

최신 중량 선별 기술로 올바른 충전 중량 보장



사전 포장된 상품 규정(FPVO) 등의 독일 마감 포장 규정 준수를 위해 Lugato GmbH & Co. KG는 공식 검증된 메틀러 토레도 XS40 중량 선별기를 선택했습니다. 이를 위해 본 회사는 지정된 공정 중량을 지속적으로 점검하여 공정이 빠르고 원활하게 운영되도록 하였습니다.

XS40는 스탠드업 지퍼백에 포장되는 그라우트 분말 및 타일 접착제 생산 라인에서 올바르게 충전된 제품이 생산 현장에서 출고되지 않도록 보장합니다. 이를 통해 Lugato에서는 먼지에 강한 중량 선별기의 뛰어난 내구성과 높은 수준의 로드 셀 기민성과 처짐 롤러 베어링 등의 구동 부품으로 인해 다양한 이점을 얻게 되었습니다. 생산 책임자인 Dr. Klaus Weluda는 메틀러 토레도 중량 선별기를 과거에 사용했었기 때문에 긴 수명과 내구성을 이미 잘 알고 있었습니다.



XS40 중량 선별기를 활용한 스탠드업 지퍼백 계량

Lugato

신뢰할 수 있는 중량 선별로
열악한 환경 내 과충진 방지
거래 표준 규정 준수

“당사는 지난 20년간 메틀러 토레도가 제공한 제품 및기술 고객 서비스 품질에 굉장히 만족하고 있습니다.”

Dr. Klaus D. Weluda, 생산 책임자

생산 라인에서 우수한 공간 활용
Lugato에게 있어 중요했던 또 다른 측면은 시스템이 생산 라인에서 작은 공간만 차지했다는 것입니다. 모듈형 설계 덕분에 XS40은 계량 터미널이 설치되었던 별도의 제어 캐비닛과 쉽게 통합되었습니다. 계량 장치만 생산 라인에 직접 통합되어 많은 공간을 절약할 수 있었습니다.

100% 검사

Lugato는 XS40을 활용해 모든 개별 제품을 모니터링할 수 있다는 확신을 가질 수 있었고 이는 정확하지 않게 충전된 제품을 유통하지 않게 함으로써, 가끔씩만 지점 검사를 수행해도 된다는 것을 의미했습니다. 이를 통해 제품과 제조업체 브랜드에 대한 소비자의 신뢰를 쌓으면서 거래 요건 규정 준수를 보장할 수 있었습니다. 또한 자동화 공정을 통해 회사는 자원을 더 잘 활용할 수 있었습니다.



손쉬운 작동

계량 터미널은 편리하고 접근이 쉬운 곳에 위치합니다. 상단에 설치된 계량 터미널이 포함된 벽면 장착 제어 캐비닛은 편리하게 다른 품목으로 제품을 교체할 수 있으며 빠르고 안전하게 작동할 수 있도록 합니다.

효율적인 분류 절차

독일 마감 포장 규정(FPVO)의 허용 오차를 벗어난 미량 충전 제품을 리젝트할 수 있습니다. 푸셔를 사용함으로 이런 분류 절차가 효율적이고 부드럽게 이루어져 미량 충전된 스탠드업 백을 측면으로 조심스럽게 밀어냅니다.

메틀러 토레도 벤치 스케일

리젝트된 제품은 롤러 컨베이어에 수거되고 정적 및 수동으로 다시 계량되어 필요에 따라 재충진됩니다. 이런 제품은 XS40의 제품 흐름 상류로 다시 공급되어 재검사를 받습니다. 이로 인해 제품 낭비가 없어지고 최종 리젝트율은 실질적으로 0이 됩니다.

자세한 정보:

▶ www.mt.com/lugato

Mettler-Toledo GmbH
CH-8606 Greifensee, Switzerland
Tel: +41-44-944 22 11
Email: product.inspection@mt.com
Website: www.mt.com/contact

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다.
©02/2016 Mettler-Toledo GmbH
PI-CW-CS-KO-GEN-LUGATO-112016