

강력한 Fill-570 어플리케이션으로 정확하고 안정적인 재료 이송



유연한 제어 옵션

Fill-570은 빠른 업데이트의 분산 I/O와 함께 간편한 충전, 혼합, 분주 시퀀스를 제공합니다. 신뢰성 있고 정확한 독립형 공정 제어기가 이러한 기능들을 결합하여 비용을 절감할 수 있습니다.



성능 모니터링

Fill-570의 Pac 통계 기능은 투입 계량 또는 배출 계량 사이클에 대한 성능 통계를 계산합니다. 시스템 조정을 식별할 수 있는 데이터를 제공하여 사이클 시간을 단축하고 낭비를 줄이며 수익을 개선할 수 있습니다.



통합 데이터 저장

Fill-570은 재료, 제조법, 용기를 위한 대형 라이브러리를 갖추고 있습니다. 몇 개의 키 입력과 또는 바코드 스캔만으로 생산에 사용할 저장 데이터를 빠르게 불러와 공정 효율성을 개선하고 오류 발생을 방지합니다.



확장형 솔루션

Fill-570을 갖춘 IND570 터미널은 다중 PLC 인터페이스 및 다양한 명령 세트를 제공하므로, 기존 제어 구조에 쉽게 통합하여 기존 투자를 활용할 수 있습니다.



IND570fill: IND570 + Fill-570 첨단 충전 및 분주 제어

IND570 터미널에 특수 Fill-570 어플리케이션을 설치한 고성능 제어기로 자동 충전 및 분주 공정을 간단하고 안정적으로 만들 수 있습니다.

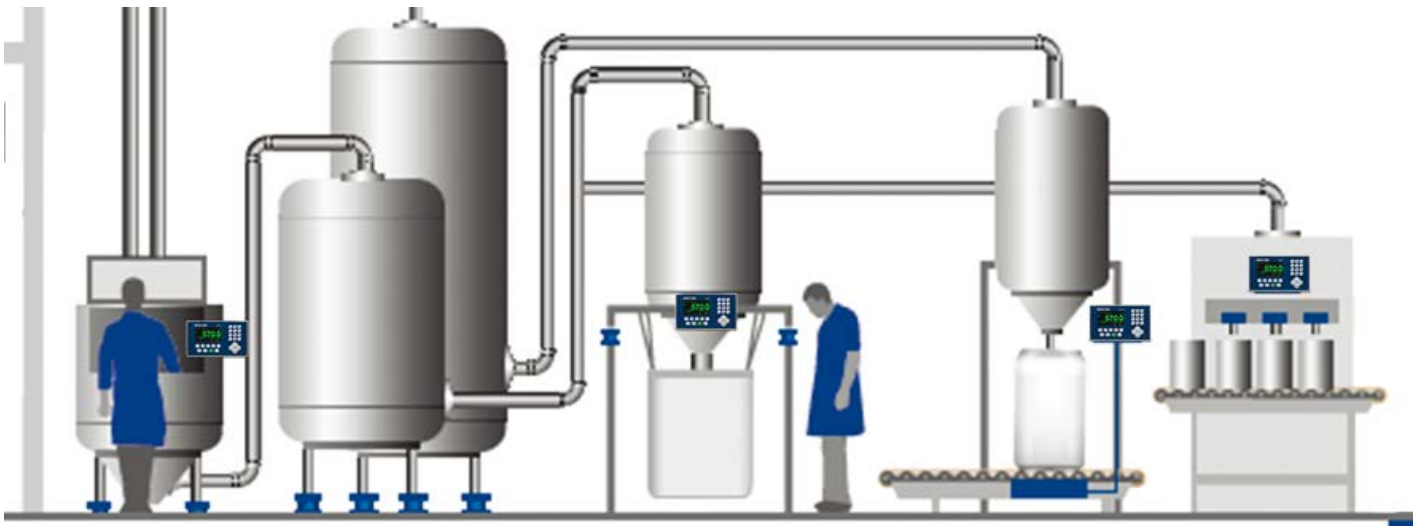
간편하게 프로그래밍할 수 있는 다기능 모듈식 IND570fill을 사용해 변화하는 비즈니스 요구에 따라 재료 공급 공정을 빠르게 적응시킬 수 있습니다. 기존 제어 시스템에 통합하거나 독립형 공정 제어기로 사용하거나 상관 없이 IND570fill은 생산성을 극대화하기 위해 인력과 제조 자원을 배치하는 유연성을 제공합니다.

Fill-570 어플리케이션

IND570를 위해 향상된 재료 처리 기능

재료 이송 사이클 지원

충진	충진 사이클 중 IND570fill은 1속 또는 2속 투입 계량 절차를 사용하여 원하는 중량이 될 때까지 단일 재료를 용기에 추가하는 공정을 제어합니다. 내장된 대상 테이블은 재료 200개의 중량 목표 및 공차를 저장합니다.
혼합	혼합 사이클은 2-6가지 재료를 정해진 순서로 용기에 충전하는 공정입니다. 각 재료마다 목표 값과 허용 가능한 +/- 공차가 있으며, 1속 또는 2속 공급 제어로 공급할 수 있습니다. IND570fill은 이러한 여러 재료 공식의 저장 및 효율적 리콜을 위한 전용 데이터 테이블을 제공합니다.
덤프	IND570는 덤프 사이클 중 용기 내 모든 재료가 완전히 비워질 때까지 저울의 중량을 모니터링합니다.
분주	IND570fill은 분주 사이클 동안 중량 손실 목표에 이를 때까지 공급 용기의 재료 배출을 정확하게 제어합니다. 1속 및 2속 분주 제어가 가능합니다. 또한, IND570fill은 분주 사이클과 충전 또는 혼합 사이클을 결합함으로써 공급 용기에 있는 재료의 지속적인 가용성을 제어할 수도 있습니다.
사이클 조합	투입 계량 사이클(충진, 혼합)은 배출 계량 사이클(덤프, 분주)과 결합하여 보다 광범위한 제어 솔루션을 만들 수 있습니다.



추가 기능

- 자동 또는 반자동 공정 전환, 연속 공정의 사이클 반복, 사이클 전후 타이머, 사이클 추적 등 보완적인 공정 제어 기능을 사용하여 사이클을 추가로 지정할 수 있습니다.
- 구성 가능한 소프트키로 논리적 절차를 만들어 직원들이 쉽게 따를 수 있습니다.
- 정확도 보장: 최종 공차 확인은 모든 가용 사이클의 자동 단계입니다. 고객은 공차를 벗어난 사이클을 자동으로 리젝트하거나, 최종 공차 확인 전에 재료 중량의 수동 또는 자동 조정을 허용합니다.
- 자동 유출 조정은 모든 공급 장비 차단 후 계속 이동 중인 재료의 양에 영향을 미칠 수 있는 환경 변화를 파악함으로써 정확도를 유지합니다.
- 터미널의 학습 모드 기능을 통해 새로운 재료 설정을 단순화할 수 있습니다. 새 목표를 +/- 공차 값으로 프로그래밍하면 IND570fill이 이런 재료에 대해 매우 정밀한 공급 및 유출 값을 계산합니다.
- IND570fill은 안전성을 고려하면서 인터록(허용 입력) 및 용기 중량 확인을 포함한 여러 기능을 제공해 낭비 및 잠재적 위험 제품 유출을 방지합니다.



Mettler-Toledo, LLC
1900 Polaris Parkway
Columbus, OH 43240
전화: 800 638 8537

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음
© 01/2021 Mettler-Toledo, LLC
Document Nr. 30508402 A

www.mt.com/IND570

더 많은 정보 확인하기