

"마이크로웨이브 센서"를 이용한 곡물수분 측정장치로 업그레이드된

마이크로웨이브 호퍼스케일

Grain Moisture Measurement by Microwave

유지·보수 필요없는 "신개념 호퍼스케일"

마이크로웨이브 센서 장점

- 온도·습도 영향 없음
- 청소 불필요
- 이물질로 인한 오작동 없음
- 매 회 측정
- 고정식(탈부착 필요없음)
- 수분값 오차범위 0.3%
- 수분값 최소표시 0.01%
- 원료 범위(측정관 전체)측정
- 원료 소량 측정 가능(50kg이상 가능)
- 모든 곡종 가능(벼,보리,밀,잡곡,콩류 등)
- 찰벼, 찰보리, 흑벼 가능



< 수분관리시스템 >



마이크로웨이브 센서 (Hydro-Mix XT)

마이크로웨이브센서는 공정제어 환경에서 호퍼, 슈트 또는 컨베이어의 바닥평면에서 설치되도록 설계된 견고한 마이크로웨이브식 수분 측정 센서입니다.

Hydro-Mix는 매초 당 25회 측정하여 신호 처리, 스무딩 및 평균치 계산 같은 기능을 내장하여 재료가 세라믹 면판을 지날 때 그 재료의 수분 함량을 정확하게 측정합니다.

원격 구성, 보정, 진단 및 펌웨어 업그레이드는 Hydronix Hydro-Com 소프트웨어로 간편하게 수행할 수 있습니다. 선형 출력은 업계 표준 인터페이스를 사용하여 모든 제어 시스템과 바로 통합할 수 있습니다.



마이크로웨이브 센서

특징

- 디지털 기술로 수분을 연속해서 정밀하게 초당 25회 판독 측정
- 앞선 기술의 디지털 신호 처리를 통해 선명한 신호 및 신속한 응답 제공
- 다양한 적용과 재료유형 속에서 센서 성능을 최적화하기 위한 측정 모드 선택
- 완벽한 온도 보정 측정
- 2개의 아날로그 출력, 디지털 RS485 통신 및 조정 가능한 디지털 입/출력, 알람
- Hydro-Com 소프트웨어와의 원격 통신을 통해 모든 센서 매개 변수 구성 가능
- 상이한 재료로 교체 사용할 경우를 제외하고 별도의 보정 없이 지속적으로 성능 유지
- 품질 개선 제어용 센서에 저장된 보정 데이터 포인트
- 새로운 자동 시스템 또는 기존 자동 시스템에 독립식 또는 간편한 통합
- 손쉽게 교체되는 세라믹 면판

설치

고정형 플레이트로 쉬운장착

