

Fill-570アプリケーションによる 正確で信頼性の高い材料の供給



柔軟な制御オプション

Fill-570は、容易なプログラム可能な充填、混合、分注シーケンスと、迅速なアップデートのディスクリートI/Oを提供します。これらの機能を組み合わせることで、信頼性と精度の高いスタンドアロン型プロセスコントローラが実現し、コスト削減の可能性が大きく広がります。



パフォーマンス監視

Fill-570のPac統計機能は、計量または排出サイクルの性能統計を計算します。サイクル時間の短縮、ムダの削減、利益率の向上を可能にするシステムの調整方法を特定するためのデータを提供します。



内蔵データストレージ

Fill-570は、材料、調合レシピ、容器のための大型ライブラリを備えています。保存されているデータを迅速に呼び出し、わずかなキー操作だけで製造に使用できます。またバーコードを読み取ることでプロセス効率を向上し、エラーの発生を防ぐことができます。



拡張可能なソリューション

Fill-570を備えたIND570指示計は、既存の制御構造への統合を容易にする複数のPLCインターフェースとコマンドセットを備え、既存の投資を最大限に活用します。



IND570fill: IND570 + Fill-570 高度な充填・分注制御用

特化されたFill-570アプリケーションをIND570指示計にインストールすることで、充填と分注の自動化をシンプルで信頼性の高いものにするために設計された高性能コントローラが実現します。

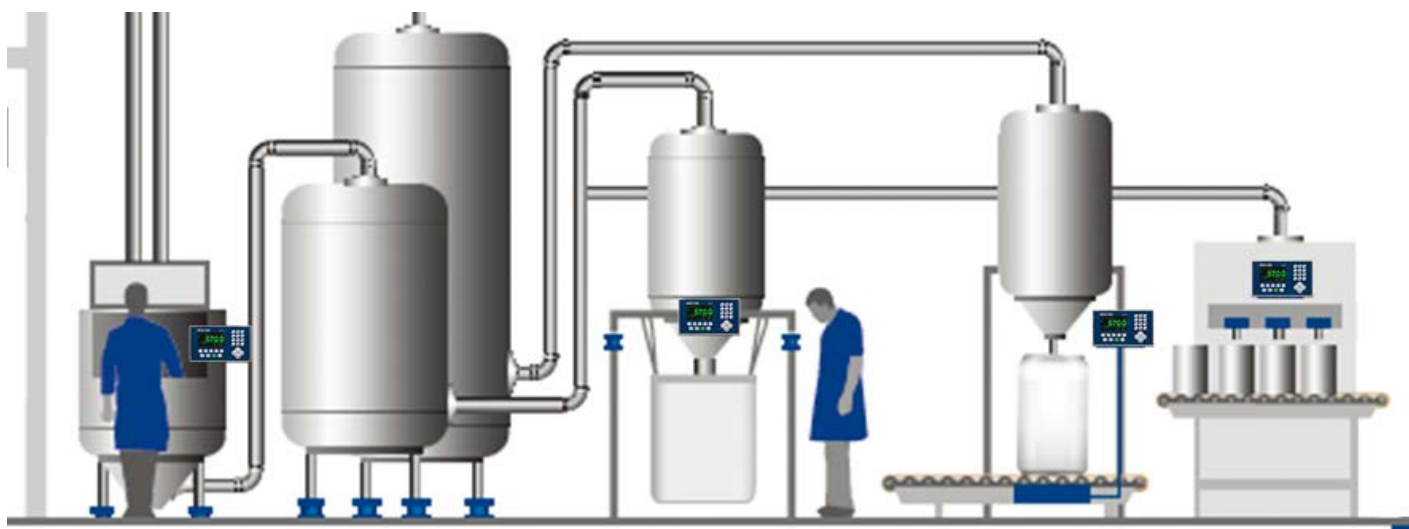
モジュール式の高機能プログラムが簡単なIND570fillは、変化の激しいビジネスニーズに合わせた材料投入プロセスの迅速な適合をサポートします。既存の制御システムに統合するか、スタンドアロンのプロセスコントローラとして機能するかにかかわらず、IND570fillは柔軟性を提供して、スタッフと製造リソースを最適な生産性に引き出します。

Fill-570アプリケーション

IND570向けの強化された材料処理機能

サポートされている材料移動サイクル

充填	充填サイクルの間、IND570fillは、1速度または2速度計量手順のいずれかを使用して、希望する重量に達するまで、容器または容器への単一材料の追加を制御します。内蔵の目標値テーブルには、200種類の個別の材料の重量目標値と許容誤差が保存されています。
混合	混合サイクルには、2～6個の材料を一定の順序で容器に充填する作業が含まれます。調合された各材料には独自の目標値と許容可能な+/-の公差があり、1速度または2速度の送り制御を使用して供給できます。IND570fillには、複数の材料の調合レシピの保存と効率的なリコールのための専用データテーブルが用意されています。
ダンプ	ダンプサイクルを実行すると、IND570は容器内のすべての材料が完全に排出されるまで、はかり上の重量を監視します。
分注	分注サイクルで、IND570fillは目標の重量に達するまで供給容器からの材料の排出を正確に制御します。1および2速度投与制御が可能です。分注サイクルを充填または混合サイクルと組み合わせることで、IND570fillには供給容器内の材料の継続的な可用性を制御する機能があります。
サイクルの組み合わせ	供給サイクル(充填、混合)と排出サイクル(ダンプ、分注)を簡単に組み合わせて、幅広い制御ソリューションを作り出すことができます。



その他の特長

- 補完的なプロセス制御機能を使用して、サイクルをさらにカスタマイズできます。たとえば、自動または半自動のプロセストランジション、連続処理のためのサイクルのループ、サイクル前後のタイマー、サイクル数の追跡などです。
- 設定可能なソフトキーにより、製造担当者が論理的かつ簡単に手順に従うことができます。
- 高精度を確保最終公差チェックは、利用可能なサイクルごとの自動ステップです。お客様が許容誤差範囲外のサイクルを自動的に拒否したり、最終公差チェックの前に材料の重量を手動または自動で調整したりできるような柔軟性を備えています。
- 自動排出調整機能は、すべての供給装置がオフになった後もプロセス内に残っている材料の量に影響を与える環境変化を考慮することで、精度を維持します。
- 指示計の学習モードにより、新しい材料を簡単にすばやくセットアップできます。+/-の公差値で新しい目標値をプログラムすることで、IND570fillは最初の実行時に、微調整された理想的な供給/排出値を自動的に計算します。
- 安全性を考慮したIND570fillには、インターロック(許容入力)や風袋チェックなどの機能が搭載されており、無駄で危険な製品のあふれを防ぐことができます。



メトラー・トレド株式会社
産業機器事業部
TEL: 03-5815-5515

www.mt.com/IND570

詳細はウェブサイトへ

製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。
© 01/2021 Mettler-Toledo, LLC
Document Nr. 30508404 A