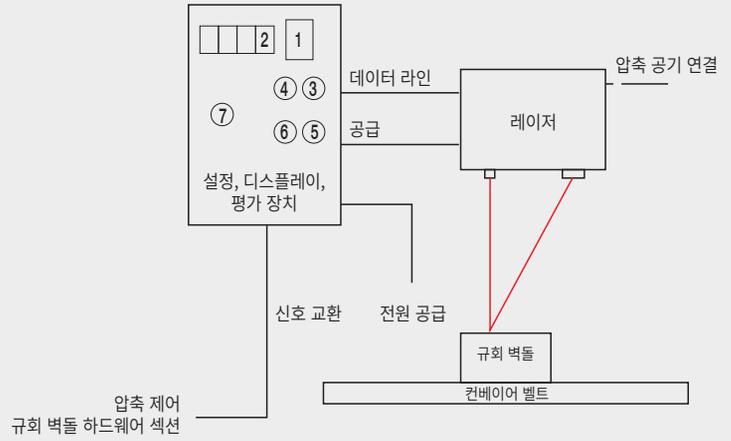


레이저변위센서 optoNCDT



규회 벽돌 치수에 대한 인라인 검사

벽돌을 만들 때, 규회를 프레스한 후 벽돌 틀을 경화 캐리지 위에 놓습니다. 혼합물, 습기 또는 누르는 힘이 조금만 변하더라도 벽돌이 정해진 크기와 다르게 되고, 필요한 벽돌 높이를 관찰하기가 어려워집니다. 측정을 위해 컨베이어 벨트 위에 다운스트림 평가 로직의 비접촉식 레이저 광학 측정 시스템을 설치합니다.

이 시스템은 벽돌의 높이를 측정하고 공차 상한이나 하한을 초과하는 제품에 대해 자동으로 신호를 보내고 분류합니다. 휴대용 키보드로 리미트 값을 입력하면 됩니다. 실제 값과 설정 값은 디지털 디스플레이로 표시됩니다. 압축 공기로 연결되는 인클로저로 센서를 보호하기 때문에 열악한 환경에서도 시스템을 사용하는 데 무리가 없습니다.

장점

- 비접촉식 벽돌 높이 측정
- 넓은 오프셋 거리
- 간편한 설치 및 작동
- 튼튼한 적정가의 시스템 구조
- 조정이 가능하여 프레스의 타입이나 제조방식과 무관하게 사용 가능한 시스템

측정 시스템 요건

- 측정 범위: 0 ~ 500 mm
- 분해능: 0.1 mm

주변 환경

- 온도: 0 ~ +40°C
- 환경: 먼지, 분진