

# 롱스트로크변위센서 stroke**SENSOR**

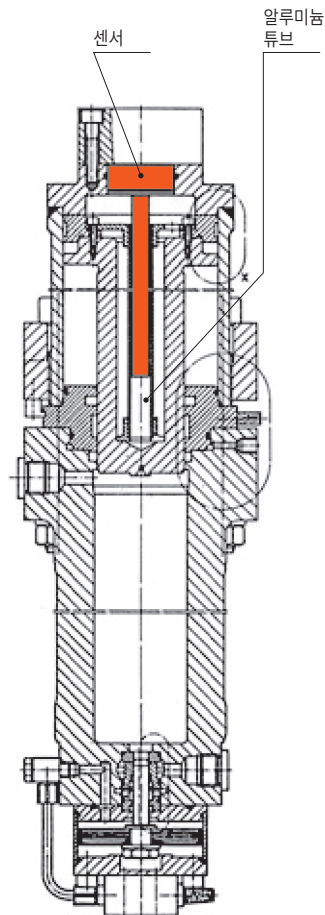
## 고점도 접착제 투입 시스템

자동차 산업에서 피스톤 투입 시스템은 자동차 앞과 뒤의 유리창을 접착하는 데 사용됩니다. 이 투입 시스템을 통해 고점도 접착제를 어플리케이션 건에 투입합니다. 유압 실린더에 있는 적합한 롱스트로크 센서를 통해 이러한 작업에 필요한 체적 유량을 제어할 수 있습니다. 피스톤의 이동 신호를 구분하여 얻은 속도 신호를 폐회로 제어 회로로 공급합니다. 피스톤의 위치를 통해 접착제의 충전량을 결정합니다.

### 장점

EDS 와전류 롱스트로크 센서는 마모 없이 피스톤의 이동이나 피스톤 액슬의 피스톤 위치를 높은 정확도와 신뢰도로 측정을 할 수 있습니다.

### 원리



### 측정 시스템 요건

- 측정 범위: 100, 160, 또는 200 mm
- 정확도: 0.3% FSO
- 분해능: 0.01% FSO

### 주변 환경

- 온도: 0 ~ +75°C
- 매질: 기름
- 내유성 및 내압성 최대 450 bar

### 시스템 구조

- EDS160-F-SRB-I 롱 스트로크 변위센서
- EDS250-F-SRB-I 롱 스트로크 변위센서

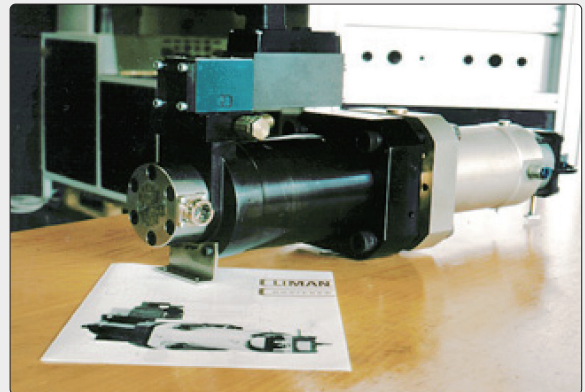


사진: Fa. Hans Liman, Solingen