

간편하고 빠른 각도 측정

KEMES ANGLE METER



KEMES 각도측정기

효율적인 각도 측정을 위한 정밀 솔루션

KeMes는 완전히 새로운 각도 측정 방법을 의미하며, 주로 절곡기 사용자가 생산 공정 중에 각도 편차를 직접 감지할 수 있도록 설계되었습니다. 이 측정은 레이저에 의해 수행되며 높은 생산성을 보장하고 시간을 절약할 수 있습니다. 기존의 측정 방법과 다른 점은 생산 프로세스를 중단할 필요가 없다는데 있습니다.. KeMes는 시간을 낭비하지 않고 일관된 품질 보증을 가능하게 하여 스크랩을 크게 줄일 수 있습니다.



손쉬운 수동 측정

간편- 사용자 중심

KeMes를 사용하면 버튼을 누르는 것만으로도 각도를 측정할 수 있습니다. 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 교육에 소요되는 시간을 절약할 수 있습니다. 측정 결과는 고화질 OLED 디스플레이에 각도 단위로 표시됩니다. 두 가지 다른 측정 모드를 통해 수동 측정은 물론 기계에서 직접 자동 측정을 수행할 수 있습니다.



더 빠르게- 손실 없이 측정

연속생산 공정에서 직접 자동으로 측정을 위해 KeMes는 내장된 영구 자석을 이용, 절곡기 상부 다이 위에 간단하고 빠르게 고정할 수 있습니다. 무작위 검사 및 보정 작업에서 시간을 낭비하지 않습니다. 완전히 테스트된 품질은 보장되며, 사용자는 모든 편차에 즉시 대응할 수 있습니다. 부피가 큰 작업물의 각도도 추가로 작업물을 조작하지 않고 절곡기에서 직접 측정할 수 있습니다.

각도 측정 - 최고 품질 및 정밀도

KeMes는 레이저 등급 2의 혁신적이고 안전한 레이저 기술을 기반으로 합니다. 측정은 제품과 무리한 접촉이 없고 마모되지 않으며 부드럽습니다. 프레스 브레이크의 상부 다이 사이의 좁은 간격만 있으면 됩니다. 이는 다이를 적절히 배열하면 쉽게 만들 수 있습니다. 특히 받은 솔루션은 다양한 장비유형과 제조업체에 적합합니다. 측정 사이클은 통합 센서에 의해 제어됩니다. KeMes 사용을 위한 절곡기 컨트롤러가 필요하지 않습니다. 따라서 기존 시스템은 언제든지 KeMes로 업그레이드할 수 있습니다.

데이터 로깅 - 품질 보증 및 운영 효율성 향상

데이터 로깅 기능은 품질 보증 및 프로세스 최적화를 위해 사용자를 지원합니다. 최대 30,000개의 측정값을 CSV 파일에 저장하고 USB 인터페이스를 통해 추가 처리를 위해 전송할 수 있습니다.



기술 데이터 KEMES A100

측정

- 특히 레이저 측정 원리
- 측정 범위: 30-150°
- 측정 정확도: $\pm 0.2^\circ$ *
- 반복성: 0.1°
- 분해능: 0.1°

*) 작동 지침의 "기준 측정 정확도"를 참조하십시오.

레이저

- 레이저 빔 직경: 3 mm (출구점)
- 빔 분산: 35 mrad
- 펄스 주파수: 167 Hz
- IEC 60825-1:2014, 표 10, 조건 1: 2000mm(가장 제한적인 위치), 34 μ s(구멍 측정 시 충격 지속 시간)
- IEC 60825-1:2014, 표 10, 조건 3: 445 mm(가장 제한적인 위치), 38 μ s(구멍 측정 시 충격 지속 시간)

디스플레이

- 고화질 OLED 디스플레이
- 측정 값(단위: 도 resp. arc minutes)

전원 공급

- 배터리형: 리튬이온 폴리머
- 충전시간: 약 2시간
- 충전: USB 고전압을 통해
- 작동 기간: 일반적으로 2000회 측정

하우징

- W x H x D: 162 x 48.5 x 15.3 mm
- 보호 등급: IP20
- 재질: 아연/유리/플라스틱

인증

- CE

환경 조건

- 작동 온도: 5 ~ 40 °C
- 충전 시 온도: 5 ~ 40 °C
- 보관 온도: -20 ~ 45 °C
- 상대 습도: 5 ~ 95 % (결로 없음)

배송 구성

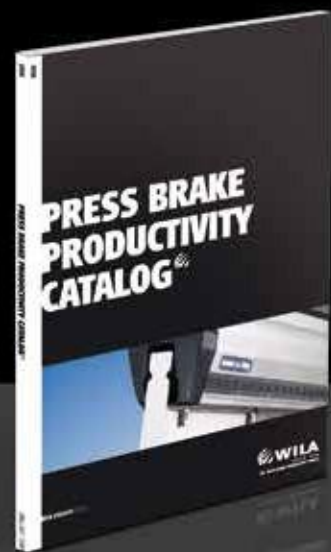
- KeMes 각도 미터기
- USB 충전기(케이블 및 어댑터 포함)
- 보관함
- 퀵 스타트 가이드
- 센터링 어댑터를 포함한 측정 보조장치



주의! 레이저 방출 빔을
들여다 보지마십시오.
레이저 등급 2, IEC 60825-1:2014
660nm, 7mW, 펄스

WILA. 절곡기 생산성을 위한 기업입니다.

WILA는 프레스 브레이크의 생산성을 극대화하기 위한 제품군 및 지원 시스템을 제공하는 데 중점을 두고 있습니다. 85년 넘게 WILA는 셋팅시간을 단축하고 프레스 브레이크의 정확성을 개선할 수 있는 클램핑 시스템, 크라우닝 시스템, 툴링 및 액세서리를 전문적으로 개발, 생산하고 있습니다. 세계 최고의 프레스 브레이크 제조업체, 광범위하고 숙련된 판매자 네트워크, 오랜 경험의 지역 관리자, 전용 애플리케이션 지원 및 엔지니어링 직원과의 강력한 파트너십을 통해 WILA는 항상 고객의 요구를 충족하기 위해 노력하고 있습니다.



WILA B.V.

P.O. box 60

NL-7240 AB Lochem

The Netherlands

전화 +31 (0)573 28 98 00

영업부 +31 (0)573 28 98 50

이메일: info@wila.nl

www.wila.nl

 **WILA**
SINCE 1932
THE PRESS BRAKE PRODUCTIVITY PEOPLE

