

와이어변위센서 wire**SENSOR**



자동차 생산 라인의 리프팅 플랫폼 높이

자동차 부문은 그 어떤 분야보다도 지속 가능한 공정 최적화가 큰 경쟁적 우위를 이끌어 낼 수 있는 분야입니다. 최근 자동차 생산 라인의 조립 공정에서는 차체를 배치하는데 새로운 형태의 리프팅 플랫폼을 사용합니다.

이 플랫폼을 사용하면 각 작업 단계별로 최적의 높이를 맞춰 작업할 수 있습니다. 이러한 리프팅 시스템에는 각 플랫폼의 정확한 위치를 지속적으로 파악하는 와이어변위센서가 내장되어 있습니다. 이러한 방식으로 각 리프팅 플랫폼이 자동으로 필요한 높이로 이동함으로써 시간 및 인체공학적 측면에서 각 생산 단계의 최적화를 촉진합니다.

센서와 중앙 컨트롤러는 주로 무선으로 연결됩니다. 컨트롤러 설계에 따라 센서는 아날로그 또는 디지털 인터페이스(예: CAN 버스, Profibus)와 함께 사용됩니다.

장점

- 매우 뛰어난 가격 대 성능비
- 매우 적은 공간을 차지
- 다양한 측정 범위 및 출력 타입
- 높은 정확도
- 간편한 설치

주변 환경

- 온도: 실온
- 매질: 공기

측정 시스템 요건

- 측정 범위: 1500mm
- 정확도: 0.3mm
- 분해능: 0.1mm
- 튼튼한 센서 설계

시스템 구조

- WDS-1500-P60/P96