



IND780batch

Automatische oder manuelle
Steuerung mit PC-Basiert
Konfiguration

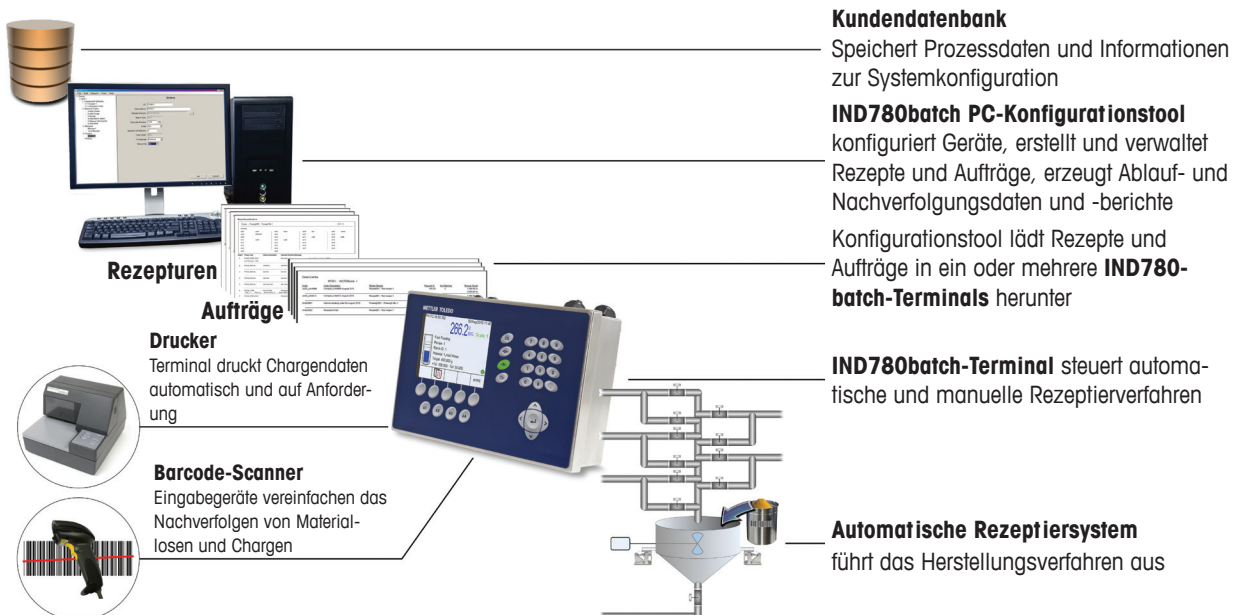


Vollständig integrierte Chargensteuerung
für anspruchsvolle industrielle Umgebungen

METTLER TOLEDO

Vollständige Bedienersteuerung über eine leistungsstarke Benutzerschnittstelle

- Ablauf- und Nachverfolgbarkeit von Materialien, Losen und Chargen
- Manuelle und vollautomatische Dosierung
- Keine Nacharbeiten aufgrund von falschen oder falsch gewogenen Materialien
- Fehlerhafte Lose oder Rückrufchargen können per Tastendruck anhand der Losnummer gefunden werden
- Gewährleistung der Konformität mit Lebensmittelsicherheitsvorschriften



Das System bietet eine herausragende Flexibilität mit einer ausgereiften Rezeptiersteuerungstechnologie, die den ISA SP-88-Chargenstandards erfüllt.

- Funktioniert als unabhängiges Terminal
- für Einzel- oder Mehrfachwaagenanwendungen.
- Optimiert Ihr Dosierverfahren mit zuverlässigen, genauen Materialtransfers
- Minimiert Abfallmaterialien, verbessert die Chargenqualität und erzielt höhere Gewinne
- Erfüllt gesetzliche Messtechnik- und Sicherheitsstandards in den meisten Weltmärkten; die mehrsprachige Firmware entspricht den lokalen Anforderungen
- Bietet eine intelligente Wiederherstellungsfunktion nach einem Stromausfall, die die Verschwendung von wertvollem Material verhindert
- Verfügt über eine Druckfunktion für die Zusammenfassung am Chargenende und benutzerdefinierte Druckmeldungen

Märkte

- Lebensmittel und Getränke
- Glas
- Chemische
- Pharmazeutische

- Anlagenbau
- Kunststoffe
- Andere

Messgeräte

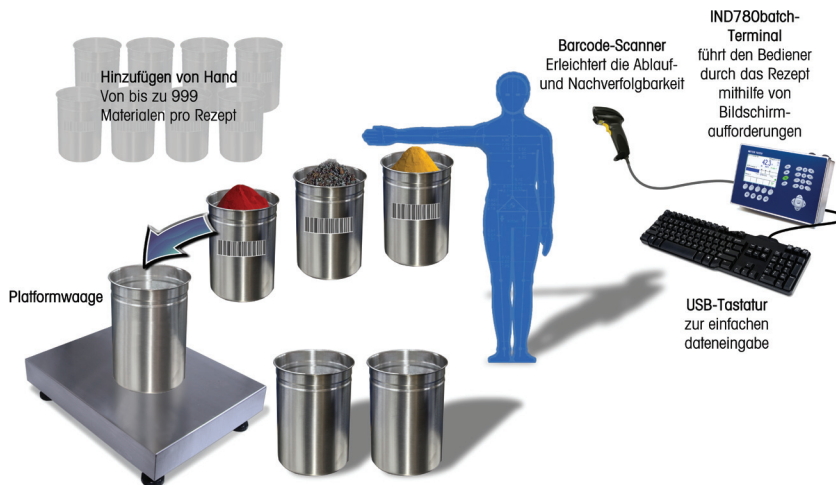
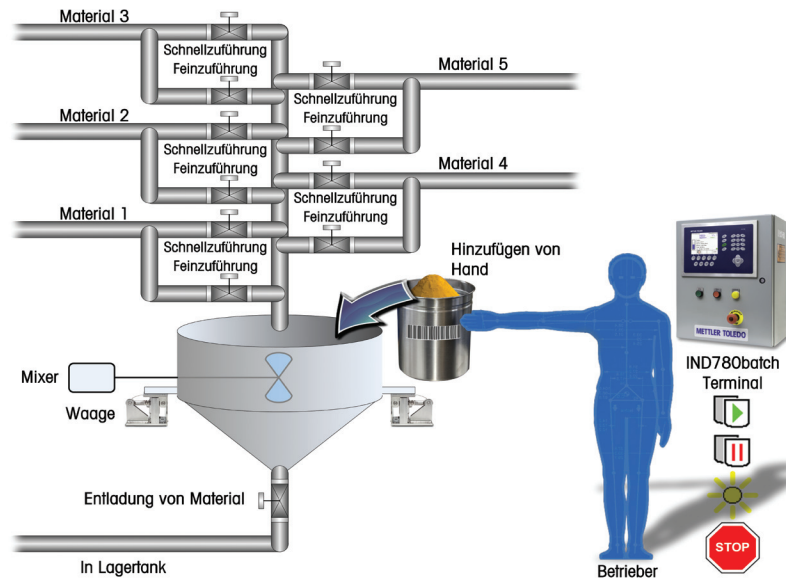
- Waagen und Wägezellen Systeme

Rohstoffe

- Granulate
- Pulver
- Flüssigkeiten
- Schlämme

Flexibel mit automatischer Steuerung oder Hinzufügen von Hand

Eine typische IND780batch-Installation kombiniert mehrere Materialwege, einschließlich automatische Zuführungen und Hinzufügen von Hand. Dank der integrierten I/O-Funktionen des IND780-Terminals sind Konfiguration und Ausführung des Rezeptierverfahrens intuitiv und fehlerfrei.



Fehlerfreie manuelles Rezeptieren mit vereinfachter Materialnachverfolgbarkeit mithilfe von Tastenfeld- oder Barcode-Dateneingabe

Automatische Rezeptiersteuerung mit mehreren Materialien

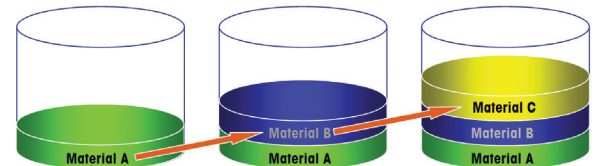
Verarbeiten Sie bis zu 28 automatische Materialien mit rezeptspezifischer Steuerung, einschließlich Aufgaben mit bedingter Steuerung, Go-to-Befehlen, Neuskalierung von Rezepten, Timing-Funktionen und die Steuerung von diskreten Eingängen und Ausgängen, sodass die Steuerung mit anderen Geräten im Verfahren interagieren kann.

Manuelle Materialrezepturen

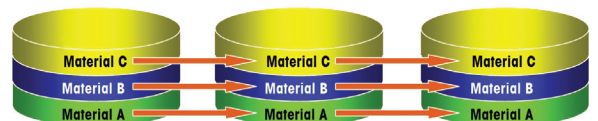
Führen Sie die Bediener durch Ihre Rezepturen und eliminieren Sie Variablen, welche Ihrem Unternehmen Geld kosten können. Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihr manuelles Verfahren mit einem zuverlässigen Rezeptmanagement und der Fähigkeit, 999 Materialien zu verarbeiten. Toleranzprüfung, Material-Barcodierung und Bedieneraufforderungen stellen sicher, dass der Bediener durch jede Charge geführt wird.

Vertikale oder horizontale Rezeptiervorgänge

IND780batch kann sowohl vertikale als auch horizontale Chargenvorgänge verwalten und stellt somit leistungsstarke, direkt einsatzbereite Lösungen bereit.



In einem **vertikalen** Chargenvorgang wird jedes Material wie im Rezept vorgeschrieben nacheinander hinzugefügt



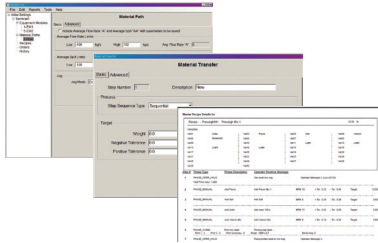
In einem **horizontalen** Chargenvorgang wird das erste Material jedem von mehreren Behältern hinzugefügt, bevor das Rezept mit dem nächsten Vorgang fortführt

Umfassende Verwaltung mit dem PC-basierten Dienstprogramm BatchTool780

Verwalten Sie Ihre Rezepte, Aufträge, Chargenverlaufsdaten, Druckaufgaben sowie Ablauf- und Nachverfolgungsvorgänge mit dem 780batch PC-Tool. Mehrere Chargenterminals können über EtherNet TCP/IP mit einem einzigen PC vernetzt werden. Erstellen, bearbeiten und verbessern Sie Ihre Rezepte.

Erstellen Sie Produktionsaufträge und laden Sie sie zum IND-780batch-Terminal herunter, an welchem der Bediener eine Auftragsliste aufrufen und eine Auswahl zum Einleiten der Produktion treffen kann.

- Unkomplizierte Konfiguration für komplexe Vorgänge



IND780batch-Terminal

Dieses leistungsstarke Terminal ist mit einem leicht ablesbaren Farbbildschirm ausgestattet und in Gehäusen für raue Umgebungen oder für den Schalttafeleinbau erhältlich.

Es steht eine vorkonstruierte Packaged IND780batch-Lösung in einem lackierten Stahlgehäuse zur Verfügung, das nach Schutzart 4/12 zertifiziert ist.

Dieses Lösungspaket ist mit integrierten Ein-/Ausgängen ausgestattet, u. a.:

- Taste für Starten/Fortfahren
- Taste für Pause/Abbrechen
- Notstopptaste
- Alarm-/Warnanzeigelampe

Q.iIMPACT® Erweiterte Materialtransfersteuerung



METTLER TOLEDO hat die fortschrittlichen Q.iIMPACT™ Materialtransfersteuerungs-Algorithmen als Option in IND780batch integriert. Mit einem extrem schnellen Materialtransfer und einer in der Branche unübertroffenen Genauigkeit bringt Q.iIMPACT Ihr Verfahren auf ein höheres Leistungsniveau.

www.mt.com/IND780batch

Für weiterer Informationen

Deutschland
Mettler-Toledo GmbH
D-35396 Gießen
Tel. +49 (0) 641 507 444

Österreich
Mettler-Toledo GmbH
A-1230 Wien
Tel. +43 (0) 1 604 19 80

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