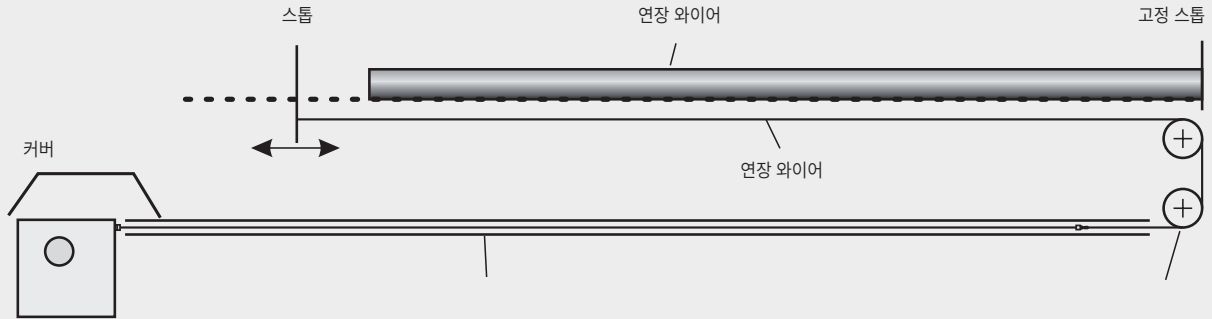


와이어변위센서 wire**SENSOR**



와이어변위센서를 사용한 파이프 측정

파이프 업계에서는 특정한 파이프 타입을 정해진 길이만큼 주문합니다. 주문을 처리하기 위해 다양한 길이의 파이프가 매장에서 측정 테이블로 운송됩니다. 여기에서 파이프를 하나씩 차례대로 삽입하고 튼튼한 와이어변위센서로 각 부분의 길이를 합산합니다. 테이블의 이동식 중단 장치는 스프링으로 구동되는 모터로 미리 연장된 센서 와이어에 연결됩니다. 먼지가 많은 부분에는 연장된 와이어를 사용하면 센서의 와이어를 깨끗하게 유지할 수 있어 장시간의 사용 수명을 보장할 수 있습니다.

장점

- 높은 정확도 및 분해능.
- 간편한 장착 및 작동.
- 경제적이고 컴팩트한 하우징 버전.
- 다양한 측정 범위 및 가능한 옵션

측정 시스템 요건

- 측정 범위: 7.5 m
- 정확도: 10 mm의 경우 OK
- 분해능: 1 mm
- 대역폭: 준정적

주변 환경

- 온도: +10 ~ +35°C
- 매질: 공기
- 간섭장: 없음
- 다량의 기름과 먼지

측정 시스템 구조

- WDS-7500-P501S-P 와이어변위센서 MR 7.5 m
- PC 3/8 공급/출력 케이블 3 m
- WEX - WDS Wire 연장 7.5 m
- TR1-WDS 마운팅 블록 포함 편향 롤러 2개