

롱스트로크변위센서 stroke**SENSOR**

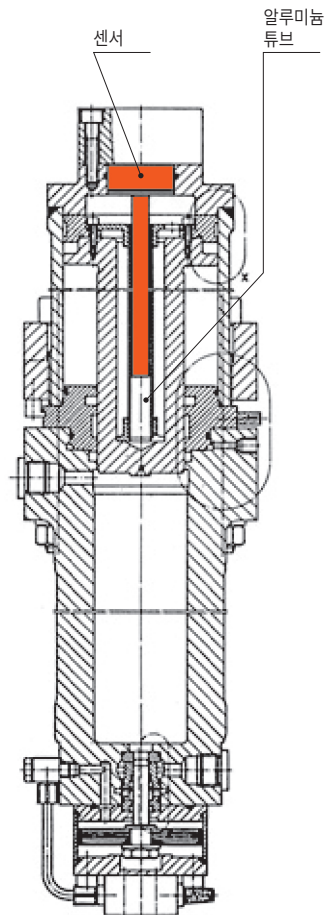
고점도 접착제 투입 시스템

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 있음

[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
- 기름 저항력 및 내압성 최대 450 bar

시스템 구조

- EDS160-F-SRB-I 롱스트로크변위센서
- EDS250-F-SRB-I 롱스트로크변위센서

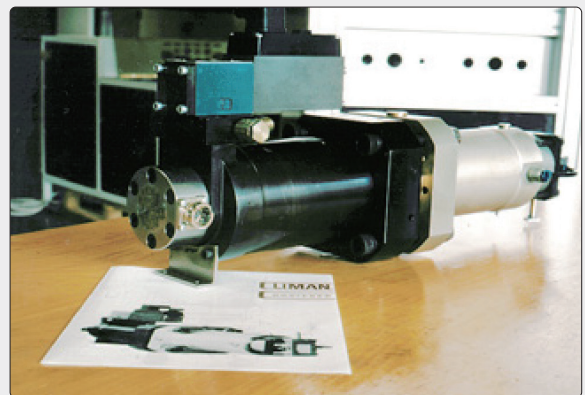


사진: Fa. Hans Liman, Solingen