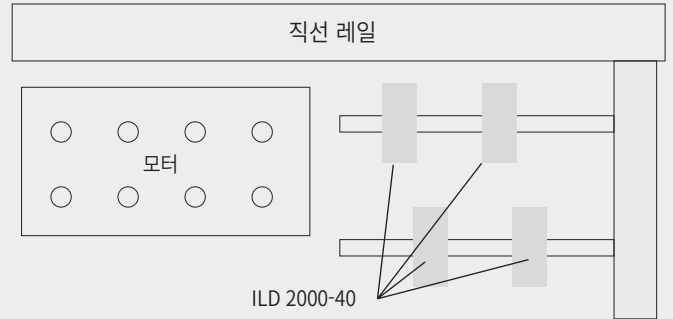


레이저 삼각측량 optoNCDT



밸브 콘 검사

실린더 헤드를 자동으로 조립할 때 optoNCDT 레이저 기반 삼각측량센서가 밸브 콘이 적절한 위치에 장착되었는지 모니터링합니다. 이 작업을 통해 밸브가 연소실로 낙하하는 것을 막을 수 있습니다. 관련 측정 위치에 대해 전기 모터로 종방향 조절을 합니다.

장점

- 센서와 타겟 간 넓은 공간
- 높은 분해능 및 안정성
- 탁월한 프로파일 및 엣지 감지

측정 시스템 요건

- 측정 거리: >100 mm
- 측정 범위: 40 mm
- 분해능: <0.002 mm

측정 시스템 구조

- 4 x ILD 2000-40 레이저변위센서
- 2 x PS 2000 레이저센서 작동 장치
- C 2000-3 센서 연결 케이블

