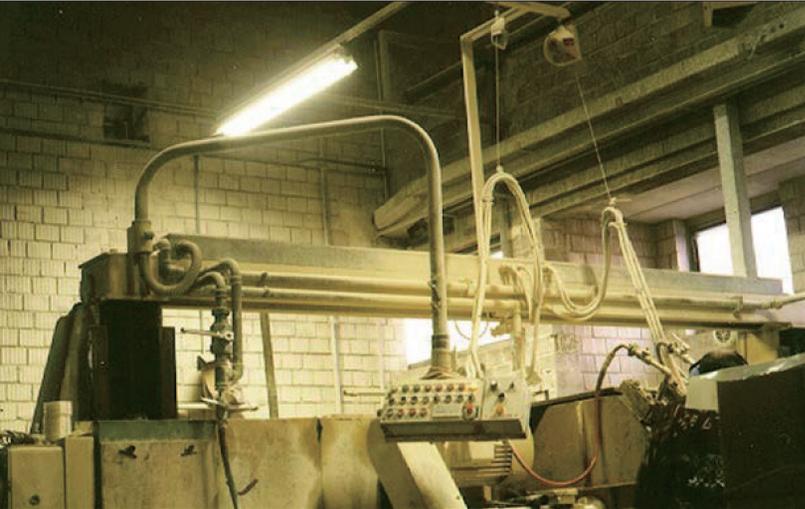
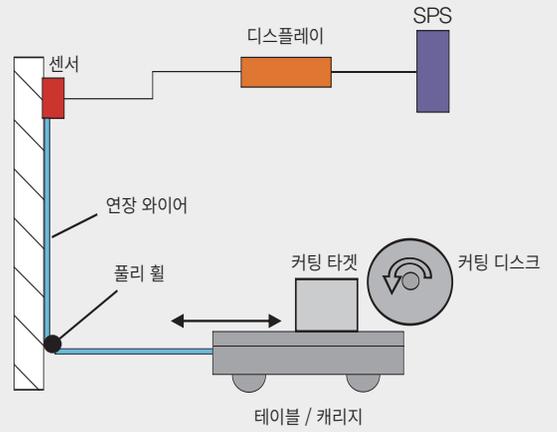


와이어변위센서 wire**SENSOR**



[원리]



자동 연마 커팅 기계의 속도 측정

타일 및 특수 벽돌은 타입에 따라 자동 연마 커팅 기계에서 처리됩니다. 목표는 최고의 품질로 최대한 짧은 사이클 타임을 달성하는 것입니다. 이 때, 회전 속도, 커팅 디스크의 회전 속도, 가동 테이블의 공급 속도를 적절하게 설정하는 것이 매우 중요합니다.

중분형 인코더가 장착된 튼튼한 와이어변위센서로 테이블 변위를 획득합니다. 디지털 타코미터가 이 속도를 계산하고 표시합니다. 아날로그 출력 신호를 사용하여 제어 회로를 폐회로로 설정할 수 있습니다. 이 변위센서는 천장에 안전하게 설치할 수 있습니다.

연장할 수 있는 강철 와이어를 편향 롤러를 이용해 조정 가능한 테이블에 연결합니다. 연장 와이어를 통해 먼지가 많고 습한 환경에서 측정 와이어와 센서를 보호할 수 있습니다. 따라서 와이어의 청결성과 장기간의 사용 수명도 보장할 수 있습니다.

장점

- 높은 정확도 및 분해능
- 간편한 설치 및 사용
- 경제적이고 컴팩트한 하우징 버전
- 다양한 측정 범위 및 가능한 옵션

측정 시스템 요건

- 측정 범위: 5 m ($v=05 \sim 15$ m/min)
- 분해능: 5 pulses/mm

주변 환경

- 온도: +5 ~ +30°C
- 매질: 먼지, 물

시스템 구조

- WDS-5000-P501-C-E 와이어센서 1대
- TR1-WDS 마운팅 블록 포함 편향 롤러 1개
- WEX-WDS 와이어 연장 1개
- TA202.022.Ax01 타코미터 디스플레이 유닛 1개