

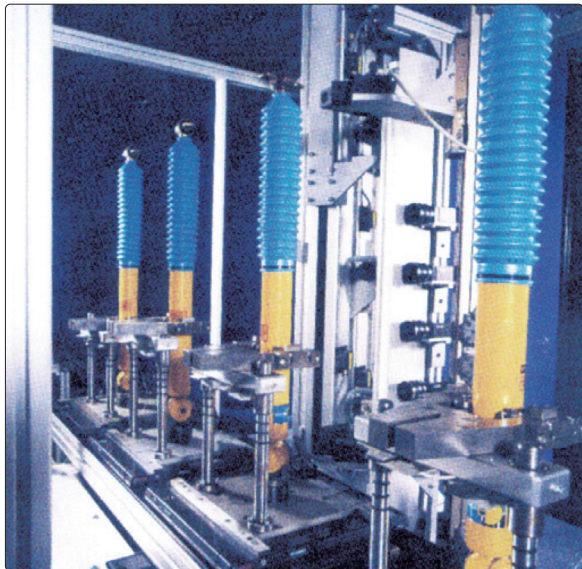
레이저광학변위센서 optoNCDT

완충기 테스트 시설

완충기는 생산된 다음 운송 시스템의 품질 검사 시설을 통과합니다. 여기에서 치수 적 합성, 재질 결합 및 특정 기능의 존재 여부를 검사합니다. 2대의 레이저 기반 광학변위 센서와 적절한 CCD 카메라를 사용하여 분당 최대 8개의 흡수체를 측정할 수 있습니다. 특수 티치인 루틴을 통해 새로운 타입의 흡수체를 빠르게 파악할 수 있습니다. 센서의 수직 및 수평 이동을 통해 너클 아이의 흑색 고무 삽입물 등의 원형 윤곽을 스캐닝 할 수 있습니다. 허용되지 않는 균열 또는 파열을 확실히 감지할 수 있습니다. 품질 상 결함이 발견되면, 완충기에 결함이 있다는 라벨이 부착되며, 품질 통계에 적용됩니다.

장점

- 비접촉식으로 마모가 되지 않음.
- 작은 측정 스폿 직경과 넓은 기본 거리
- 다양한 측정 대상 표면에 대한 높은 정확도
- 가시광 레이저, 보호 2등급



측정 시스템 요건

- 측정 범위: 20 mm
- 정확도: 0.02 mm
- 분해능: 0.01 mm
- 대역폭: 1 kHz
- 측정 대상: 흑색 고무, 광택 금속

주변 환경

- 온도: 15 ~ 30 °C
- 매질: 공기

시스템 구조

- 2 x ILD2000-20
- 2 x KH2000
- 2 x C2000-3
- 1 x PS 2000
- 1 x PC-System

