

화학물질 솔루션



혁신적인 솔루션
품질, 생산성 및 안전성 향상

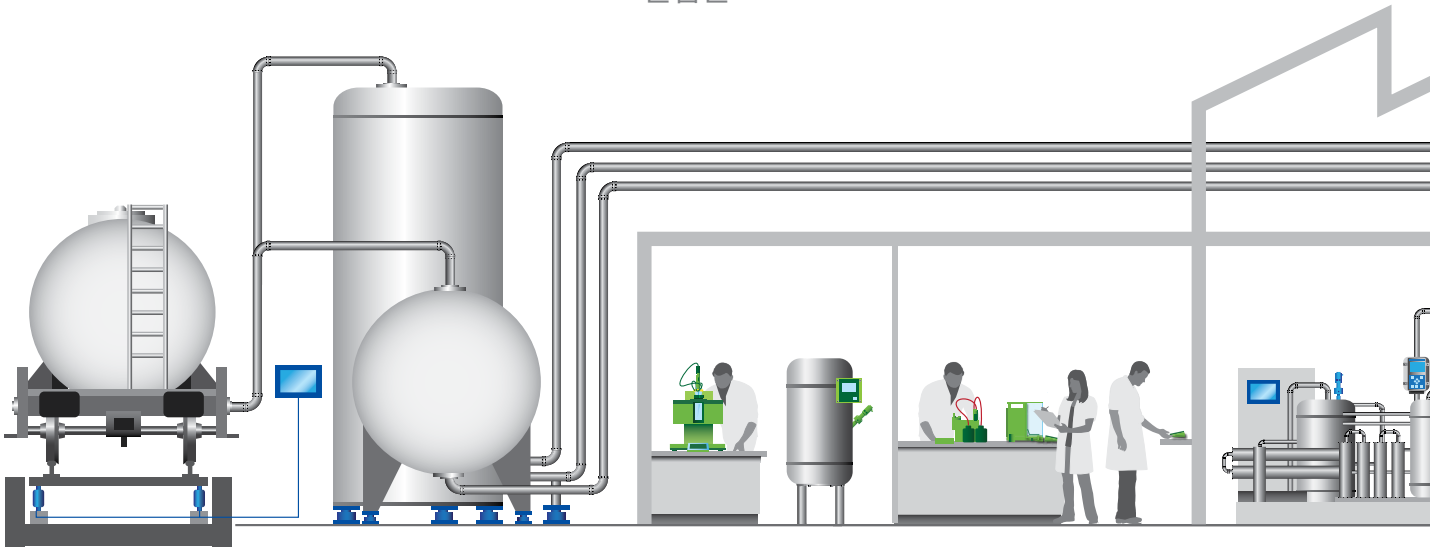
METTLER TOLEDO

공정 및 품질 관리 개선 Value chain에 걸쳐

재료 입고

R&D 및 엔지니어링
실험실

품질 관리 실험실



재료 입고

모든 입고되는 원료에 대한 정확한 데이터 저장으로 완벽한 투명성을 보장합니다. 혁신적인 차량 및 탱크 계량 솔루션으로 귀사의 공정 가동 시간과 성능을 최적화합니다. 제품을 싣고 내리는 작업 중 안전을 보장합니다. 파장 가변형 레이저 산소 분석기는 증기 회수 시스템에서 위험한 산소 레벨을 감지하는 데 있어 신뢰성이 높습니다.

R&D 및 엔지니어링 실험실

당사의 정밀 측정기는 수 많은 연구 실험실의 기본이 됩니다. 고성능 계량 솔루션은 견고한 R&D 결과를 위한 기반을 제공합니다. 열 분석 측정기는 재료를 개선하는데 도움을 줍니다. 자동 화학 솔루션은 새로운 화합물 개발을 가속화합니다. 반응 열량계와 FTIR 분광기는 온전한 반응 역학 결과를 제공합니다. 입자 특성 분석 시스템은 결정화 최적화를 제공합니다.

품질 관리 실험실

화학에서의 품질 관리는 귀사의 제품이 사양을 충족하는지 보장하기 위해 신속하고 정밀한 분석과 안전한 데이터 관리에 의지합니다. METTLER TOLEDO의 저울, 적정기, pH 미터, 밀도계 및 굴절계, 융점 측정기, 파이펫 및 많은 기기는 엄격한 QC가 가능하게 합니다. LabX 소프트웨어는 데이터 및 결과를 안전하게 지킵니다.



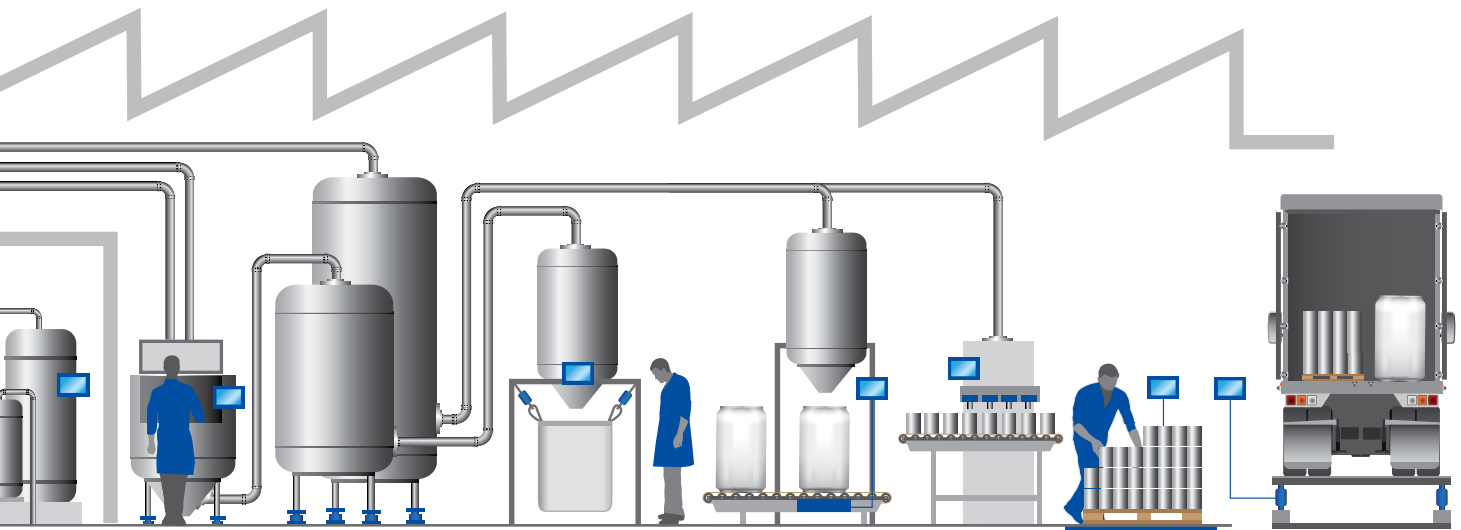
화학 산업은 몇 가지 과제에 직면하고 있습니다. 안전 요건 규정 준수 필요성의 증가, 생산성 개선과 동시에 제품 품질 향상, 시장의 수요에 빠르게 부응하는 것은 일부일 뿐입니다. 그러므로 정밀 스케일, 저울 및 분석 기기에 관한 한 완벽한 계량 솔루션, 포괄적인 분석 시스템 및 신뢰할 수 있는 서비스로 귀사를 지지하는 신뢰할 수 있고 강력한 파트너가 필요합니다.

용수 처리

생산 합성

생산 혼합 및 충전

포장, 물류



용수 프로세스

순수 및 초순수는 인라인 분석을 실시할 때 가장 까다로운 것 중 하나입니다. 당사의 물의 특성을 이해하는 포괄적인 노하우는 높은 정확도를 가진 광범위한 전도도 센서 및 매우 안정적이며 최소한의 유지보수만 필요한 전도도가 낮은 용수 pH 센서의 개발로 이어졌습니다.

생산 합성

중량 측정 레벨 관리는 탱크 및 용기의 재료 분주를 위한 정확하고 신뢰할만한 방법입니다. 당사의 pH, ORP, DO 및 전도도를 위한 지능형 센서 제품군은 지속적인 성능 진단을 제공하고 사양을 벗어난 제품이나 시약 손실을 방지합니다.

생산 혼합, 충전

완전 통합 공정 터미널은 일정하고 정확한 재료 이송으로 충전 및 혼합 공정을 최적화합니다. 재료 낭비를 최소화하는 것을 돕고 이익을 증가시킵니다. 작업자는 값비싼 편차를 제거하기 위해 수동 조제를 통해 확실하게 안내됩니다. 자동으로 작동되든지 또는 수동으로 작동되든지 귀사의 배치 품질은 향상됩니다.

포장, 물류

무거운 고용량 제품을 계량할 때, 정밀성과 신뢰성을 보장하기 위한 견고한 솔루션이 필요합니다. 당사의 파레트형, 저 측면형 및 바닥형 스케일 제품군은 건조하고 습한 지역에서 사용하기에 적합합니다. 또한, 많은 모델이 위험 영역에서 사용할 수 있도록 승인되었습니다.



완벽한 제어 하에 재료 품질 및 재고

재료 입고 시 원재료의 품질과 수량이 모두 보장되어야 합니다. 또한 입고에서 보관 및 생산을 통해 제품 포장까지 재료의 추적 가능성에 대한 필요성이 증가하고 있습니다. 당사의 시스템은 원재료의 품질과 수량을 제어하는 것을 돕고 입고된 모든 재료에 대하여 완벽한 투명성을 제공합니다. 당사의 산소 분석기 덕분에 저장 및 이송 중 안전성을 유지하고 제품 품질 저하를 방지할 수 있습니다.

차량 계량



완벽한 제어 하에 트럭 및 레일 계량

비용을 조절하고 생산성을 최대화하는 것은 보관 이송 작업 시 중요합니다. 당사의 업계를 선도하는 차량 스케일 및 터미널, 구성 가능한 무인 솔루션, 다중 스케일 트래픽 관리 소프트웨어 등으로 이러한 과제를 충족하십시오. 몹시 더운 데스 벨리(Death Valley)에서 몹시 추운 남극까지, 당사의 스케일은 모든 형태 및 크기의 차량을 계량합니다.

안전 우선



TDL로 빠른 현장 산소 분석

저장 탱크에서의 유기 용제 증기 회수와 화염 시스템에서의 공기 유입은 위험하며 중요 레벨 미만으로 유지될 필요가 있습니다. 이를 위해서는 보통 불활성 가스로 오프 가스를 희석 시킵니다. METTLER TOLEDO 파장 가변형 다이오드 레이저 분석기는 신뢰할 수 있는 현장 산소 측정으로 항상 안전한 산소 레벨을 보장합니다.

밀도 및 굴절률



수동 분석법을 대체할 LiquiPhysics™ 측정기

밀도계 및 굴절계는 액체 샘플을 자동적으로 쉽게 분석합니다. 이상적인 일상 시험 기기입니다. 짧은 결과 산출 시간으로 라인 주위의 임의 지점 검사에 적합합니다. 소금, 알코올 및 기타 화합물의 밀도, 비중, 굴절률 또는 농도를 측정합니다.



원재료의 정확한 입고를 위한 솔루션

수분 분석기
 밀도계
 굴절계
 정밀 저울
 벤치형 스케일
 바닥형, 팔레트형, 저 측면형
 스케일
 탱크 및 호퍼 계량
 계량 모듈 및 로드 셀
 계량 터미널
 재고 관리 시스템
 방폭 지역 솔루션
 TDL 산소 분석기
 전류 측정 방식 산소 센서



SWB505
MultiMount® 계량 모듈

안전하고 정확한 탱크 계량

SWB505 MultiMount는 정적 및 동적 어플리케이션을 위한 설계가 되어 있어 FM 및 ATEX 인증 등을 포함하여 안전성을 보장합니다. 검증된 로커 핀 설계와 측정 기준에 대한 적합성이 인정된 로드 셀은 5 kg ~ 4.4 t 용량에서 최고 수준의 계량 정확도를 제공합니다. SafeLock™같은 기능은 시작하는 순간부터 안전하고 쉬운 설치와 작동을 보장합니다.

연구부터 확장까지의 작업 현명한 솔루션으로 마스터

가능 한계 영역을 넓힌다는 것은 발견을 위해 필수적입니다. METTLER TOLEDO는 연구를 촉진하는 혁신적인 기술과 확장 및 반응 엔지니어링을 관리하는 데 없어서는 안 되는 도구를 제공합니다. 완전 자동화 유기 합성에서 반응 열량계, 고정밀 계량 및 첨단 재료 분석까지 당사는 현대 과학자와 엔지니어를 위한 필수 실험 장비들을 제공합니다.

당사 시스템은 생산성, 공정 신뢰성 및 안전성을 개선하는 것을 돕습니다.

신속한 고정밀 계량



초정밀, 신뢰할 수 있고 신속한 계량

당사의 분석 및 마이크로 저울은 최고의 계량 성능과 최저 해독도 0.1 µg을 제공합니다. 극소량을 계량할 수 있는 능력으로 샘플이 매우 비싼 경우 비용을 크게 절감할 수 있습니다. 또한 정밀 저울은 최대 64 kg까지 측정할 수 있습니다. 대형 플랫폼, 견고한 구조 및 금속 하우징은 오랜 수명을 제공합니다.

최고의 열 분석



재료 특성화를 위한 범용 도구
시차 주사 열량계(DSC) 기법은 품질 관리, 재료 개발 및 연구에 이상적입니다. 이것은 열량을 측정하고 열 공정을 분석하며 재료를 특성화하거나 비교합니다. DSC로 가공, 어플리케이션, 품질 결함, 식별, 안정성, 반응성, 화학적 안전성 및 재료의 순도에 관련된 귀중한 정보를 얻습니다.

실험실 및 생산을 위한 반응 분석



샘플 채취 제거 및 현장 측정

개선된 R&D 및 ReactIR 기기로서 화학 합성물과 합성 화학 경로의 규모 확대. 고온 및 저온, 고압, 진공, 산성, 가성 등의 광범위한 조건 하에서 여러 화학 반응 단계 연구. 배치 또는 유동 반응기에 대한 샘플링 옵션은 실험실 및 생산 환경에서 반응의 모니터링으로 가능합니다.



R&D 및 엔지니어링을 위한 솔루션

분석 및 마이크로 저울
파이펫

Karl Fischer 적정기

열 분석 측정기

융점 측정기

현장 FTIR 반응 분석

합성 워크스테이션

반응 열량계

바닥형 및 탱크 스케일

분석적 인라인 및 오프라인 센서:

pH, ORP, 산소 등

총유기탄소

트랜스미터 및 측정기



EasyMax®

EasyMax® 및 ReactIR™으로 효율적인 유기합성

당사의 솔루션은 과학자가 새로운 제품에 대한 현실적인 합성 경로를 발명하는 데 도움을 주어 화학 산업의 혁신적인 작업을 가능하게 합니다. 다양한 잠재 경로, 시작 물질, 구성요소 및 반응 조건을 신속히 평가하여 화학자는 원하는 양의 목표 합성물을 안전하게 만들 수 있습니다. 즉, 화학 합성이 쉬워졌습니다.

종합적인 품질 제어를 위해 신뢰할 수 있는 결과

품질 관리 실험실에서 신뢰할 수 있는 결과를 효율적으로 얻는 것이 중요합니다. METTLER TOLEDO는 정확한 결과를 제공하는 것에 초점을 맞추며 고객 요건에 완벽히 적용되고 운영을 보다 쉽고 빠르게 만들며 완벽한 SOP 및 규정 준수를 지원하는 솔루션을 제공합니다.

METTLER TOLEDO의 저울과 분석 기기는 신뢰할 수 있고 효율적인 시험으로 품질 목표를 달성하는 데 도움을 줍니다.

특별하고 정밀한 수분 데이터 확보



Karl Fischer 적정기의 간단하고 안전한 One Click® 작동

Karl Fischer는 특정한 수분 함량 측정에 사용되며 정확하고 정밀한 결과를 제공하는 표준 분석법입니다. Volumetric 및 Coulometric 적정기를 시작하려면 버튼 하나만 누르면 되며 몇 분 이내에 결과를 제공합니다. 완전 밀폐 적정기 시스템은 작업자가 KF 시약과 접촉하지 않도록 방지합니다.

- Coulometric 분석법:
1 ppm ~ 5%의 수분.
- Volumetric 분석법:
100 ppm ~ 100%의 수분.

융점 분석의 새로운 방법



쉽고 효율적이며 추적 가능한 자동

One Click®으로 새로운 MP 및 DP 기기 작동. 표준에 따라 반복성이 높은 완전 자동화 융점 및 적점 측정은 한 번의 실행으로 최대 6개 샘플의 녹는 점 측정! 혁신적인 카메라 기반 측정 기술은 정확한 결과, 전례 없는 추적성 및 모범적인 문서화 기회를 제공합니다.

계량 샘플 및 표준 방범



신뢰할 수 있고 정확하며 안전 한 샘플 준비

당사의 저울은 안정적인 고분해능 측정 셀을 ErgoSens, ErgoClip 또는 SmartGrid 등 일련의 기능과 조합하여 계량을 보다 정밀하게 하고 계량의 인체공학성을 개선하였습니다. 저울 화면에서 SOP에 바탕을 둔 사용자 안내서를 따르고 오류를 방지하기 위해 LabX 소프트웨어로 데이터를 자동으로 전송하십시오.



품질 관리를 위한 솔루션

전위차 적정기
Karl Fischer 적정기
분석 저울
정밀 저울
밀도계와 굴절계
수분 분석기
융점/적점 측정기
UV/VIS 분광광도계
pH 측정기
파이펫
열 분석기기
LabX® 소프트웨어
FreeWeigh.Net® 소프트웨어



Titration Excellence 및 InMotion

One Click® 자동화 – 생산성 향상 및 작업 흐름 단순화.

One Click 사용자 인터페이스와 모듈형 자동화 솔루션 덕분에 적정을 매우 높은 수준으로 자동화할 수 있습니다. 작업자는 샘플을 놓고 버튼 하나만 누르면 됩니다.

▶ www.mt.com/one-click-titration

▶ www.mt.com/titration

용수 처리 및 품질의 완전한 제어

화학 산업 용수 시스템은 부식, 스케일링 및 오염에 취약합니다. 우수한 용수 처리 프로그램은 용수 품질 제어를 돕습니다. 또한 METTLER TOLEDO는 엄격한 증류수 품질 측정 선도 기업입니다. 당사의 제품은 수많은 용수 보충 시스템 계약에서의 용수 품질에 대한 수용 표준입니다.

다양한 파라미터 측정



올바른 방법으로 올바른 값을 측정합니다

pH, 전도도, 염도, 용존 산소 등에 대하여 모두 동일하며 쉬운 작동 방법으로 사용하는 미터 및 측정기입니다. 화학 공장에서 사용하도록 설계되어 단시간에 안정적인 측정값을 제공하며, 견고하고 긴 수명을 제공합니다. 실험실용 탁상형 측정기로 귀사의 실험실 요구사항을 충족하십시오. 휴대용 측정기로 귀사의 공장의 어느 위치에서나 샘플에 도달하십시오.

낮은 전도도 용수의 pH



지속적인 주기 화학 제어

보일러 및 터빈 무결성을 유지하기 위해 pH 제어가 매우 중요합니다. 그러나 낮은 전도도 때문에 초순수에서의 pH 측정은 매우 어렵습니다. pHure Sensor™는 순수에 사용 가능한 가장 정확한 pH 측정을 제공하기 위해 충분한 전도도를 생성하는 가압된 유동성 기준 전해질을 특징으로 합니다.

부식 및 스케일링 파악



냉각 시스템 효율성 최대화

냉각수 시스템에서 부식과 스케일링을 방지하기 위해 pH를 좁은 범위로 제어해야 합니다. 과도한 미네랄 침전물을 방지하기 위해 총 용존 고체 농도는 모니터링되어야 합니다. METTLER TOLEDO는 낮은 소유 비용으로 용수 냉각 주기 회수를 최대화하는 것을 돕는 두 파라미터의 측정을 위한 신뢰할 수 있는 기기를 제공합니다.



용수 프로세스를 위한 솔루션

공정 pH/ORP 및 전도도 측정

용존 산소 측정

나트륨 및 실리카 분석기

전위차 적정기

pH 및 전도도를 위한 벤치탑 및 휴대용
측정기

전극 및 센서

벤치형 및 바닥형 스케일

M400 2-wire 트랜스미터

M400 2-wire 단일 채널 멀티 파라미터 트랜스미터

HART 통신 및 지능형 센서 관리(ISM®) 기능으로 M400 2-wire 트랜스미터는 pH, ORP, 산소 및 전도도의 측정을 위한 이상적인 루프 전원공급 기기입니다. M400 2-wire은 견고한 설계와 쉬운 작동으로 화학 산업에 특히 적합합니다. 고급 ISM 진단으로의 지속적인 접근은 우수한 작동 신뢰성 및 안전성을 제공합니다.

생산 현장을 위한 포괄적인 측정 솔루션

모든 생산 단계의 즉각적인 제어, 높은 운영 안전성 수준 및 동급 최고 측정 기술은 제조의 우수성을 달성하는 핵심적인 성공 요인입니다. METTLER TOLEDO의 산업 측정 솔루션은 작업을 최적화하고 공정 가속화, 제품 품질 개선 및 규정 준수를 돕습니다.

제품 품질 및 수율 보장



반응기 내 신뢰도 높은 pH 측정
무기 합성이든 유기 합성이든, 합성 단계에서 pH가 중요한 공정 파라미터가 되는 경우가 많습니다. METTLER TOLEDO pH 센서는 매우 견고하며 가장 다양한 공정 조건 범위에 걸쳐 지속적이고 신뢰할 만한 측정 성능을 제공하도록 설계되었습니다.

중량 측정 레벨 제어



반응기를 스케일로 변환하십시오
액체, 분말, 고체 및 기체가 여러 유형의 용기, 탱크 및 호퍼에서 캡처되고 저장되며 처리됩니다. 중량 측정 레벨 관리는 침습적 물질, 뜨겁거나 비자체 수평 물질을 측정하는데 매우 정확하고 완벽합니다. METTLER TOLEDO는 제품 일관성 및 낭비 제거를 보장하기 위해 재고 관리를 위한 다양한 로드 셀 및 계량 센서를 제공합니다.

수분량 측정



가공성, 보존 기간 및 안전성 보장
할로겐 수분 분석기는 신속하고 간단한 일상 수분 측정에 이상적인 솔루션입니다. 고체, 반죽 또는 액체 여부에 관계 없이 라인 주변 또는 오프라인에서 모든 샘플을 쉽게 측정이 가능합니다. 필요한 경우 전 공정에서 수분을 측정하십시오.



생산용 솔루션

수분 분석기
밀도계와 굴절계
실험실 pH 측정기 및 전극
전위차 적정기
벤치형 스케일
바닥형, 팔레트형, 저 측면형
스케일
탱크 및 호퍼 계량
계량 모듈 및 로드 셀
계량 터미널
방폭 지역 솔루션
공정 pH/ORP, 전도도 및 탁도 측정

pH/ORP 센서 InPro 4800i

내성이 높은 pH/ORP 센서

InPro 4800i는 가장 엄격한 응용 분야를 위해 설계된 최첨단 pH 및 ORP 센서입니다. 긴 나선형 모양의 확산 경로 및 겔 기준 전해질은 센서가 산화제 및 용제에 대해 높은 내성을 갖게 해줍니다. 대형 오염 차단 PTFE 다이어프램은 오염에 매우 민감하지 않으며 센서가 탄화수소, 섬유 또는 입자를 포함한 매체에서 사용하기에 이상적으로 만듭니다.

혼합 및 충진을 위한 솔루션

정확한 측정 보장

METTLER TOLEDO는 화학물 혼합, 제조 및 충전 공정을 효율적이고 재현 가능하며 안전하게 관리하기 위한 시스템 및 구성품을 제공합니다. 오늘날 화학 제조 요건의 과제를 해결합니다. 당사의 솔루션은 제품 품질 단계를 지원하며 안전성 및 무결성을 모든 면에서 보장하는 데 도움을 줍니다.

드럼 및 가스 충전



효율적인 다목적 충전 솔루션

드럼 및 가스 병의 수동 및 자동 충전은 높은 정확도를 필요로 합니다. 독립형이든 시스템 통합형이든 계량 기기는 목표 중량에 빠르고 정밀하게 도달하는 것을 보장해야 합니다. 당사의 솔루션은 모든 필요한 중량 및 측정 승인을 충족하며 방폭 지역에 대해 인증을 받았습니다.

배치 공정 제어



완전한 통합 충전 공정

IND780 배치 터미널은 지속적이고 정확한 재료 이송으로 배치 공정을 최적화하며 재료 낭비를 최소화하고 배치 품질을 개선합니다. 허용 오차 확인, 바코드 입력을 통한 재료 식별 및 작업자 메시지는 모두 작업자가 각 배치를 쉽게 이행할 수 있도록 안내합니다.

오염 검출 및 무결성 검사



이물질 검출

금속 검출 또는 X-Ray 검사 기술에 상관 없이 당사의 이물질 검사 시스템은 제품 안전성 보장에 도움을 줍니다. X-Ray 및 비전 검사 시스템은 또한 다양한 인라인 품질 검사를 실시하여 제품 및 포장 무결성을 보장합니다. 동적 중량 선별 솔루션은 올바른 충전 레벨을 보장하기 위해 사용될 수 있습니다. 이 제품은 모든 면에서 완벽한 제품 품질을 제공합니다.



혼합 및 충진을 위한 솔루션

일괄처리 및 배합을 위한
 계량 시스템
 계량 모듈 및 로드 셀
 벤치형 및 바닥형 스케일
 자동 중량 선별기
 금속 검출기
 X-ray 이물 검사기
 이력 관리, 바코드 표시
 데이터 관리 솔루션
 분석적 인라인 센서 및
 pH, 전도도, TOC 등을 위한
 트랜스미터



IND560 계량 터미널

스마트 충전 및 혼합 어플리케이션

다목적 IND560은 탁월한 충전 및 투여 어플리케이션을 제어하는 데 월등한 성능을 나타냅니다. 수동, 반자동 또는 전자동 작업 시 빠르고 정밀하며 정확한 결과에 대해 동급 최고의 성능을 제공합니다. 고급 충진을 위해 Fillplus 어플리케이션 소프트웨어는 자동화된 재료 혼합을 추가하여 오류를 줄이고 공정 정보를 쉽게 얻을 수 있습니다.

품질을 보장하고 고객을 만족시키는 검사 솔루션

METTLER TOLEDO 제품 검사, 계량, 치수 측정 및 식별 솔루션은 운영 효율, 해독 속도와 안전성을 최대화 합니다. 첨단 검사 시스템, 정확한 스케일 및 작동이 간편한 시운전 시스템은 주문을 빠르고 정확하게 처리하는 것을 돕습니다. 당사의 솔루션은 고객 만족과 유지에 대한 우수한 납품 품질을 보장하는 것을 돕습니다.

중량 선별 및 비전 검사



충진기 피드백 기술로 자동 충진 제어

온라인 충진기 조정 기술과 결합된 자동 충진 제어는 포장 충전 레벨 일관성을 보장합니다. 이는 완성된 제품이 규정 요건 및 법규를 준수하는지 보장합니다. 비전 검사 기술로 포장의 무결성과 완성된 제품의 올바른 라벨 부착을 확인하십시오. 금속 검출기 및 X-Ray 장치의 통합으로 고성능 솔루션이 탄생합니다.

이동형 계량



이동형, 유연성, 정확도 및 견고함

이동형 스케일은 화물을 스케일로 옮기는 대신에 스케일을 화물로 가져갑니다. 이는 시간을 절약하고 생산성을 향상시킵니다. 산업용으로 설계된 이러한 스케일은 어디서나 신뢰할 수 있는 계량 결과를 제공합니다. 다양한 배터리 수명 옵션, 재료 마감 처리 및 방폭 지역 분류는 귀사의 어플리케이션 및 환경에 적합한 스케일을 찾을 수 있다는 것을 의미합니다.

창고용 계량 솔루션



창고의 처리량 향상

당사의 광범위한 벤치형 및 바닥형 스케일로 창고 및 물류 공정의 속도를 높이십시오. 고정형이든 이동형이든 당사의 기기는 귀사의 특정 요건을 충족하기 위해 넓은 계량 범위와 높은 정확도를 특징으로 합니다. 어플리케이션은 재고 관리, 계수 측정 및 완전성 검사를 포함합니다.



운송 및 물류를 위한 솔루션

벤치형, 바닥형 및 팔레트형 스케일
 팔레트형 트럭 스케일
 케이스 계량기
 이력 관리 ID 지점
 금속 검출, X-Ray 검사
 비전 검사
 동적 중량 선별
 바코드 표시 및 통합 솔루션
 팔레트/소포 치수 측정
 트럭 스케일
 항공 화물 스케일
 재고 관리 시스템



POWERCELL® PDX® 로드 셀

고급 로드 셀 기술은 신뢰성을 한 차원 높입니다.

POWERCELL® 로드 셀은 가장 정확하고 신뢰할 수 있는 차량용 로드 셀입니다. 트럭 및 레일 스케일에서 20년 이상 자연의 힘에 맞서왔습니다. POWERCELL PDX 로드 셀은 예측 진단 기능으로 신뢰성을 한 차원 높입니다. 산업 분야에서 최고의 성능과 비용 절감의 효과를 제공합니다.

결정적인 성공 요인 품질 및 생산성

제조 품질, 처리량 및 가동 시간을 최대화하여 수익을 보장합니다. 당사의 인체공학적으로 설계된 생산 및 분석 장비, 첨단 센서 기술 및 효율적인 데이터 획득 솔루션은 생산을 가속화하고 일정한 우수 제품 품질을 보장하며 브랜드 이미지를 구축하는 데 도움이 됩니다.

인체공학적인 설계 덕분에 더욱 효율적

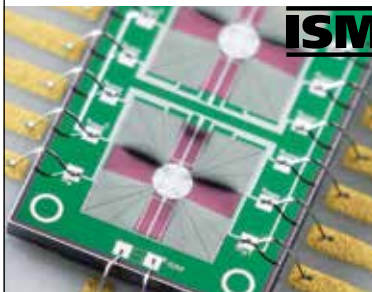


인체공학적 설계는 일상 작업 중에 작업자 오류와 피로를 방지하는 것을 돕고 효율성을 개선합니다. 예:

- One Click®으로 간단하고 신속하며 안전한 운영.
- 팁 배출력이 매우 낮은 PipetLite XLS 파이펫.
- ColorWeight® 중량 선별 솔루션은 허용 오차를 한 눈에 파악할 수 있도록 표시합니다.

▶ www.mt.com/one-click-titration
▶ www.mt.com/rainin
▶ www.mt.com/ind-colorweight-calculator

첨단 센서로 우수한 결과



METTLER TOLEDO 다음을 통해 당사의 혁신을 고객을 위한 실제적인 가치로 바꾸기 위해 노력하고 있습니다.

- XP 저울의 6천1백만 포인트 분해능이 계량에 최고의 정확도와 정밀도를 더합니다.
- ISM 기술은 센서 취급을 단순화하며, 다음 배치 때 센서가 안전하게 사용될 수 있는지 작업자에게 알려 줍니다.
- 초고속 DSC는 결정화와 폴리머 재배열을 연구하기 위해 최대 240 000 K/min의 냉각 속도를 달성합니다.

▶ www.mt.com/excellence
▶ www.mt.com/ism
▶ www.mt.com/mpdp

품질 데이터를 안전하게 관리



실험실, 공장 및 포장 라인에서의 효율적인 데이터 확보, 분석 기능, 모든 핵심 기능 저장은 품질과 수익성을 관리하는 데 가장 중요합니다. FreeWeigh.Net®, LabX, STAR® 또는 ProdX는 스케일, 저울, 적정기, pH 측정기, 굴절계, 열분석기, 중량 선별 및 금속 검출기와 같은 귀사의 측정 장비에 쉽게 통합됩니다. 이것은 최신 SQC 또는 SPC 분석법과 KPI에 대한 맞춤형 감사용 문서를 제공합니다.

▶ www.mt.com/freeweighnet
▶ www.mt.com/prodx
▶ www.mt.com/labx



ISM(지능형 센서 관리)



ISM®으로 공정 가동 시간 및 제품 품질 보장

오늘날의 경쟁력 있는 도전에 대처할 수 있도록 귀하의 생산을 보장하는 것은 매우 효과적인 공정 분석 장비의 사용을 포함합니다. ISM으로 METTLER TOLEDO는 측정 신뢰성을 향상시키고 유지보수를 최소로 감소시키기 위해 지능형 디지털 센서의 성능을 사용하는 공정 분석기 플랫폼을 제공합니다.

Good Measuring Practices

표준 및 규정 준수

화학 생산업체에 대한 규정 및 법규가 지속적으로 늘어나고 있습니다. 그러므로 제조업체와 산업 기관은 제조 공정 및 작업 절차에 대한 주인의식이 더 커질 수 밖에 없습니다. 높은 제품 안전 레벨, 안전한 제조 단계 및 규정 준수는 완벽하게 달성되어야 합니다. METTLER TOLEDO의 솔루션 및 서비스는 이러한 목표에 도달하기 위해 강력한 지원을 제공합니다.

Good Measuring Practices



성능 검증을 통해 보다 나은 결과 - 측정 결과의 정확성과 정밀성을 보장하기 위해 정기적인 간격으로 저울, 스케일과 분석 장비를 정기적으로 검사, 교정 및 시험해야 합니다. METTLER TOLEDO의 Good Measuring Practices 프로그램은 단지 5단계에서 적합한 도구, 절차 및 서비스를 제공하여 품질, 실험실 및 생산 관리자와 기기 평가 절차의 담당자들이 안심할 수 있습니다.

▶ www.mt.com/gp

위생적 설계의 장점 이용



오염된 가공 장비는 제품의 교차 감염 및 작업자 노출 위험을 초래합니다. 장비는 IP69K의 보호 등급을 포함한 안전한 위생 설계 원칙에 따라 설계되어야 합니다. 당사의 위생에 민감한 구역용 장비는 EHEDG, NSF 및 3-A 표준에 대한 최신 지침에 따라 설계되었으며 효율적인 세척과 위생 관리를 가능하게 하므로 박테리아 위험과 교차 감염을 줄입니다.

▶ www.mt.com/hygienic-design

이력 관리를 위한 강력한 지원



안전 규정, 정부 및 산업 표준은 원 업(one-up)/원 다운(one-down) 원칙을 보장하기 위해 화학 업체들에게 추적성을 요구합니다. 우수한 추적성 시스템은 제조업체가 법적 및 규제 요건을 준수할 뿐 아니라 리콜 수와 영향을 최소화하여 브랜드 이미지를 보호하는 데 도움이 됩니다. 또한 적합한 시스템과 장비는 보다 나은 재고 관리 및 낭비 최소화를 통해 생산 효율성에 기여할 수 있습니다.

▶ www.mt.com/traceability



방폭 지역에 대한 솔루션



방폭 지역에서 사용하는 경우 주의해야 하지만 그렇다고 성능이 저하되어서는 안 됩니다. 당사는 광범위한 본질 안전 솔루션을 제공하여 위험이 있는 지역에 대해 완전한 보호와 기능을 제공합니다. 견고한 설계로 가혹한 환경에서도 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다. 당사의 ATEX, FM 및 IECEx 인증 솔루션은 법적 규제 및 산업 표준 준수를 보장합니다.



현지를 돕기 위해 준비된 글로벌 서비스

일일 실험 및 생산 공정은 반복적이지만 매우 혁신적이고, 복합적인 응용 분야와 데이터 품질 보장 및 공정 위험에 대한 엄격한 제어에 대한 필요성에 의해 특성화되어 있습니다. 이것은 민감한 분야로 법적, 산업적 규정과 규범을 지속적으로 준수하면서 최고 수준의 정밀도와 정확도를 요구합니다.

가동 시간



표준 절차에 따른 정기적인 장비 검사 및 노하우를 쉽게 지원 받을 수 있으므로 최소의 비용으로 최대의 가동 시간이 보장됩니다. 귀사의 장비는 종종 가혹한 환경에 노출되고 중요한 공정에 많이 이용되어 매분 가동해야 하며 장비 파손, 부품 고장, '마모 및 찢김'을 해결해야 합니다.

성능



철저하게 시험된 응용 분야에의 이용과 함께 전문가의 설치 및 장비 설정으로 첫날부터 고성능을 보장합니다. 제조업체의 절차에 따른 정기적인 사전 정비로 장비의 수명에 걸쳐 효율적이고 일정한 성능을 보장하며 항상 사양에 맞는 결과를 제공합니다.

규정 준수



산업의 규제 표준을 완벽히 준수하는 것은 전 세계 어디에서나 필수적입니다. 이것은 우수한 감사 결과를 보장하므로 안심할 수 있습니다. 표준 DQ/IQ/OQ 문서화에 응용 분야에 맞는 유지관리 및 일상 시험에 대한 권고가 조합된 당사의 포괄적인 장비 평가 및 교정 패키지의 이익을 누리십시오.



METTLER TOLEDO는 전 세계 대부분의 나라에 유통 및 서비스 파트너를 비롯하여 35개국에 판매 및 서비스 조직을 갖고 있습니다. 당사 제품과 서비스는 전 세계 100여 개국에서 사용할 수 있습니다.

전문 지식



최대 가동 시간, 최적의 성능 및 100% 규제 준수를 이행하기 위해서는 당사 서비스 팀의 노하우가 귀하의 전문지식과 결합되어야 합니다.

최적화된 어플리케이션, 과학 간행물, SOP 및 기술 문서로 이루어진 당사의 큰 포트폴리오를 사용하여 이익을 누리십시오. 당사의 맞춤형 교육 및 세미나에서 귀사의 직원들은 비즈니스를 운영하는 노하우와 기술을 습득할 수 있습니다.

▶ www.mt.com/service

글로벌 기업

가장 산업화된 국가에서 운영 중인 당사의 시장 조직을 비롯한 기타 지역에서 선택된 파트너로 전세계 어디서나 귀하에게 즉시 서비스를 제공합니다. 지리적으로 초점을 맞춘 시장 조직과 파트너가 판매, 서비스 및 지원의 모든 분야를 담당합니다. 6000명의 공장 훈련을 받은 전 세계 서비스 및 영업 전문가들이 귀사를 지지합니다.

미국, 유럽 및 중국의 여러 지역에서 제품이 개발 및 생산됩니다.

액세스 정보 및 노하우

www.mt.com



어플리케이션 자료

당사의 모든 솔루션에 대한 포괄적인 어플리케이션 지원을 제공합니다. 당사의 열 분석 어플리케이션 데이터베이스 하나에는 모든 종류의 샘플을 위한 600개 이상의 어플리케이션을 보유하고 있습니다.

- ▶ www.mt.com/ta-applications
- ▶ www.mt.com/titration_applications
- ▶ www.mt.com/moisture

핸드북 및 기술 가이드

우리는 당사의 솔루션과 서비스가 규정을 충족하고 안전, 품질 및 생산성을 높이는 데 어떻게 도움이 되는지에 대한 포괄적인 통찰 정보를 제공합니다.

- ▶ www.mt.com/pi-guides
- ▶ www.mt.com/ta-handbooks
- ▶ www.mt.com/pro-chem-eBook
- ▶ www.mt.com/ind-chem-library

웹 세미나

METTLER TOLEDO는 다양한 라이브 및 고객요청에 의한 웹 세미나를 제공합니다. 어플리케이션, 제품, 산업 동향 및 표준에 대한 모범 사례의 구체적 정보 및 최신 뉴스를 얻으십시오.

- ▶ www.mt.com/webinars

www.mt.com/chemicals

자세한 정보

Mettler-Toledo (Korea) Ltd.

우) 137-130 서울시 서초구 양재동
124-5 예일빌딩 1~3층
전화: 1588-0180
팩스: 02-3498-3557

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다.

© 08/2015 Mettler-Toledo AG
Printed in Switzerland 30138627
Global MarCom Switzerland / MA