packaged IND780batch-Steuerung mit Batch-780-Anwendungssoftware

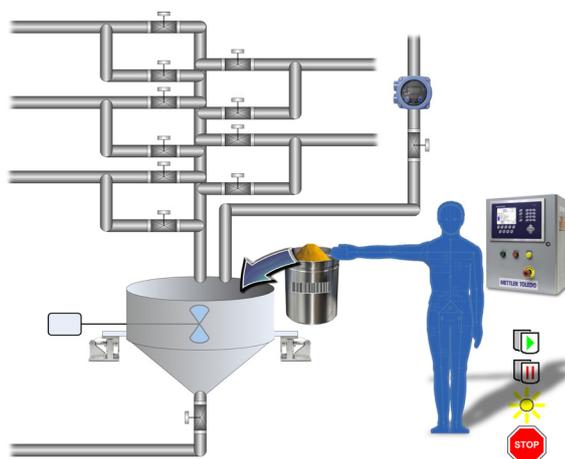
Das Packaged IND780batch bietet eine fortgeschrittene, leistungsstarke Dosierungssteuerungstechnologie in einem vorkonfigurierten Design, die leicht zu installieren und sofort einsatzbereit ist. Diese Steuerung ersetzt den älteren LynxBatch und die 9215 Batch-Systeme. Das Packaged IND780batch kann eine vielfältige Palette von Anwendungen verarbeiten und wurde für eine Einzelwaagenanwendung konfiguriert. Es unterstützt zehn automatische Materialien, einen Ausgang für Ausschütten und Leeren sowie einen Zusatzsteuerungsausgang und hat zudem die Fähigkeit, vertikale und horizontale automatische Rezeptvorgänge auszuführen. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen PC-Konfigurationstool können Sie Rezepte konfigurieren, Aufträge verwalten und Verlaufsdaten über Ihr Verfahren abrufen. Verbessern Sie Ihre Chargenverfahren mit einer flexiblen, genauen und zuverlässigen Leistung von METTLER TOLEDO, dem führenden Anbieter im Bereich Wägetechnologie.

Vorkonstruierte automatische Rezeptierlösung

vom führenden Anbieter im Bereich industrielle Prozesswägenwendungen und Steuerungen

Funktionen und Leistungsmerkmale

- Vorkonstruierte, in sich geschlossene, unabhängige Steuerung für Chargenanwendungen
- Logik für 10 automatische Materialien (2 Geschwindigkeiten), 1 Ausschütten und Leeren und 1 Zusatzsteuerung
- Drucktasten für Starten/Fortfahren und Pause/Abbrechen, Warnlampe und Notstoppschalter
- Q.IMPACT® PAC (Predictive Adaptive Control – Selbstanpassende, prädiktive Steuerung) zum Minimieren von Variationen bei der Materialzuführung und Maximieren der Produktionseffizienz
- Speicher für bis zu 1.000 Rezepturen mit 99 Schritten pro Rezeptur
- PC-Konfigurationstool für die Erstellung von Rezepten und Aufträgen, Protokollierung von Ablauf- und Nachverfolgungen, Sicherheitseinrichtung und Nutzungsberichte
- Chargengrößenanpassung: Ermöglicht die Anpassung der Chargengröße pro Auftrag nach %, Zielwert oder Zutatenmenge
- Der automatische Materialtippbetrieb eliminiert unter der Toleranz liegende Materialien, indem kleine zusätzliche Materialmengen hinzugefügt werden, bis sich der Wert innerhalb der Zielwerttoleranz befindet
- Einwägen, Herauswägen, Hinzufügen von Hand und Entladung decken alle Materialzuführungstypen ab
- Verwaltung von „Ausschütten und Leeren“ zur Steuerung des Entleerens eines Behälters in der kürzest möglichen Zeit
- Druckfunktion für die Zusammenfassung am Chargenende und benutzerdefinierte Druckmeldungen
- Wiederherstellung nach Stromausfall: Nach einem Stromausfall während der Verarbeitung wird das System im Pausenmodus ohne Datenverlust wiederhergestellt, sodass die Charge abgeschlossen werden kann
- Ausführung eines benutzerdefinierten TaskExpert-Programms als Teil der Rezeptphase, um Prozesse außerhalb der Standardchargensoftware auszulösen; anschließend kehrt das Programm zurück zur Rezeptsteuerung



Technische Daten

Modellnummer	C78BAT100010M00
Waagen	Einzelwaagenanwendungen
Waagentypen	Analogwaage: speist bis zu 8 Wägezellen (350 Ω), 2 oder 3 mV/V, pro Kanal. Anschluss von Tank-/ Containerwaagen, Boden-, Tisch- und Lkw-Waagen sowie Wägemodule mit hoher Auflösung
Hauptrezeptur	Bis zu 1.000 Rezepturen können im Terminal gespeichert werden, wobei jede Rezeptur bis zu 99 Schritte enthält
Chargengrößenanpassung	Ermöglicht die Anpassung der Chargengröße pro Auftrag nach %, Zielwert oder Zutatenmenge
Konfiguration und Einrichtung	PC-basiertes Konfigurationstool BatchTool 780 bietet eine Schnittstelle für die Verwaltung von Geräten, Materialien, Rezepturen, Aufträgen und Berichten
Materialmanagement	Es werden bis zu 999 Materialwege unterstützt
Gehäuse	508 x 406 x 203 mm, Lackiertes Stahlgehäuse, Zertifiziert Typ 4/12
Tastenfeld	Numerisches Tastenfeld mit Dezimal- und Löschen-Tasten; Tarier-, Nullstellen-, Druck-, Waagenauswahl-Bildschirmnavigations- und Ein-gabetasten; fünf Softkeys, vier anwendungsspezifische Softkeys
Terminal anzeige	Grafisches TFT-LCD-Farbdisplay mit Hinterleuchtung
Stromversorgung	Terminal – 100 - 240 V AC, 49 bis 61 Hz, max. 400 mA Steuerung – 115 V AC, max. 6 A
Berichte	Umfasst: Hauptrezepturlisten, Dosierungssteuerungs-Rezepturverlaufsdaten, Auftragszusammenfassung, Materialnutzung und Audit-Trail-Berichte
Sicherheit	Sicherheitsstufen für den Anmeldezugriff, um unbefugte Änderungen an Aufträgen und Kontrollrezepturen zu verhindern
Barcode-Schnittstelle	Unterstützt das Scannen von Materialien durch den Bediener über eine serielle oder USB-Verbindung
Standardkonnektivität	(1) RS-232, (1) RS-232/422/485; Ethernet 10/100 Base-T; USB Master (external keyboard)
Ablauf- und Nachverfolgung	Protokolliert Chargen-ID, Datum, Uhrzeit, Benutzer-ID, Änderungen während der Charge, den Status Erfolgreich/Nicht erfolgreich der Charge; gespeicherte Daten können als .csv exportiert werden
Digital I/O	Vorkonfiguriert mit: 2 diskreten (Relais-)I/O-Karten, 8-Eing. (5-30V DC), 8-Ausg. (30V DC/30V AC, 1A max.). Inklusive 1 ARM100 I/O-modul: 4-Eing., - 5-30V DC, 6-Ausg - 30V DC/250V AC, 1A max.

Zubehör und Optionen

Zusätzlicher Discrete I/O	ARM100-Zusatzmodule
Schnittstellenkarte für Durchflussmesser	Ergänzen Sie eine Schnittstellenkarte für einen Durchflussmesser, damit Sie die Signale eines Durchflussmessers als Eingangssignale für den Chargenprozess nutzen können
Q.iMPACT PAC	Mit Q.iMPACT Materialtransfer-PAC steigern Sie Ihre Produktionskapazität und verbessern die Genauigkeit Ihrer Materialtransferverfahren

Schweiz
Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH
 CH-8606 Greifensee
 Tel. +41 (0) 44 944 45 45

Deutschland **Österreich**
Mettler-Toledo GmbH **Mettler-Toledo GmbH**
 D-35396 Gießen A-1230 Wien
 Tel. +49 (0) 641 507 444 Tel. +43 (0) 1 604 19 80

Technische Änderungen vorbehalten
 ©06/2012 Mettler-Toledo, LLC
 INDB0080.2D A4

www.mt.com/IND780batch

Für weitere Informationen

