

탱크 게이징 에뮬레이션

기존 시스템의 잠재력 극대화

만약...

막대한 투자 없이 새로운 레이더 게이지로 바꿀 수 있다면 어떨까요? 에머슨의 에뮬레이션 기술을 사용하면 배선이나 통신네트워크를 새로 추가하지 않고 기존 장비를 교체할 수 있습니다.



과제



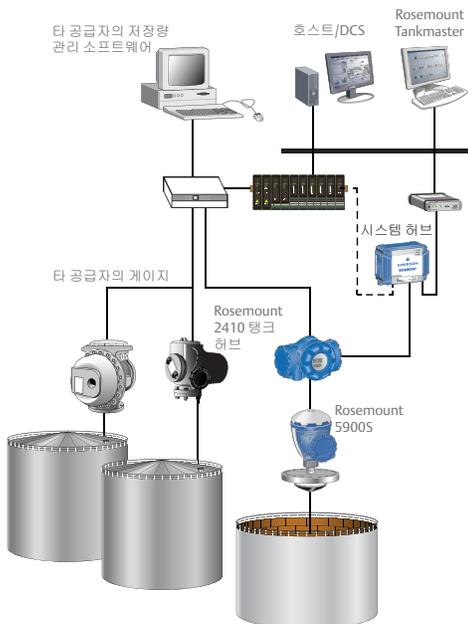
기존 탱크 게이징 시스템을 업그레이드하려면 비용이 많이 소요될 뿐 아니라 가동중단 시간도 상당히 길어질 수 있습니다.

- 플로트 또는 서보 기술을 사용하는 구식 기계 장치로 인해 측정 신뢰성이 떨어지고 유지보수 비용이 증가할 수 있음
- 탱크 게이징 시스템 전체를 교체할 경우 비용 부담이 크고, 통신 호환성 문제로 인해 부분적인 업그레이드가 쉽지 않음
- 부정확한 레벨 측정으로 인해 운용 안전성과 탱크 활용율이 저하되고 불확실한 전달 때문에 탱크 팜 작업의 효율성이 떨어짐



Rosemount™ 5900S 레이더 레벨 게이징

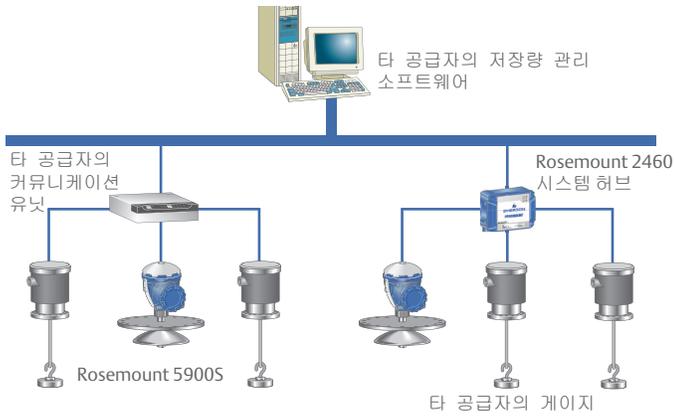
당사 솔루션



- 에뮬레이션은 탱크 게이징 업그레이드 프로젝트를 위한 간단하면서도 비용 효율적인 솔루션 제공
- 시중에 있는 모든 주요 공급자의 기존 장비에 대한 단계별 업그레이드 가능
- 노후되었거나 오작동하는 현장 및 제어실 장비를 원활하게 교체
- 기존 케이블과 통신 프로토콜을 활용한 비용 효율적인 설치
- 유지보수 비용을 절감하고 안전성을 개선하여 작업 효율성 향상

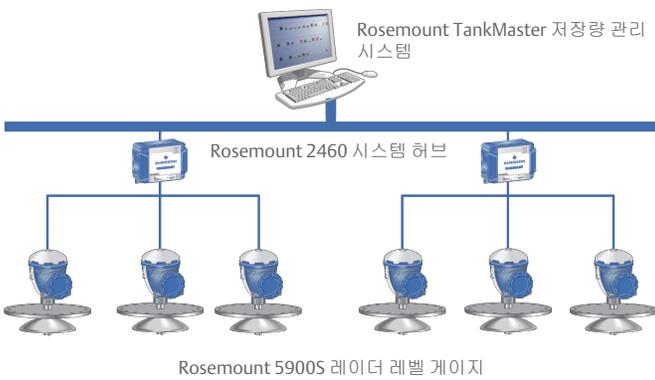
노후되었거나 오작동하는 기계식 레이더 장치를 안정적인 최신 Rosemount 5900 레이더 레벨 게이징으로 교체합니다.

작동 방식



먼저 기계식 게이지 또는 통신 장치 등 노후되었거나 더 이상 사용하지 않거나 오작동하는 장비를 안정적인 최신 Rosemount 탱크 게이징 장비로 교체합니다. 새로운 장치가 이전 장치를 모방하기 때문에 기존 호스트 시스템은 차이점을 감지하지 않습니다.

예산에 맞게 단계적으로 업그레이드를 계속합니다.



Rosemount 5900 레이더 레벨 게이지는 타 공급자의 레벨 게이지를 매끄럽게 대체합니다.

제어실 내의 오래된 데이터 집중기와 지원되지 않는 소프트웨어는 Rosemount 2460 시스템 허브 및 Rosemount TankMaster 저장량 관리 소프트웨어로 대체됩니다.

이 시스템 허브는 타 공급자의 게이지와 연결되고 TankMaster는 이전 데이터 집중기와 통신합니다. 필드 장치와의 데이터 교환도 중단 없이 계속될 뿐만 아니라 이전보다 훨씬 효율적으로 업데이트됩니다.

추가 정보: Emerson.com/TankGaugingEmulation

표준 약관 및 판매 조건은 www.Emerson.com/en-us/Terms-of-Use

Rosemount 및 Rosemount 로고 유형은 Emerson의 상표입니다.

Emerson 로고는 Emerson Electric Co의 상표 및 서비스 마크입니다. © 2017 Emerson. All rights reserved.

Emerson Automation Solutions
Box 150(방문 주소: Layoutvägen 1)
SE-435 23 Mölnlycke
스웨덴
+46 31 337 00 00
Sales.RTG@Emerson.com

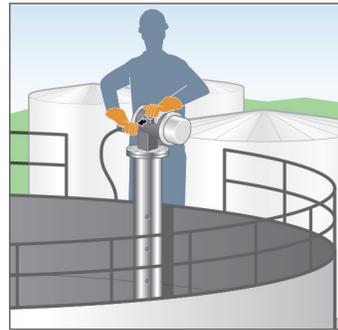
Emerson.com
 Facebook.com/Rosemount
 LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
 Twitter.com/Rosemount_News

00807-0215-5100 Rev. BA 12/17

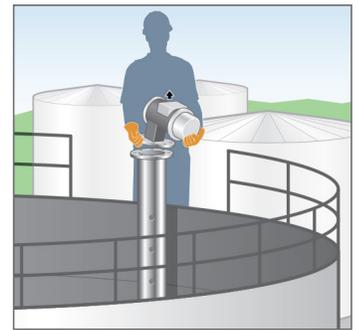
지원되는 통신 프로토콜

- Enraf® Bi-phase Mark GPU
- GPE 31422/31423
- L&J Tankway
- Sakura
- Tokyo Keiso(TIC)
- Varec® Mark/Space
- Whessoe WM550/660

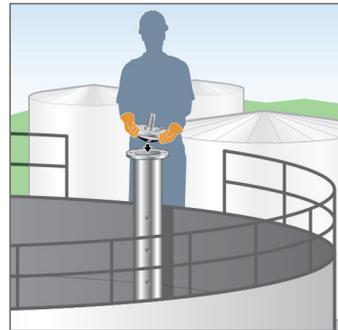
빠르고 간편한 설치



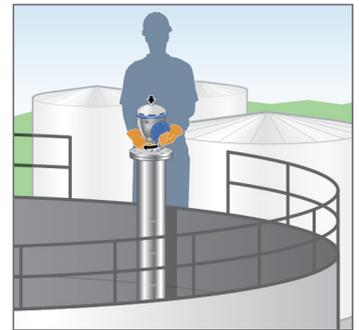
기존 케이블을 분리합니다.



이전 게이지를 제거합니다.



안테나를 장착합니다.



레이더를 설치하고 배선을 다시 연결합니다.