

# 레이저변위센서 optoNCDT



## 세라믹 벽 타일의 평탄도 검사

세라믹 벽 타일이나 유사 제품 생산 시에는 생산 제품 전체에 대해 품질 검사를 해야 합니다. 3대의 레이저삼각측량변위센서는 0.1 μm의 정확도로 타일의 변형을 측정합니다. 오목하거나 볼록한 왜곡에 대해서 별도의 사양 값을 입력할 수도 있습니다.

### 장점

- 넓은 기본 거리
- 높은 측정 정확도
- 간편한 마운팅
- 측정 획득 시스템 (마이크로 컴퓨터 시스템)과 간편한 인터페이스
- 빠른 프로세스 속도에 부합하는 매우 신속한 센서

### 측정 시스템 요건

- 측정 범위: 20 mm
- 레퍼런스 거리: 50 mm
- 정확도: ±0.1 mm
- 다양한 표면 조건에 대한 빠른 적응력

### 주변 환경

- 생산 환경
- 온도 범위: +10 ~ +35°C
- 분진 발생 가능성이 낮음

