

Entrega Precisa e Confiável de Material- Com a Poderosa Aplicação Fill-570



Opções de Controle Flexíveis

O Fill-570 oferece sequências fáceis para programar enchimento, mistura e dosagem, juntamente com uma E/S discreta de atualização rápida. Esses recursos se combinam para criar um controlador de processo independente confiável e preciso, oferecendo um potencial real de economia.



Monitoramento de Desempenho

A função de Estatísticas Pac no Fill-570 calcula as estatísticas de desempenho para o ciclo de pesagem inicial ou final. Fornece dados para ajudar a identificar os ajustes do sistema que podem encurtar os tempos de ciclo, reduzir o desperdício e melhorar as margens.



Armazenamento Integrado de Dados

O Fill-570 apresenta grandes bibliotecas de materiais, fórmulas e recipientes. Recupere rapidamente os dados armazenados para uso na produção, com apenas algumas teclas pressionadas ou leitura de código de barras, para melhorar a eficiência do processo e evitar a introdução de erros.



Solução Expansível

O terminal IND570 com Fill-570 oferece diversas interfaces PLC e um amplo conjunto de comandos que facilitam a integração em estruturas de controle existentes, capitalizando investimentos existentes.



IND570fill: IND570 + Fill-570

Para Controle Avançado de Enchimento e Dosagem

Instale a aplicação especializada Fill-570 em um terminal IND570 e o resultado é um controlador de alto desempenho, projetado para tornar simples e confiáveis os processos automatizados de enchimento e dosagem.

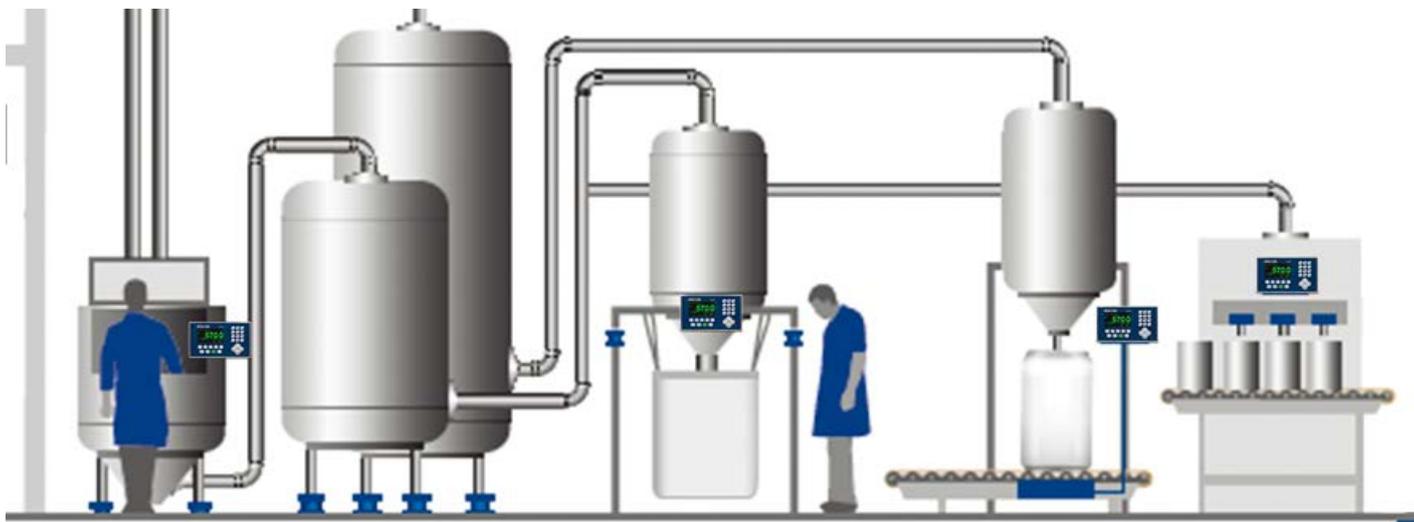
Modular, multifuncional e fácil de programar, o IND570fill é compatível com a adaptação rápida dos processos de entrega de material às necessidades de um negócio em transformação. Seja ao ser integrado a um sistema de controle existente ou ao funcionar como um controlador de processo autônomo, o IND570fill fornece flexibilidade para implantar recursos de mão de obra e de fabricação, para melhorar a produtividade.

Aplicação Fill-570

Capacidade de Manipulação de Material Aprimorada para IND570

Ciclos de Transferência de Material Suportados

Encher	Durante um ciclo de Enchimento, o IND570fill controla a adição de um único material a um contêiner ou recipiente, utilizando um procedimento de pesagem de 1 ou 2 velocidades até que um peso desejado seja atingido. A Tabela de Alvos integrada armazena as metas de peso e as tolerâncias para 200 materiais individuais.
Mistura	O ciclo de Mistura envolve o enchimento de 2 a 6 materiais em um recipiente, em uma ordem fixa. Cada material na fórmula tem seu próprio valor alvo e tolerâncias +/- aceitáveis, e pode ser fornecido utilizando-se o controle de alimentação de 1 ou 2 velocidades. O IND570fill fornece uma tabela de dados dedicada para armazenamento e recall eficiente dessas Fórmulas de materiais múltiplos.
Despejo	Ao executar o ciclo de Despejo, o IND570 monitora o peso na balança até todo o material em um recipiente ser completamente esvaziado.
Dosagem	Em um ciclo de Dosagem, o IND570fill controla com exatidão a descarga de material de um recipiente de suprimento, até que a perda de peso pretendida seja alcançada. É possível um controle de dosagem de 1 e 2 velocidades. Combinando o ciclo de Dosagem com um ciclo de Enchimento ou Mistura, o IND570fill tem ainda mais capacidade de controlar a disponibilidade contínua de materiais no recipiente de suprimento.
Combinações de Ciclos	Os ciclos de pesagem iniciais (Enchimento, Mistura) são facilmente combinados com os ciclos de pesagem finais (Despejo, Dosagem) para criar soluções de controle mais amplas.



- Os ciclos podem ser mais personalizados ao utilizar-se recursos de controle de processo complementares, tais como transições de processo automáticas ou semiautomáticas, loop de ciclos para processamento contínuo, temporizadores antes e depois do ciclo e rastreamento do número de ciclos.
- As teclas configuráveis tornam os procedimentos lógicos e fáceis, para que o pessoal de fabricação possam acompanhá-los.
- A exatidão é garantida: Uma verificação final da tolerância é um passo automático em cada ciclo disponível. Os clientes têm a flexibilidade de rejeitar automaticamente os ciclos fora de tolerância ou permitem ajustes manuais ou automáticos do peso do material, antes da verificação da tolerância final.
- O Ajuste Automático de Derramamento mantém a precisão, ao avaliar as mudanças ambientais que podem afetar a quantidade de material, ainda em movimento, após o desligamento do equipamento de alimentação.
- O novo gerenciamento de material é simplificado pelo recurso Modo de Aprendizagem do terminal: Programe um novo alvo com valores de tolerância +/- e deixe o IND570fill calcular os valores ideais de alimentação fina e derramamento para aquele material.
- Pensando na segurança, o IND570fill oferece várias funções, incluindo travas (entradas permissivas) e verificação de tara do recipiente, que ajudam a evitar desperdício e derramamento de produtos potencialmente perigosos.



Mettler-Toledo, LLC
1900 Polaris Parkway
Columbus, OH 43240
Telefone +800 638 8537

Sujeito a alterações técnicas
© 01/2021 Mettler-Toledo LLC
Document Nr. 30508399 A

www.mt.com/IND570

Para mais informações