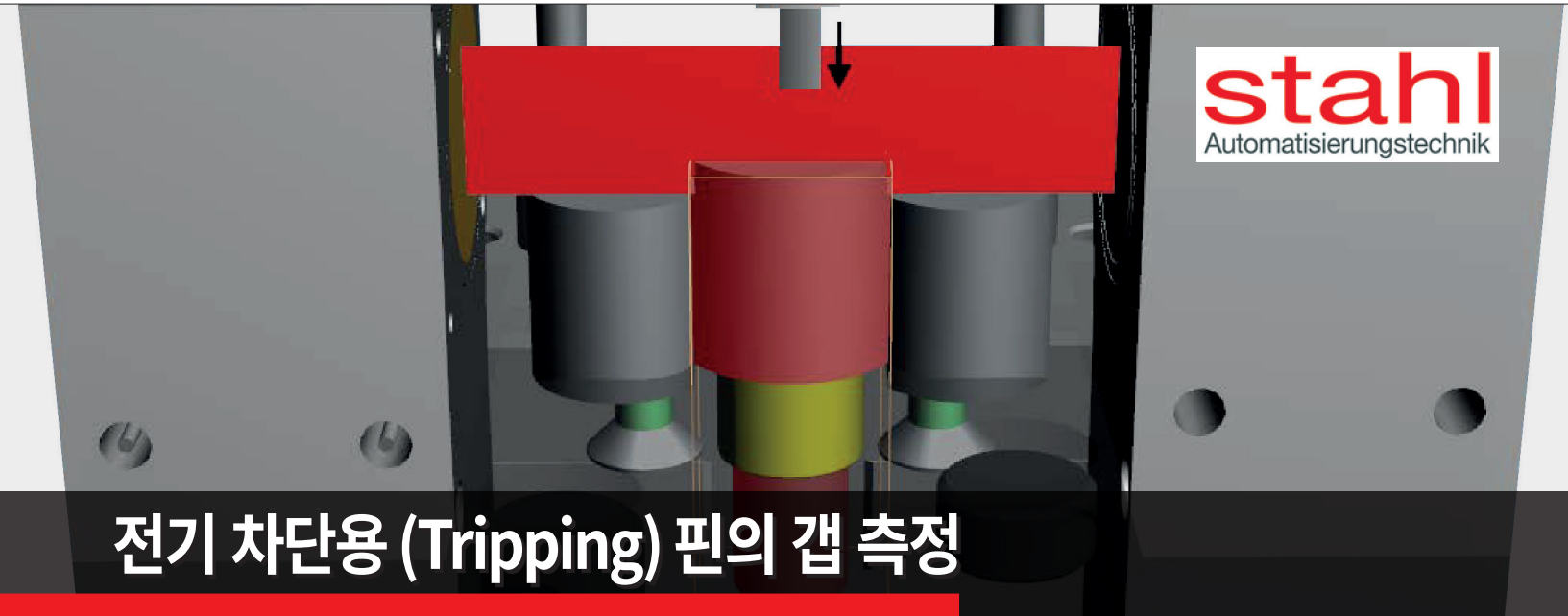


# 광학 마이크로미터 optoCONTROL



## 전기 차단용 (Tripping) 핀의 갭 측정

캠 샤프트 테스트 장비에서 스위칭 동작을 트리거 할 때 전기 차단용 핀이 고속으로 이동합니다. 갭 측정을 통해 전기 차단용 핀이 완전히 연장되었는지 여부와 필요한 속도로 트리거 되었는지를 감지합니다. 또한 범위 - 시간 - 신호 간의 상호 관계를 평가함으로써 모든 파라미터를 안정적으로 파악할 수 있습니다.

광학 마이크로미터 optoCONTROL 1200/90으로 이러한 측정 작업할 수 있습니다. 빔 경로는 하우징에 대하여 방사형 모형을 이루며, 좁은 공간에도 제품을 설치할 수 있습니다. 전기 차단용 핀이 라이트 커튼으로 이동하고, 고주파수 반응을 통해 핀의 움직임을 안정적으로 측정할 수 있습니다.

### 시스템 측정 조건

- 측정 범위: 약 10 mm
- 반복성: 약 100  $\mu$ m
- 분해능: 약 50  $\mu$ m
- 응답 주파수: 100 kHz
- 최소 갭 사이즈: 1 mm

### 시스템 구성

- ODC1200/90-10
- PC1200/90-5 2개

### 시스템 적용 사유

- 매우 높은 응답 주파수
- 비접촉식 측정
- 광원 및 수신부 간 거리 자유 선택 가능
- Class I 레이저