

SURFIX Pro S-CT - F30-C

컨베이어벨트 두께측정기



● SURFIX Pro S-CT- F30-C 두께측정기

와이어 컨베이어벨트는 조각들이나 벌크제품의 운송을 위하여 연속적으로 사용됩니다. 인장강도가 고무속에 박혀 있는 와이어를 통하여 전달됩니다. 고무는 운송되는 물품뿐만 아니라 와이어도 보호합니다.

따라서 운송되는 제품에 따라 고무는 심각한 마모에 노출되지만 고무층의 규칙적인 모니터링과 와이어 위의 고무의 두께를 측정하면 큰 손실을 예방할 수 있습니다. 고무두께측정의 일반적인 표준 방법은 파괴테스트방법으로 이 방법은 긴 가동중지를 유발하며, 외부의 업체를 통해서만 검사가 가능합니다.

와이어 컨베이어벨트의 이용성과 수명을 늘리기 위해서 피닉스사는 F30-C프로브를 가진 Surfix Pro S-CT를 개발하였습니다.

적절한 캘리브레이션 후에 Surfix Pro S-CT with F30-C 코팅두께측정기는 빠르고 정확하게 비파괴적으로 와이어컨베이어벨트의 고무두께를 측정합니다.

측정치의 체계적인 기록과 분석관리의 결합은 잘 스케줄되어 정확하게 실행될 수 있습니다.

● 사용처

- 광산
- 모래 및 자갈 추출
- 벌크제품의 운송과 보관
- 건설업계

● 장점

- 비파괴적으로 빠르게 고무두께측정
- 작동중지나 고무를 제거필요가 없습니다
- 특별히 얇거나 두꺼운 지점을 검출하는 스캔모드
- 컨베이어벨트의 다양한 종류의 적용에 대한 캘리브레이션 데이터 메모리
- 차후의 비용없이 적절한 가격의 측정원리 채용
- 체계적인 마모기록 메모리 및 인터페이스
- 기계가 작동할 수 없는 시간을 줄여 줌



○ 프로브 F30-C를 장착한 Surfex pro S-CT두께측정기

와이어 컨베이어벨트의 고무두께를 측정.
 특히, 컨베이어벨트의 작동에 지장을 주지 않으면서 쉽게 마모측정을 할 수 있습니다.
 측정범위는 0~20mm까지 입니다.

○ 기술자료

모델	철이나 강철의 F모드(자기유도방식)
측정범위	0~20mm
정밀도	Zero칼리브레이션시 ±(0.2mm + 측정치의 5%)까지 시편(Foil) 칼리브레이션시 ±(0.2mm + 측정치의 3%)
Resolution(분해능)	1μm 또는 < 측정치의 0.2%
칼리브레이션방법	work, zero, one-foil, two-foil, offset calibration 일정값의 더하기/빼기
통계	single-value/block-value statistics : n, x, s, min, max, m Kvar, cp, cpk
표시부	4행, 알파뉴메릭, 높이 10mm, 백라이트
메모리	10,000 측정치
인터페이스	적외선, RS-232
작동온도	0°C ~ 60°C
표면온도	-15°C ~ 60°C
표준	DIN ISO, ASTM, BS
측정기사이즈	137mm x 66mm x 23mm
프로브 사이즈	∅75mm x 55mm
무게	550g(프로브와 배터리 포함)
보증	2년

○ 구성품

- Surfex Pro S-CT측정기
- 프로브 F 30-C
- 충격 흡수용 보호고무커버
- 배터리 2개 AA
- 메이커 Certificate
- 작동메뉴얼
- 플라스틱 보관케이스

