

데이터로 생산 향상 제조업의 확실성 확보



제품 품질 모니터

트렌드를 관찰하고 편차를 식별하기 위해 유용한 대시보드에 핵심 성과 지표를 표시합니다. 장애 발생 전 신속하게 정보에 기반한 결정을 내려 제품 품질을 보장합니다.



생산 효율성 추적

워크스테이션당 공정 성능 추정 또는 총 처리량을 예측합니다. 예측 기능을 향상시켜 자원을 효율적으로 할당합니다. 자동 데이터 기록을 통해 공정 시간을 단축하고 생산성을 높입니다.



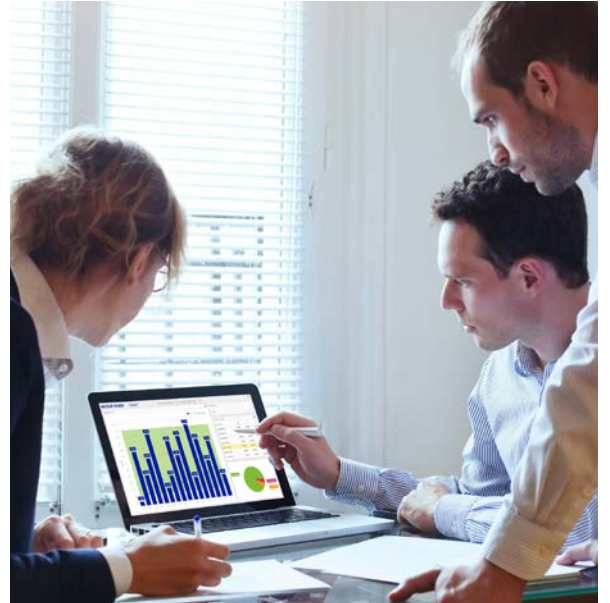
원격 모니터링 디스플레이

원격 사이트로 농장의 정확한 재고 수준을 파악합니다. 온도 및 압력 등의 환경 요소를 추적합니다. 운영 요구를 충족시키기 위해 데이터 수집 간격을 지정합니다.



간편한 데이터 수집 및 저장

모든 측정 값은 중앙에서 컴퓨터를 사용해 효율적으로 저장합니다. 원본 데이터를 플랫폼 내 다른 시스템(Microsoft® Excel® 등)으로 쉽게 내보내고 대시보드 보기를 PDF로 저장하여 시간과 비용을 절감합니다.



Collect+ 데이터 수집 소프트웨어 운영 가시성 확보

생산 편차는 예기치 않게 발생하며 제품 품질과 일관성에 악영향을 줄 수 있습니다. 이러한 문제를 해결하지 않으면 비용이 증가하고 수익이 악화되며 브랜드 명성이 손상될 가능성이 있습니다. Collect+는 생산 시설에 있는 저울의 데이터를 컴파일하여 빠르고 편리한 시각화 정보를 관리자에게 제공합니다. 언제 어디서 이상이 발생하는지 확인하여 조치를 취할 지점을 정확히 파악합니다.

Collect+ 는 다음과 같이 다양한 중요 어플리케이션에 혜택을 제공합니다.

- 키트 또는 사출 성형 시스템의 완전성 검사
- 식품 및 이산 제조(discrete manufacturing)를 위한 중량 선별
- 식품 분배 및 분류
- 재고 관리(탱크 레벨 모니터링 포함)
- 근로자 성과 평가

Collect+ 데이터 수집 기능 및 장점

데이터 수집

- 저울 터미널 및 기타 센서를 포함한 다양한 장치에서 공정 데이터 수집
- 수동 데이터 추적 절차를 제거하여 시간 절약 및 작업자 효율성 향상
- RS232 및 Ethernet TCP/IP 연결 인터페이스로 측정 장치 연결의 유연성 확보
- Microsoft® SQL Server로 수백만 개의 기록 저장 가능

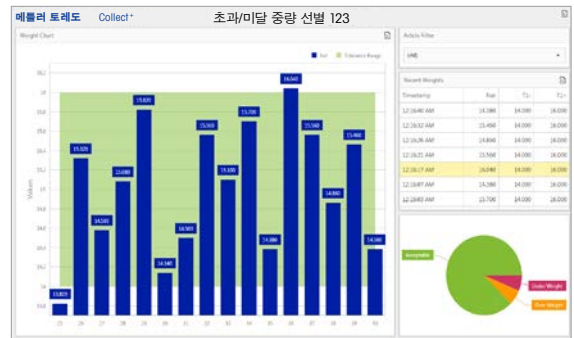
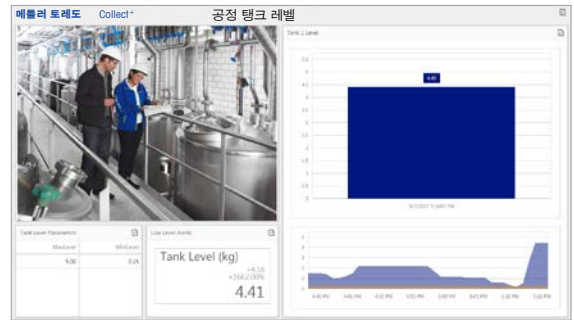
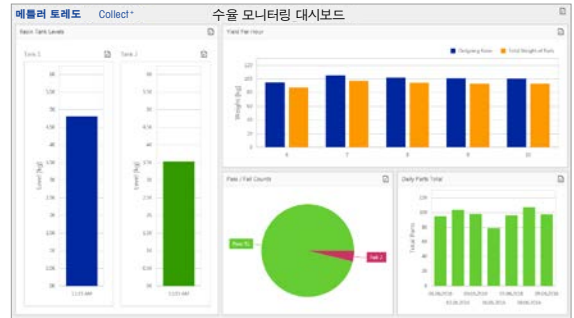
그래픽 시각화

- 동적이고 재미있는 대시보드로 현재 생산 상태의 간편한 분석
- 맞춤형 대시보드로 간편한 핵심 성과 지표 추적
- 통합 대시보드 편집기로 모든 개인과 역할에 대한 대시보드 스타일 생성 가능

지식 공유

- 조직 내 웹 기반 대시보드 링크 공유
- 네트워크 내 어디서나(태블릿 및 스마트폰 등) 대시보드 확인
- 타사 소프트웨어의 고급 분석을 위해 표준 CSV 파일 형식으로 데이터 내보내기 가능
- 대시보드를 보고 및 데이터 보관용 PDF 파일로 인쇄 또는 저장 가능

Collect+



필요에 따라 맞춤 대시보드를 만들어 중요 공정 파라미터를 표시합니다.

기술 데이터

시스템 요구사항

Microsoft® Windows® 7 SP1
 Microsoft® Windows® 10 (Professional, Enterprise)
 업데이트한 Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (Standard, Datacenter)
 Windows® Server 2016, Windows® Server 2019
 2.0GHz 듀얼 코어 프로세서, 4 GB RAM, 200 GB free HDD

웹 브라우저 지원

Microsoft® Internet Explorer® 11, Microsoft Edge
 Google Chrome™ 35 이상, Mozilla Firefox® 30 이상
 Apple Safari® - IOS 7 이상

데이터베이스 지원

Microsoft® SQL Server® 2019 / 2017 / 2016 SP2 / 2014 SP3 / 2012 SP4
 Windows® 7 지원하지 않음

장치 호환성

메틀러 토레도 저울 터미널 및 기타 다양한 데이터 출력 장치와 호환 가능

장치 인터페이스

RS-232 또는 Ethernet TCP/IP 통신 연결 지원



메틀러 토레도 그룹

Industrial Division
 연락처: www.mt.com/contacts

www.mt.com/collectplus

더 많은 정보 확인하기

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음
 ©01/2021 METTLER TOLEDO. All rights reserved.
 문서 No. 30476984 B
 MarCom Industrial