

GRAIN STORAGE TANK

곡물 저장탱크 관리 시스템

- 실시간 탱크별 곡물량 확인 가능
- 곡물 제한 높이 알림 기능
- 무선 통신으로 온, 습도 측정
- 이전 기록 확인 가능(곡물량, 온도, 습도)
- 현황 모니터 확인
- 3차원 맵핑 기술로 사일로 내부 시각화

탱크에 올라가지 않아 안전해요!
곡물 변질 현상이 줄었어요!

■ 가공부 저장탱크 곡물량, 온도, 습도 관리

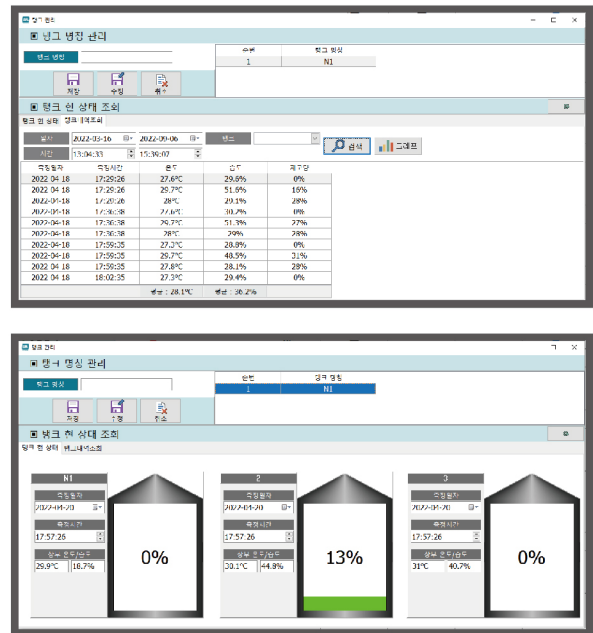
- 거리 측정 센서와 온, 습도 센서를 탱크 상단과 상단 표면에 설치하여 무선 통신으로 탱크 체적 거리 및 탱크 표면 온, 습도 측정합니다.
- 실시간으로 탱크별 곡물량과 온, 습도를 관리하여 탱크별 배출 문서를 결정할 수 있습니다.

현장 모니터



- 현장 모니터를 설치하여 탱크앞에서 실시간으로 탱크별 곡물량, 온도, 습도 실시간 확인 가능
- 탱크별 설정된 제한 높이까지 곡물이 쌓일 경우 알람 발생으로 작업자 조치 가능

사무실 모니터



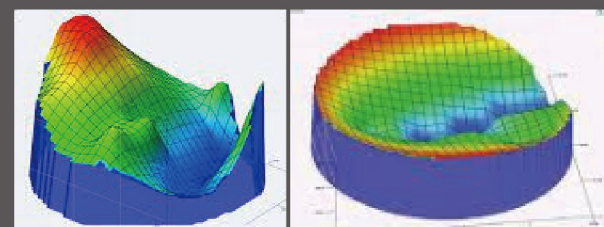
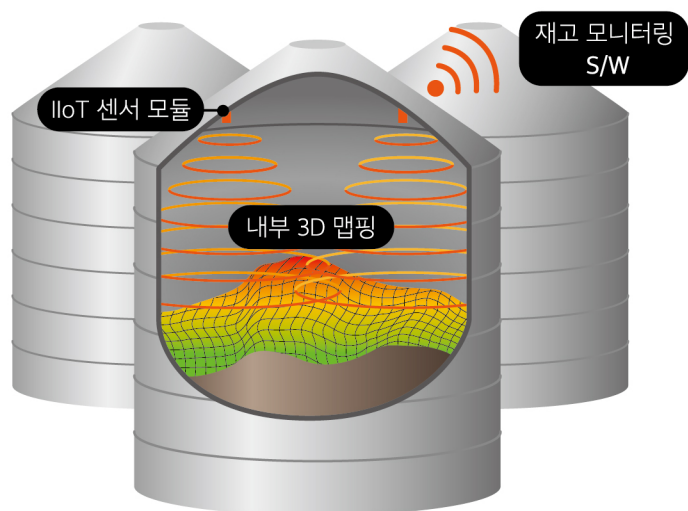
- 현장과 같은 탱크별 곡물량, 온도, 습도를 현장 모니터에서 실시간 확인 가능

■ 가공부 저장탱크 이전 기록 관리

향후 수집된 데이터를 기반으로 탱크 체적량과 연계하여 온, 습도에 따른 탱크안 곡물 감모량 관리가 가능합니다.

■ 3D 사일로 모니터링 시스템

IIoT 센서를 적용, 사일로 내부 3차원 시각화에 의한 체적 중량 계산으로 정확한 재고현황 파악 가능



- IIoT(Industrial Internet of Things) 센서 모듈 적용
- 3차원 맵핑 솔루션을 통한 사일로 내부 레벨 측정의 시각화
- 내부 전구간 체적 높이 측정으로 정확한 체적 중량 계산 가능
- IIoT· 3D 데이터 기반 재고량 모니터링 솔루션 제공