

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 μ m의 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: \pm 0.1 mm
- 다양한 표면 조건에 대한 빠른 적응력

주변 환경

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

