

Form+ 배합 솔루션 배치 품질의 완벽한 보장



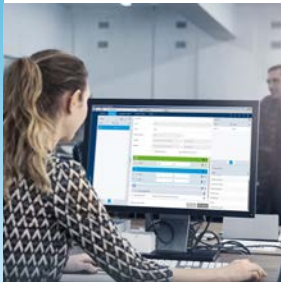
사용자 오류 최소화

수동으로 측정값을 입력할 필요 없이 배합 공정을 체계적으로 관리하십시오. 반복 작업은 종종 안일함으로 인한 실수로 이어집니다. 배합에 대한 데이터 입력 프로세스를 자동화하면 이러한 위험성을 제거할 수 있으며 작업자가 자신감을 가지고 작업을 수행할 수 있습니다.



데이터 관리

자동 문서화를 통해 공정을 검증할 수 있는 데이터를 확보하고 시설 내 어디에서나 모니터링할 수 있습니다. 정확하지 않은 데이터의 문서화, 종이 문서 분실, 알아볼 수 없는 손글씨 및 데이터 입력 오류로 더 이상 고통받을 필요가 없습니다. 데이터가 필요할 때 곧바로 해당 데이터에 액세스하십시오.



향상된 사용자 편의 기능

Form+는 작업자를 위해 복잡하지 않은 체계적인 개선을 제공합니다. 작업자를 위한 단계별 지침을 제공할 뿐만 아니라 손쉬운 레시피 및 생산 관리를 가능하게 합니다. 이러한 사용자 친화적인 설정을 통해 작업자는 반복 공정에서 오류의 위험을 높이지 않고도 효율성을 발휘할 수 있습니다.



원하는 방식으로 작업

지능형 레시피 개발은 귀사의 제조 방법에 맞춰 조정됩니다. Form+ 실행 시에는 공정 또는 생산을 크게 변경할 필요가 없습니다. 운영팀은 설치 및 스케일업에 많은 노력을 들이지 않고도 큰 폭의 품질 개선을 달성할 수 있습니다.



Form+ 배합 소프트웨어 데이터에 대한 신뢰성 확보

종이 기반 배합 시스템은 사람의 단순한 실수나 판독하기 어려운 필기로 인해 오류가 발생하기 쉽습니다. 작업자는 고품질 제품을 생산하는 데 집중하는 동시에 생산 결과 문서화에도 주의를 기울여야 합니다. 불량 배치 또는 리콜의 경우 이러한 문서를 수동으로 분류하고 검토해야 하므로 시간이 많이 소요되고 다음 번의 오류를 방지하기 위한 완전한 공정 가시성을 제공하지 못합니다.

Form+를 사용하면 작업자가 수동 문서화 요구사항에 신경 쓰지 않고 고품질 생산에 집중할 수 있어 신뢰할 수 있고 추적 가능한 데이터와 생산성 향상을 달성할 수 있습니다.

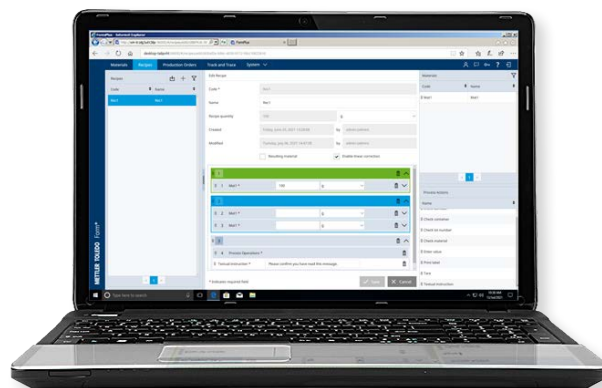
Form+ Application

특징 및 이점

- 유연한 레시피 관리 및 Active Directory 지원 및 REST API 표준 프레임워크를 통해 Form+를 기존 생산 공정 및 IT 환경에 원활하게 통합할 수 있습니다.
- 작업자가 따라야 할 기본 단계를 쉽게 정의하고, 지루한 수동 작업을 스마트 자동 액션으로 대체하여 허용 오차 한계 내에서 자동 저울 선택, 자동 용기 중량 측정 또는 자동 허용 등이 가능합니다.
- 자동 데이터 수집으로 종이 문서 기반의 수동 기록 보관 공정을 제거하십시오.
- 레시피 품질과 일관성을 유지하면서 수평, 수직 또는 대화형 모드로 계량하십시오.
- “확인 및 조정” 기능을 사용하여 각 배치가 원하는 품질 설정점을 충족하는지 확인하십시오.
- 공급업체로부터 백과 같은 사전 계량된 재료를 받고 별도로 계량할 필요 없이 사용하십시오.
- 리콜이 발생하는 경우 특정 원재료가 사용된 배치를 쉽게 찾으십시오.
- 선택한 작업 그룹(또는 특정 인디케이터)에 재료, 생산 순서 또는 레시피 할당을 사용하여 제어된 방식으로 계량 공정을 수행합니다.
- Form+가 필요한 활성 물질의 양을 자동으로 계산할 수 있습니다.
- 생산 주문 일정을 계획하거나 자동 취소 기능을 활용해 유효 기간을 설정하여 추가 제어가 가능합니다.
- 최고의 성과와 최적의 생산 품질을 유지하기 위해 사전에 저울에 대한 일상 점검을 관리하라는 안내를 받습니다.
- 필요한 경우 기밀 모드를 활용해 레시피를 비밀로 유지하십시오. 레시피 초안을 사용하여 미완성 레시피의 실행을 방지하고 품질 확인 및 문서화 목적으로 레시피를 인쇄할 수 있습니다.
- 재료, 레시피 및 생산 주문을 계량 시스템으로 가져와서 계량 작업과 관련된 실제 정보, 특히 REST API 표준 프레임워크를 통해 외부 시스템에 연결하여 재료 소비량을 추적하십시오.
- 옵션으로 제공되는 선형 보정 기능을 통해 공정 중간에 배치 크기를 자동으로 조정하여 재료 낭비를 방지할 수 있습니다.
- 위험 물질 및 식품 알레르겐에 대한 시각적 안전 경보를 통해 직원들을 보호합니다.
- 맞춤형 프로필(특정 영역에 대한 액세스 관리 및 보기/편집 권한 관리 기능 포함)을 생성하여 더 나은 역할 관리를 할 수 있습니다.
- 유효 기간이 가장 빠른 로트 번호(FEFO - 유효 기간 기준 우선 출고)를 사용하여 낭비를 제한하십시오.

기술 데이터

장치 연결성	PC 워크스테이션 기능을 사용하여 여러 개의 IND900 시리즈 인디케이터 또는 SICS 지원 인디케이터에 직접 연결할 수 있습니다.
레시피 관리	재료 및 레시피의 개수를 무제한으로 관리하십시오.
생산 관리	생산을 모니터링 및 관리하고 보고서를 인쇄하십시오.
한 번의 설치	한 번의 설치로 네트워크 내에서 어디서든 액세스하십시오.
작업자 안내	Form+는 자동으로 저장된 측정치를 통해 작업자가 단계별로 프로세스를 따르도록 안내합니다.



METTLER TOLEDO 서비스 솔루션에 대해 알아보기

귀하의 장비 요구 사항에 맞도록 조정

METTLER TOLEDO 서비스는 귀하의 작업 요구사항에 부합하고, 장비 수명을 극대화하고, 투자를 보호하는 서비스 패키지를 제공함으로써 효율성, 성능 및 생산성을 강화하는 자원을 제공합니다.

▶ www.mt.com/IND-Service



전문가의 설치로 시작

설치 서비스에는 다음과 같이 귀하의 특수한 생산 환경에 대한 지원이 포함됩니다.

- 전문 IQ/OQ/PQ/MQ 문서화
- 초기 교정(Calibration) 및 목적 적합성 상태 확인
- 방폭 지역 설치



Warranty 연장

장비 구매를 보호하고 최대 생산성 및 예산 관리를 달성할 수 있도록 2년간의 사전 예방점검 및 수리 보장을 추가하십시오.



품질 및 규정 준수를 위한 교정

전문적인 정확도 교정 성적서(ACC)는 전체 계량 범위에 걸쳐 사용 중인 장비의 측정 불확도를 결정합니다. 이에 상응하는 부록은 목적 적합성(GWP™), OIML R76, NTEP HB44 또는 추가 규정과 같이 적용되는 특정 허용 오차에 대해 명확한 합격/불합격 정보를 제공합니다.



유지보수 일정

전체 사전 예방점검 계획은 검사, 기능 시험 및 마모된 부품의 선행 교체를 제공합니다.

상태 검사는 전문가의 유지보수 권장사항을 통해 현재 장비 상태에 대한 통합 평가를 제공합니다.



시간 경과에 따른 정확도 유지

전문 지침(GWP™ Verification™)을 받아보십시오. 효율성을 극대화하고 품질을 보장해 주는 네 개의 주요 인자를 다음과 같이 명시한 일상 점검 계획을 포함합니다.

- 수행할 시험
- 사용할 중량
- 점검 주기
- 적용할 허용 오차

METTLER TOLEDO Service

METTLER TOLEDO의 폭넓은 서비스 네트워크는 세계 최고를 자랑하며, 귀사 제품의 가용성과 수명을 극대화합니다.

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

현지 연락처: www.mt.com/contacts



기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음

©10/2024 METTLER TOLEDO. All rights reserved

문서 번호 30537188 G

MarCom Industrial (AK)

www.mt.com/FormPlus

더 많은 정보 확인하기