

TECHNISCHE DATEN

Fluke 835-Gerät für laseroptische Riemenausrichtung

Holen Sie mehr aus Ihren riemenangetriebenen Systemen – mit richtiger Ausrichtung.

EINFACHE ANWENDUNG

- Schnelle, einfache und vollständige Ausrichtung von Riemenscheiben – keine Schulung erforderlich
- Effiziente Bedienung durch nur eine Person

PRÄZISE

- Technologie mit einfach reflektiertem Laserstrahl zur Messung der doppelten Entfernung für genauere Ergebnisse

LEICHT, ROBUST, UNKOMPLIZIERT

- Ein handliches Gerät, das Sie überall mit hin nehmen können.

EINZIGARTIGES DESIGN

- Keine Kleinteile, die leicht verloren gehen können
- Starke Magneten zur Befestigung an Riemenscheiben oder Kettentrieben jeder Größe

Es ist Fakt: Rotierende Maschinen sind anfällig für Fehlausrichtung. Gut ausgerichtete Riemenscheiben-Systeme reduzieren den Verschleiß von Riemen, den Energieverbrauch und Schwingungen von Maschinen, sodass schließlich die Leistung verbessert wird.

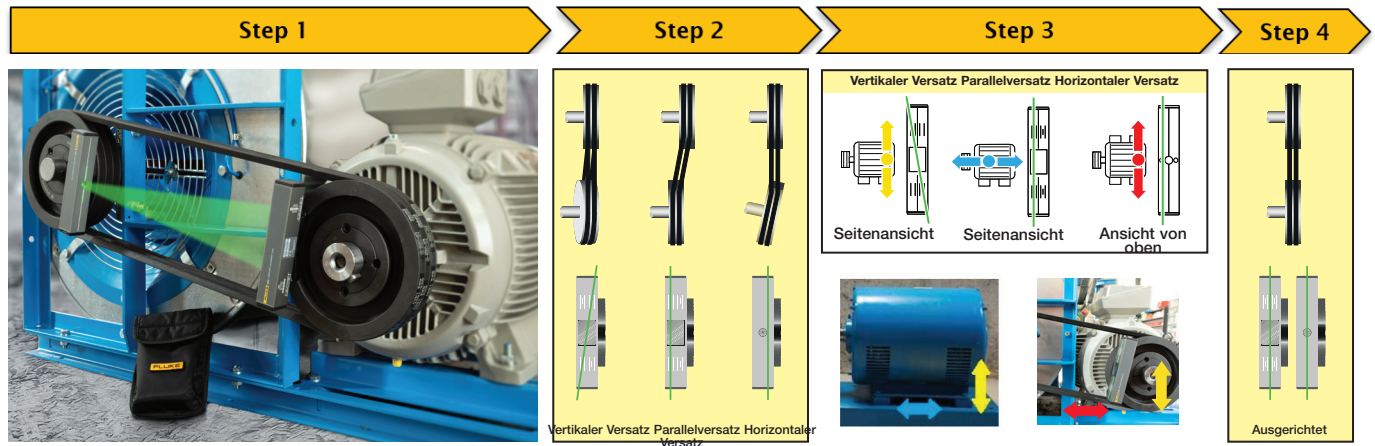
Sie verwenden immer noch Drähte und Haarlineale, um sicherzustellen, dass riemenangetriebene Maschinen korrekt ausgerichtet sind? Falls ja, besteht das Risiko, dass Sie jedes Jahr mehrere Tausend Euro verlieren: durch den Austausch von Lagern und Riemen, langwierige Reparatureinsätze und ungeplante Stillstandzeiten. Ganz zu schweigen von der reduzierten Lebensdauer Ihrer Maschine.

So macht das Fluke 835-Gerät die Ausrichtung von Riemenscheiben schnell, einfach und präzise:

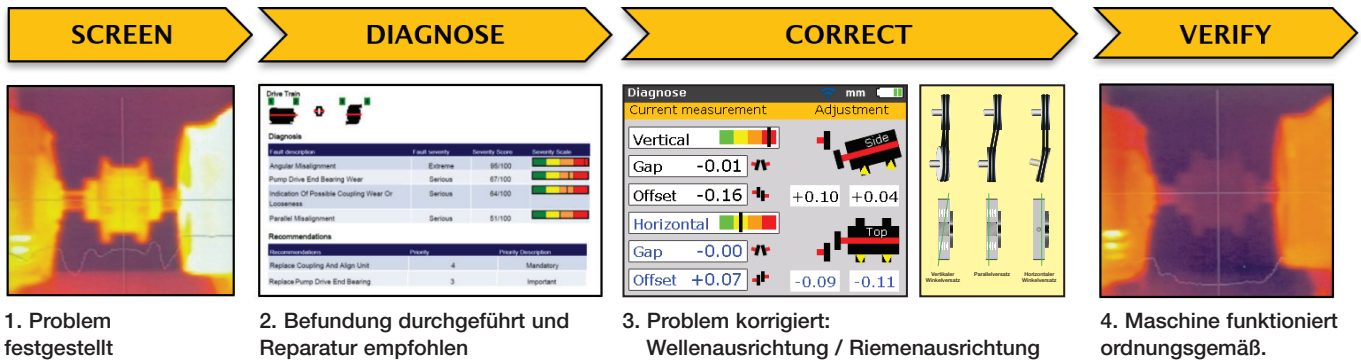
- Maßgeschneidert für die Ausrichtung von Riemenscheiben: Das System ist einfach einzusetzen und kann von einer einzigen Person bedient werden.
- Die starken Magneten auf den beiden Einheiten können auf praktisch jeder Riemenscheibe montiert werden, sodass sie sich für die meisten Ausrichtungsaufträge an Riemenscheiben ideal eignen.
- Das Gerät arbeitet nach dem bewährten Reflexionsverfahren OPTALIGN® mit maximaler Winkelauflösung, um präzise und zuverlässige Messwerte zu generieren.
- Die zeitsparende Methode zeigt sowohl den Parallelversatz als auch den vertikalen und horizontalen Winkelversatz an und erfordert keine Gegenkontrolle.
- Mit vier AAA-Batterien kann das Fluke 835-Gerät sechs Stunden am Stück betrieben werden.
- Korrekturen werden live durchgeführt; Wenn die übertragene Laserlinie und die zugehörige reflektierte Laserlinie mit der jeweiligen Risslinie übereinstimmen, wurde die korrekte Ausrichtung erreicht.



Ausrichtung von Riemenscheiben in vier einfachen Schritten:



1. Schalten Sie den Fluke 835-Laser ein und befestigen Sie die Einheiten an den auszurichtenden Scheiben. Der Reflektor wird an der Maschine montiert, die bewegt werden soll (Motor), während die Lasereinheit an der stationären (angetriebenen) Komponente angebracht wird.
2. Die Position der ausgesendeten Laserlinie auf dem Reflektor weist auf vertikalen Versatz und Parallelversatz hin. Die Position der reflektierten Laserlinie auf der Einheit, die den Laser aussendet, weist auf horizontalen Versatz hin.
3. Nehmen Sie Anpassungen vor, während Sie die Laserlinien an Reflektor und Lasereinheit beobachten:
 - Korrigieren Sie den vertikalen Versatz, indem Sie die bewegliche Maschine mit Passplatten unterlegen. Beobachten Sie dabei die Korrektur am Reflektor.
 - Korrigieren Sie den Parallelversatz, indem Sie die bewegliche Maschine axial verschieben, während Sie den Reflektor im Auge behalten.
 - Korrigieren Sie den horizontalen Versatz durch seitliches Verschieben der beweglichen Maschine. Den Fortschritt können Sie an der Lasereinheit verfolgen.
4. Wenn die ausgesendete Laserlinie und die entsprechende reflektierte Linie mit der jeweiligen Risslinie übereinstimmen, wurde die korrekte Ausrichtung erreicht.



Fluke-Tools halten Ihren Betrieb am Laufen.

Fluke bietet eine umfassende Auswahl an Tools für vorausschauende Instandhaltung, die darauf ausgerichtet sind, die Anlagenverfügbarkeit zu maximieren. Ganz gleich, ob Sie einen Schwingungsanalysator von Fluke verwenden, um Fehlern und ihrem Schweregrad auf den Grund zu gehen, oder eine Wärmebildkamera, um den Maschinenzustand zu beurteilen: Unsere Tools helfen Ihnen, Ausfallzeiten bei der Produktion zu minimieren und Wartungs- sowie Reparaturkosten zu senken.

Die Werkzeuge von Fluke arbeiten eng zusammen, um Probleme zu lösen: Ein Schwingungsmessgerät oder eine Wärmebildkamera erkennt eine fehlerhafte Maschine, während ein Schwingungsanalysator für die Befundung eingesetzt wird. Mithilfe von Fluke-Geräten zur Wellenausrichtung lässt sich die Fehlausrichtung von Wellen beheben. Bei einer Fehlausrichtung der Riemen kann das **Fluke 835-System** verwendet werden. Schließlich ermittelt das Schwingungsmessgerät oder die Wärmebildkamera, ob die Maschine wieder ordnungsgemäß funktioniert.

Bestellinformationen

Fluke 835, Gerät für laseroptische Riemenausrichtung

Inklusive

Fluke 835-Lasereinheit (grüner Laser), 4 Batterien (AAA), **Fluke 835**-Reflektoreinheit, Tragetasche aus Stoff, Sicherheitsinformationen, Kurzanleitung

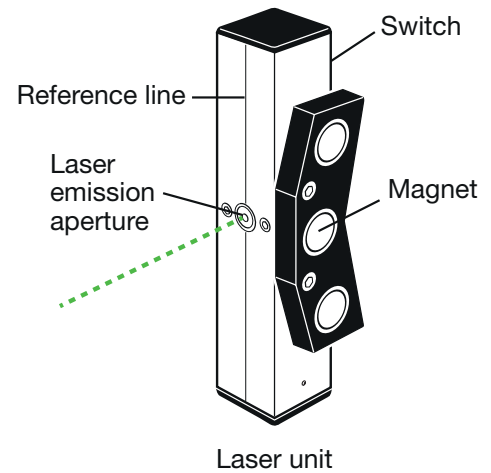


Fluke 835-Laser

FLUKE®

Allgemeine Spezifikationen

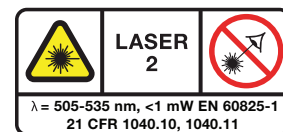
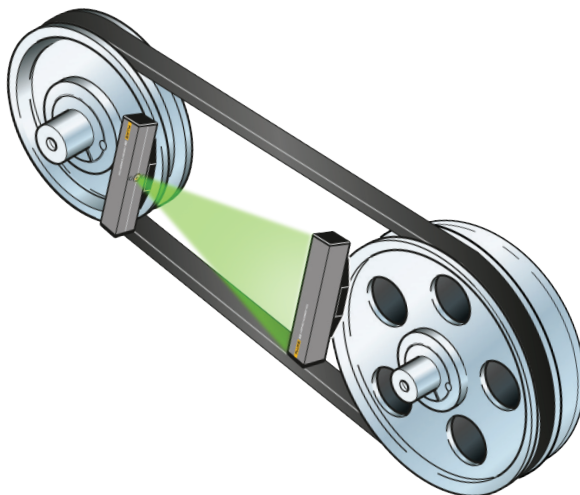
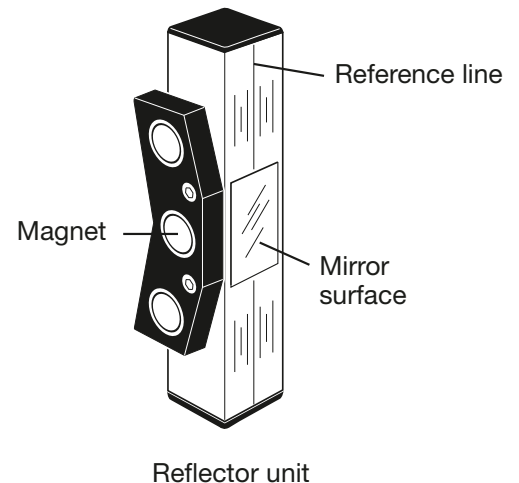
Genauigkeit	0,2°
Laserwellenlänge	505 – 535 nm (grün – besser sichtbar)
Ausgangsleistung	< 1,0 mW
Klasse	2
Messabstand	10 m zwischen den Geräten
Länge der Laserlinie	7 m in 5 m Abstand
Bedienelemente	Wippschalter Laser EIN/AUS
Batterietyp	4 AAA-Alkalibatterien
Betriebszeit	6 Stunden
Betriebstemperatur	-5°C bis 40°C
Lagerungstemperatur	-10°C bis 70°C
Befestigungsart	starke Magnete
Gewicht	0,3 kg
Abmessungen	37 x 40 x 170 mm
Gehäuse	Grau eloxiertes Aluminium



Fluke 835-Reflektor

Allgemeine Spezifikationen

Genauigkeit	0,2°
Reflektorgroße	21 x 32 mm
Befestigungsart	starke Magnete
Gewicht	0,27 kg
Abmessungen	37 x 40 x 170 mm
Gehäuse	Grau eloxiertes Aluminium



Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch.

USA: 856-810-2700
Europa: +353 507 9741
Großbritannien: +44 117 205 0408
E-Mail: sales@accelix.com
Website: <http://www.accelix.com>

©2021 Fluke Corporation
Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
08/2021 6013944a-de

Eine Änderung dieses Dokuments ist ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation untersagt.

**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu

