

DATOS TÉCNICOS

Herramienta de alineación láser de correa Fluke 835

Saque más provecho a sus sistemas de transmisión por correa gracias a una buena alineación

FÁCIL DE USAR

- Alineación de poleas rápida, sencilla y completa: no se requiere formación
- Funcionamiento eficiente y con una única persona

PRECISIÓN

- La tecnología de láser reflejado dobla la distancia y mejora la precisión

LIGEREZA, ROBUSTEZ Y RESISTENCIA

- Una pequeña herramienta en su bolso para llevar a todas partes

DISEÑO EXCLUSIVO

- Sin piezas pequeñas que se pierdan
- Montaje de imanes de gran potencia para cualquier tamaño de polea o piñón

Es de todos sabido que la maquinaria rotativa es susceptible de sufrir desalineación. Un sistema de poleas alineadas reduce el desgaste de las correas, las pérdidas de potencia y la vibración de la maquinaria, lo que hace que mejore el rendimiento.

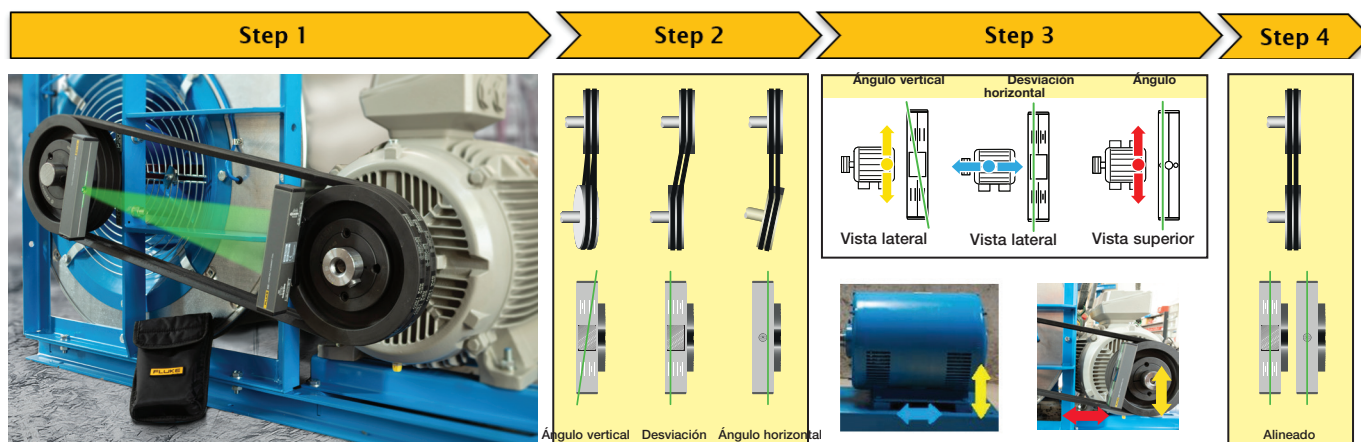
¿Sigue utilizando cables y reglas para garantizar que sus máquinas de transmisión por correa están correctamente alineadas? Podría estar perdiendo miles de dólares al año en costes de sustitución de cojinetes y correas, horas de reparación innecesarias y tiempos de inactividad no planificados, por no hablar de la pérdida de años de vida útil de su máquina.

Cómo ofrece Fluke 835 alineaciones de poleas rápidas, sencillas y precisas:

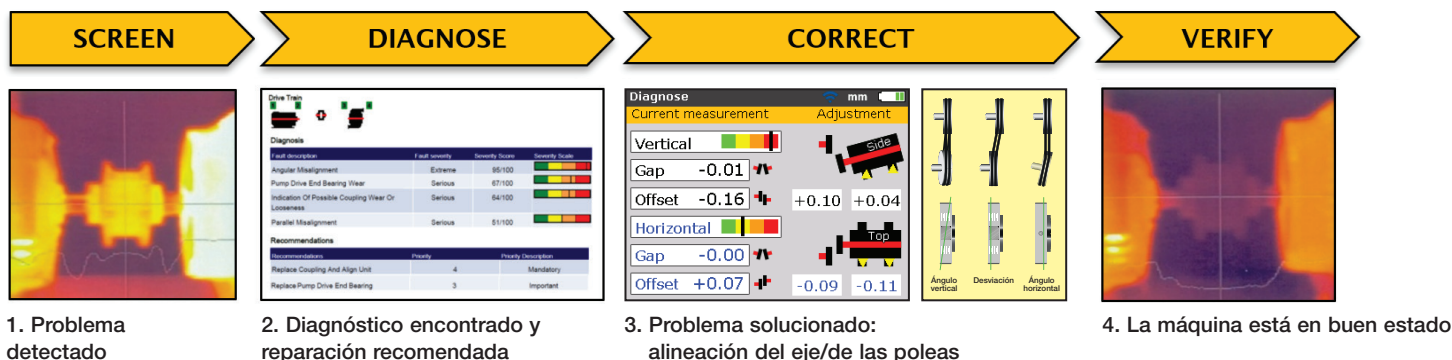
- Se ha diseñado específicamente para los trabajos de alineación de poleas, ya que es fácil de usar y solo requiere un único operario.
- Los imanes de gran potencia de las dos unidades pueden montarse en prácticamente cualquier tipo de polea, gracias a lo que resultan idóneas para casi cualquier trabajo de alineación de poleas.
- Aprovecha el principio de haces reflejados demostrado OPTALIGN® para lograr una resolución angular máxima y generar lecturas precisas y fiables.
- Su método de ahorro de tiempo no requiere comprobaciones cruzadas e indica de manera simultánea la desviación y los ángulos vertical y horizontal.
- Con cuatro pilas AAA, Fluke 835 ofrece 6 horas de uso continuo.
- Las correcciones se realizan rápidamente en tiempo real; la alineación correcta se logra cuando la línea de láser transmitida y la respectiva línea de láser reflejada coinciden con la correspondiente línea de referencia.



Alineación de las poleas de correas en cuatro sencillos pasos



1. Inicie el láser Fluke 835 y monte las unidades en las superficies para alinearlas. El reflector debe montarse en la máquina que se va a mover (motor), mientras que el transmisor láser se monta en el componente estático (accionado).
2. La posición de la línea del láser transmitida en el reflector indica la angularidad vertical y la desviación. La angularidad horizontal se indica mediante la posición de la línea del láser reflejada en el transmisor.
3. Realice los ajustes y observe las líneas de láser sobre la unidad láser y el reflector.
 - Corrija la angularidad vertical mediante la colocación de placas de ajuste en la máquina móvil mientras observa la corrección en el reflector.
 - Corrija la desviación mediante el desplazamiento axial de la máquina móvil mientras observa la unidad del reflector.
 - Corrija la angularidad horizontal mediante el desplazamiento horizontal de la máquina móvil mientras observa la corrección en la unidad láser.
4. La alineación correcta se logra cuando la línea láser transmitida y la respectiva línea láser reflejada coinciden con la línea de referencia correspondiente.



Las herramientas de Fluke ayudan a mantener su planta en funcionamiento

Fluke ofrece una línea completa de herramientas de mantenimiento predictivo diseñadas para potenciar al máximo el tiempo de actividad de la planta. Tanto si utiliza un analizador de vibraciones de Fluke para diagnosticar los fallos y su gravedad, como si utiliza una cámara termográfica Fluke para evaluar el estado de la máquina, nuestras herramientas le ayudarán a reducir las brechas de producción y a disminuir los costes de reparación y mantenimiento.

Así es como las herramientas de Fluke se unen para resolver problemas: Un medidor de vibraciones o una cámara térmica detectan una máquina que funciona mal, y un analizador de vibraciones diagnostica el problema. Los instrumentos de alineación de ejes de Fluke corrigen la desalineación de los ejes, y la **Fluke 835** aborda la desalineación de las correas. Por último, el medidor de vibraciones o la cámara termográfica determinarán si la máquina goza de buena salud.

Información del pedido

Herramienta de alineación láser de correa **Fluke 835**

Incluye:

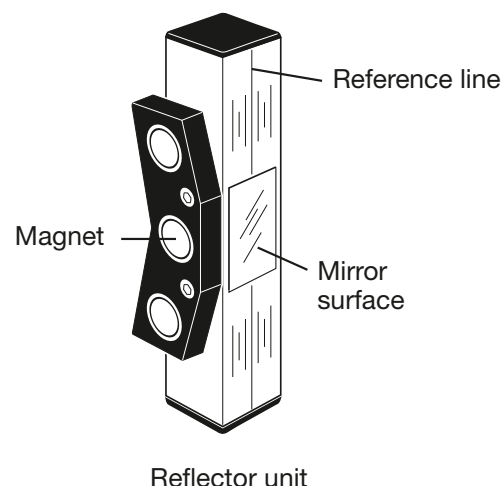
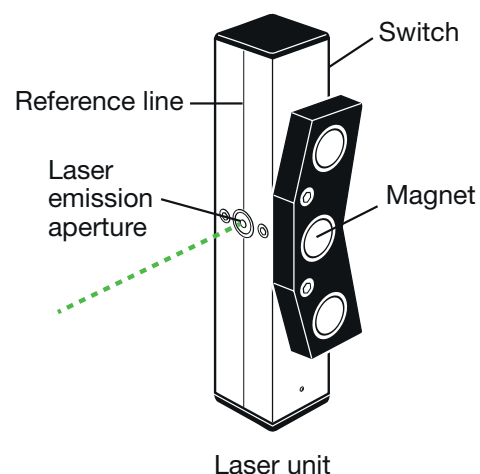
Unidad láser Fluke 835 (láser verde), cuatro pilas (AAA), unidad del reflector Fluke 835, funda de transporte de tela, información de seguridad y guía de referencia rápida



Láser Fluke 835

Especificaciones generales

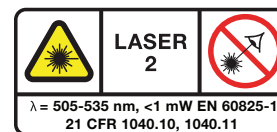
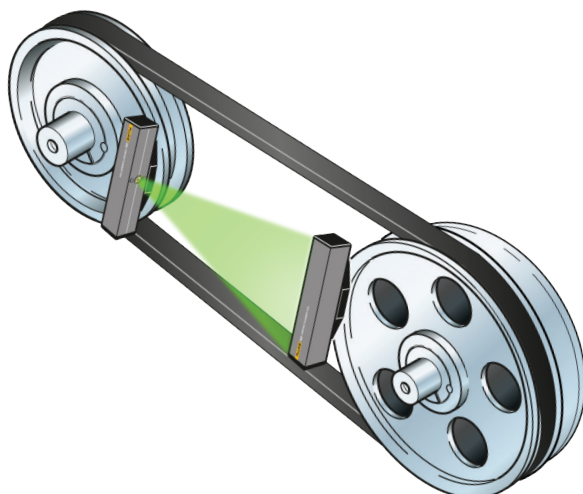
Precisión	0,2°
Longitud de onda del láser	505-535 nm (verde – más visible)
Potencia de salida	<1,0 mW
Clase de clasificación	2
Distancia de medición	10 m entre unidades
Longitud de la línea del láser	7 m a 5 m de distancia
Mandos	Interruptor de encendido y apagado del láser
Tipo de batería	4 pilas alcalinas AAA
Tiempo de funcionamiento	6 horas
Temperatura de funcionamiento	De -5°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento	De -10°C a 70°C
Método de montaje	Imanes de gran potencia
Peso	0,3 kg
Dimensiones	37 x 40 x 170 mm
Carcasa	Aluminio anodizado en color gris



Reflector Fluke 835

Especificaciones generales

Precisión	0,2°
Tamaño del reflector	21 x 32 mm
Método de montaje	Imanes de gran potencia
Peso	0,27 kg
Dimensiones	37 x 40 x 170 mm
Carcasa	Aluminio anodizado en color gris



Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 (Estados Unidos)

LLámenos si necesita más información:
En Estados Unidos: 856-810-2700
En Europa: +353 507 9741
En Reino Unido: +44 117 205 0408
Correo electrónico: sales@accelix.com
Acceso web: <http://www.accelix.com>

©2022 Fluke Corporation
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.
10/2022 6013944a-es

Se prohíbe modificar este documento sin la autorización por escrito de Fluke Corporation.