기술 제원

Fluke 835 레이저 벨트 정렬 도구

적절한 정렬로 벨트 구동 시스템의 활용도를 높이십시오.

편리한 사용
- 빠르고 간단하며 완전한 풀리 정렬 — 별도 교육 필요 없음
- 1인 조작이 가능한 효율성

정밀성
- 반사 레이저 기술이 거리를 두 배로 늘려 정확도를 높입니다.

경량성, 강력, 견고성
- 가방에 휴대할 수 있는 소형 도구

독특한 디자인
- 분실 가능성이 큰 소형 부품 없음.
- 모든 사이즈의 풀리나 스프로킷에 강력한 자석 장착.

모든 회전식 기계가 오정렬에 취약하다는 것은 잘 알려진 사실입니다. 정렬 풀리 시스템은 벨트 마모, 전력 손실, 기계 진동을 줄여 성능을 향상합니다.

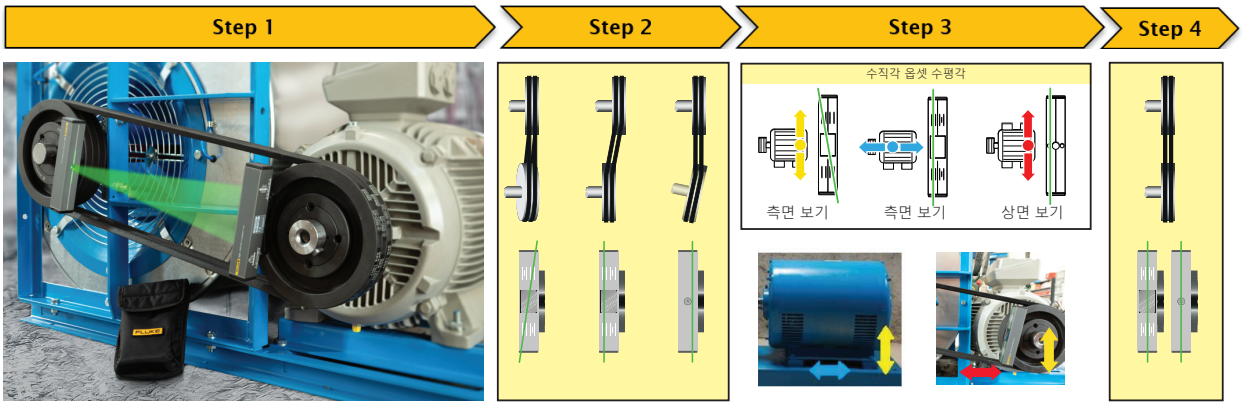
벨트 구동 장치가 올바르게 정렬되었는지 확인하기 위해 아직도 와이어와 직선자를 사용하시나요? 기계 수명이 몇 년씩 줄어드는 것은 말할 것도 없이, 베어링과 벨트 교체 비용, 불필요한 수리 시간, 예상치 못한 다운타임으로 인해 연간 수천 달러에 달하는 손실이 발생할 수 있습니다.

Fluke 835를 통해 빠르고, 쉽고, 정확하게 풀리 정렬하는 법:

- 사용이 간편하며 오직 한 명의 작업자만 필요하므로 풀리 정렬 작업에 최적화되어 있습니다.
- 두 장치의 강력한 자석이 모든 풀리 면에 장착되므로 대부분의 풀리 정렬 작업에 이상적입니다.
- 입증된 OPTALIGN® 반사 빔 원리를 활용해 각도 분해능을 극대화하여 정확하고 신뢰할 수 있는 판독 값을 생성합니다.
- 교차 확인이 필요하지 않고, 옵셋, 수직각, 수평각이 동시에 표시되므로 시간이 단축됩니다.
- Fluke 835는 AAA 배터리 4개로 6시간 연속 사용 가능합니다.
- 보정을 실시간으로 신속하게 적용합니다. 송신된 레이저 선과 해당 반사 레이저 선이 각각의 기준선과 일치할 때 정확한 정렬이 이루어집니다.

원문: Fluke Fluke 835 데이터시트 (한글) · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

4단계의 간단한 벨트 풀리 정렬



1. Fluke 835 레이저를 켠 후 정렬할 면에 장치를 장착합니다. 반사 장치는 이동 가능한 기계(모터)에, 레이저 송신기는 고정된 구성 요소(구동)에 장착합니다.

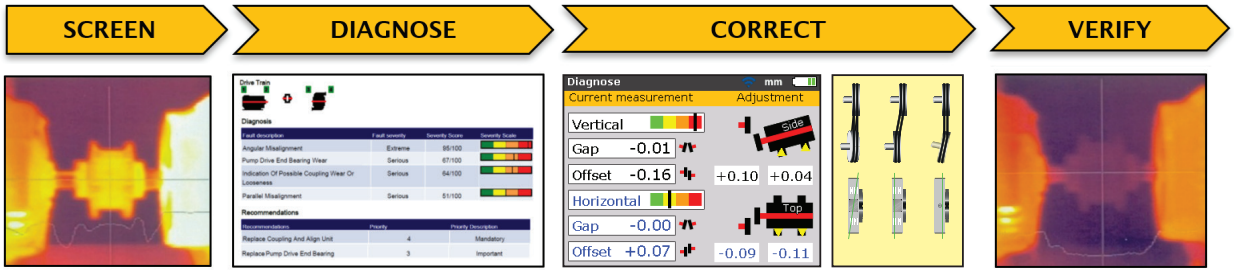
2. 반사 장치에 표시되는 송신된 레이저 선의 위치는 수직각과 옵셋을 나타냅니다. 수평각은 송신기에 반사된 레이저 선의 위치로 표시됩니다.

3. 반사 장치와 레이저 장치의 레이저 선을 관찰하며 적절히 조정합니다.
   - 수직각은 반사 장치를 관찰하며 이동 가능 기계의 위치를 조정하며 수정합니다.
   - 옵셋은 반사 장치를 관찰하며 이동 가능 기계를 축 방향으로 이동시키며 수정합니다.
   - 수평각은 레이저 장치를 관찰하며 이동 가능 기계의 위치를 수평으로 이동시키며 수정합니다.

4. 송신된 레이저 선과 대응하는 반사 레이저 선이 각각의 기준선과 일치할 때 정확한 정렬이 이루어집니다.

2 Fluke Fluke 835 레이저 벨트 정렬 도구

원문: Fluke Fluke 835 데이터시트 (한글) · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.



1. 문제 발견
2. 진단 및 수리 권장
3. 문제 해결:
축 정렬 / 풀리 정렬
4. 기계 정상화

Fluke 도구를 통해 공장을 가동 상태로 유지할 수 있습니다

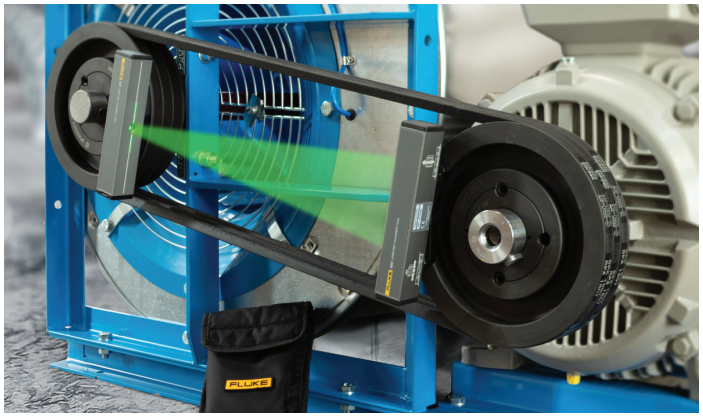
Fluke는 공장 가동 시간 최대화를 목표로 설계된 완전한 예측 유지 보수 도구 라인을 제공합니다. Fluke 진동 분석기로 결함 및 심각도를 진단하든, Fluke 열화상 카메라로 장비 상태를 평가하든 그 목적과 관계 없이, Fluke 제품을 사용하면 생산 격차를 줄이고 유지 보수 수리 비용을 절감할 수 있습니다.

Fluke 도구를 함께 사용하여 문제를 해결하는 방법은 다음과 같습니다. 진동 측정기 또는 열화상 카메라로 오작동 기계를 찾아낸 후, 진동 분석기로 문제를 진단합니다. Fluke 축 정렬 도구를 사용하여 축 정렬 오류를 수정한 후, Fluke 835로 벨트 정렬 오류 문제를 해결합니다. 마지막으로, 진동 측정기 또는 열화상 카메라로 기계의 정상 상태 여부를 확인합니다.

주문 정보

Fluke 835 레이저 벨트 정렬 도구

구성품:
Fluke 835 레이저 장치(녹색 레이저), AAA 사이즈 배터리 4개, Fluke 835 반사 장치, 패브릭 휴대용 파우치, 안전 정보, 빠른 참조 가이드

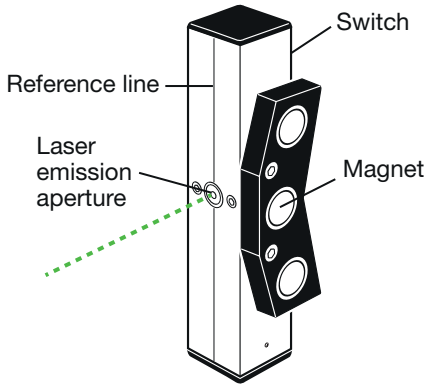


3 Fluke Fluke 835 레이저 벨트 정렬 도구

원문: Fluke Fluke 835 데이터시트 (한글) · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

Fluke 835 레이저

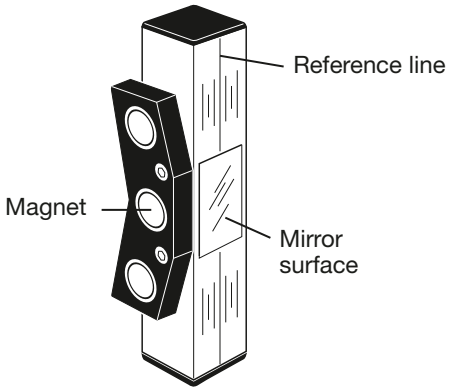
일반사양	
정확성	0.2˚
레이저 파장	505 - 535nm (초록색 – 더 잘 보임)
출력 전력	< 1.0mW
분류 등급	2개
측정 거리	기계 간 10m 간격
레이저 선 길이	5m 거리에서 7m
제어	레이저 ON/OFF 로커 스위치
배터리 종류	AAA 알칼리 건전지 4개
작동 시간	6시간
작동 온도	-5˚C 에서 40˚C
보관 온도	-10˚C 에서 70˚C
장착법	강력한 자석
중량	0.3kg
치수	37 x 40 x 170mm
하우징	회색 아노다이징 알루미늄



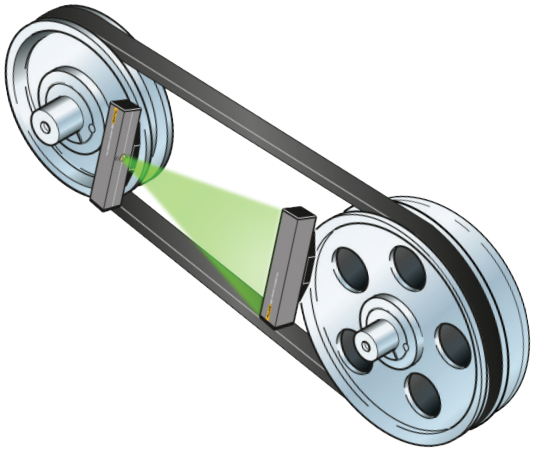
Laser unit

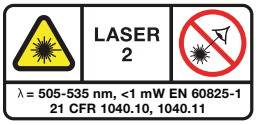
Fluke 835 반사 장치

일반사양	
정확성	0.2˚
반사판 크기	21 X 32mm
장착법	강력한 자석
중량	0.27kg
치수	37 x 40 x 170mm
하우징	회색 아노다이징 알루미늄



Reflector unit





Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.
자세한 사항은 다음으로 전화 문의하십시오:
미국에서 856-810-2700
유럽에서 +353 507 9741
영국에서 +44 117 205 0408
이메일: sales@accelix.com
웹사이트: http://www.accelix.com

©2021 Fluke Corporation
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
08/2021 6013944a-KR

Fluke Corporation의 서면 허가 없이는 이 문서를 수정할 수 없습니다.

4 Fluke Fluke 835 레이저 벨트 정렬 도구