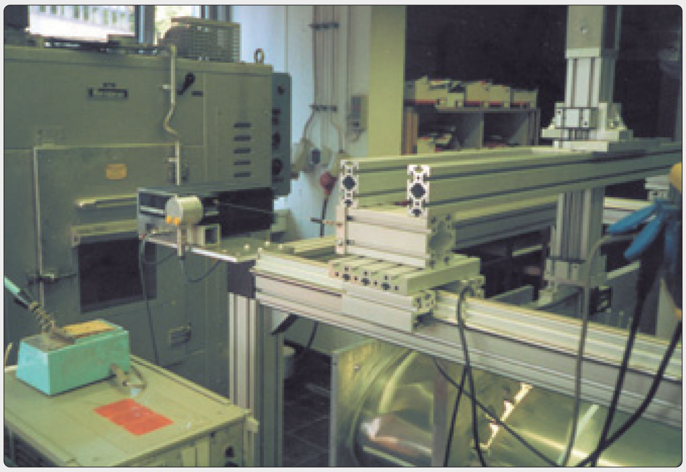
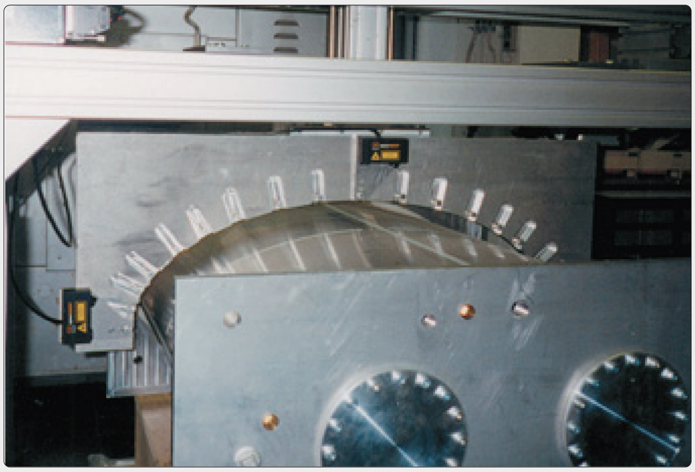
레이저삼각측정 / 드로와이어
optoNCDT / wireSENSOR





초경량 구조물의 변형 측정

하중을 받는 구성요소가 변형되었는지 여부를 검사할 때, 초경량 구조물에 영향을 주지 않고 표면 윤곽을 기록할 수 있도록 특수 설계된 측정 시스템을 사용합니다. 이를 위해 2대의 레이저광학변위측정시스템을 19개의 레퍼런스 포인트가 있는 이동식 서브프레임에 설치합니다. 와이어변위센서를 통해 1미터 변위로 프레임 위치를 측정합니다. 이 시스템을 이용해 각 하중 단계에서 구성요소가 어떻게 변형되는지를 각 센서가 높은 정밀도로 측정하여 PC로 출력할 수 있으며, 이를 이후 공정에 이용할 수 있습니다.

장점

- opto/WDS:
  높은 정확도
  튼튼한 시스템 구조
  간편한 장착 및 작동
  탁월한 가성비
- optoNCDT:
  비접촉식 측정
  가시 레이저
  레이저 Class II
  높은 공간 분해능

측정 시스템 요건 optoNCDT / WDS

- 측정 범위 50 mm / 1,000 mm
- 정확도 0.2 mm / 1 mm
- 분해능 0.1 mm / 0.1 mm
- 대역폭 준정적

주변 환경

- 온도: 실온
- 매질: 공기
- 간섭장: 없음

시스템 구조

- LD1605-50 2대
- PS 1605 1개
- WDS-1000-P60-SR-U 1대

주식회사 **카이스** **본사**: 경기도 성남시 분당구 판교로562번길 1 | Tel. 031-704-8833 / Fax. 031-704-8834 | 웹사이트: www.ekais.kr | e-mail: info@ekais.kr

천안사무소: 충남 천안시 서북구 한들1로 91 1동 305호
Tel. 041-555-8834 / Fax. 041-565-8834

대전사무소: 대전광역시 유성구 온구비남로 13 (지족동, SK허브) 2층 213호
Tel. 042-631-1348 / Fax. 042-631-1349

대구사무소: 대구광역시 북구 동암로12길 24 4층
Tel. 053-581-1348 / Fax. 053-581-8848

부산사무소: 부산광역시 부산진구 전포대로 250 신화골든뷰 308호
Tel. 051-808-1348 / Fax. 031-704-8834