

와이어변위센서 wire**SENSOR**



2주식 리프팅 시스템을 이용한 높이 측정

최신형 2주식 리프팅 시스템은 보통 베이스 프레임 없이 설계됩니다. 이는 두개의 리프팅 컬럼 사이에 체인이 있는 기존 리프트와는 달리, 신식 시스템의 경우 기계적으로 연결할 필요가 없음을 의미합니다.

따라서 신식 리프팅 시스템을 사용함에 있어 이전에 필요했던 리프트 컬럼 사이의 일반적인 최대값이 더 이상 필요치 않기 때문에, 사용자의 일상적인 업무가 훨씬 수월해졌습니다. 출입 시, '장애물'을 넘어가야 할 필요도 없고 차량의 위치를 결정하기도 훨씬 쉽습니다. 그러나 이전에 두 컬럼을 기계적으로 연결하면서 제공되었던 '자동' 리프트 높이 동기화는 제공되지 않습니다.

따라서 리프트에는 차량의 양쪽을 평평하게 들어 올릴 수 있도록 동기화 컨트롤러 또는 리프트 높이 모니터링 시스템이 필요합니다. 높이 측정 작업 시에는 와이어변위센서가 적합합니다. 왜냐하면 설치하기가 매우 쉽고 컴팩트하며, 측정 범위에 비해 가격 대비 성능 역시 우수하고 정확도 또한 높기 때문입니다. 측정 범위 및 필요한 보호 등급에 따라 P60, P96, 또는 MK77 시리즈로 제공됨에 따라 본 어플리케이션에 적격입니다. 다양한 출력 신호를 제공하기 때문에, 센서를 사용하는 컨트롤러에 맞게 쉽게 조정할 수 있고 아날로그 신호 (전압, 전류, 저항)는 물론, 증분 (HTL, TTL) 또는 절대형 (CANopen, Profibus, SSI) 디지털 출력도 가능합니다.

측정 시스템 요건

- 측정 범위: 2 m
- 직선성: FSO의 0.1%

장점

- 컴팩트한 센서 구조
- 간편한 설치
- 우수한 비용 대비 성능
- 높은 신뢰성의 측정 값

시스템 구조

- WPS-2100-MK77-CR-P25