

DATOS TÉCNICOS

Alineador láser de correas de transmisión Fluke 835

Saque el máximo partido a sus sistemas de accionados por correa con un alineamiento correcto

FACILIDAD DE USO

- Alineamiento rápido, sencillo y completo de la polea, sin necesidad de formación
- Manejo eficiente por una sola persona

PRECISO

- La tecnología láser de reflexión duplica la distancia y mejora la exactitud

LIGERO, ROBUSTO Y RESISTENTE

- Un pequeño instrumento que puede llevar a cualquier parte

DISEÑO EXCLUSIVO

- Sin piezas pequeñas que se puedan perder
- Los potentes imanes se pueden montar en poleas o engranajes de cualquier tamaño

No es un secreto que todas las máquinas rotativas pueden presentar problemas de alineamiento. Un sistema de polea alineado reduce el desgaste de la correa, las pérdidas de potencia y las vibraciones de las máquinas, lo que mejora el rendimiento.

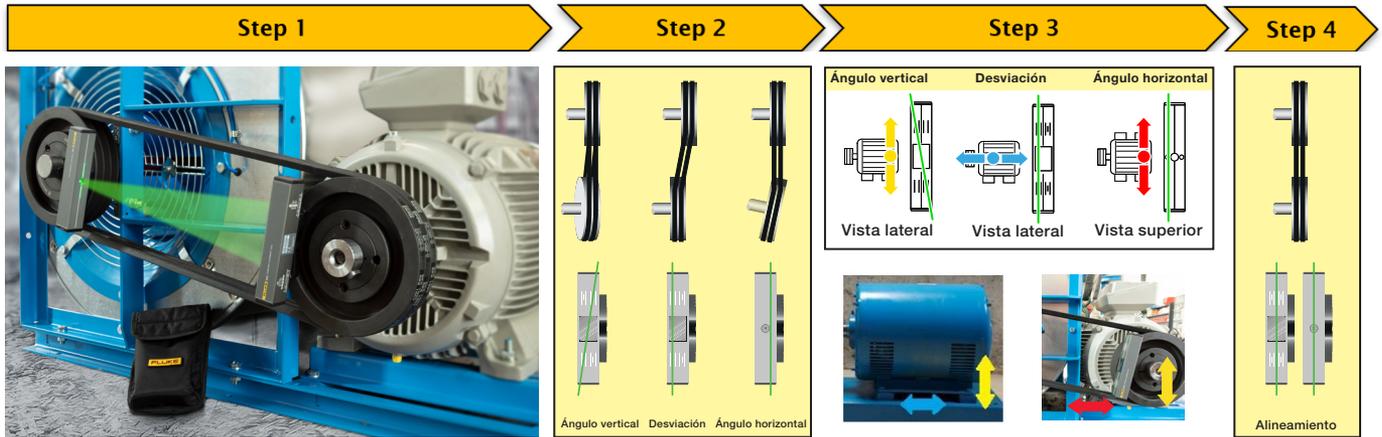
¿Sigue utilizando hilos y bordes rectos para asegurarse de que las máquinas con correas de transmisión están correctamente alineadas? Si es así, podría estar perdiendo mucho dinero al año en costes con la sustitución de rodamientos y correas, las horas de reparación innecesarias y los temidos tiempos de inactividad no planificados, por no mencionar el hecho de perder años de vida útil de la máquina.

El Fluke 835 alinea poleas de un modo rápido, sencillo y exacto:

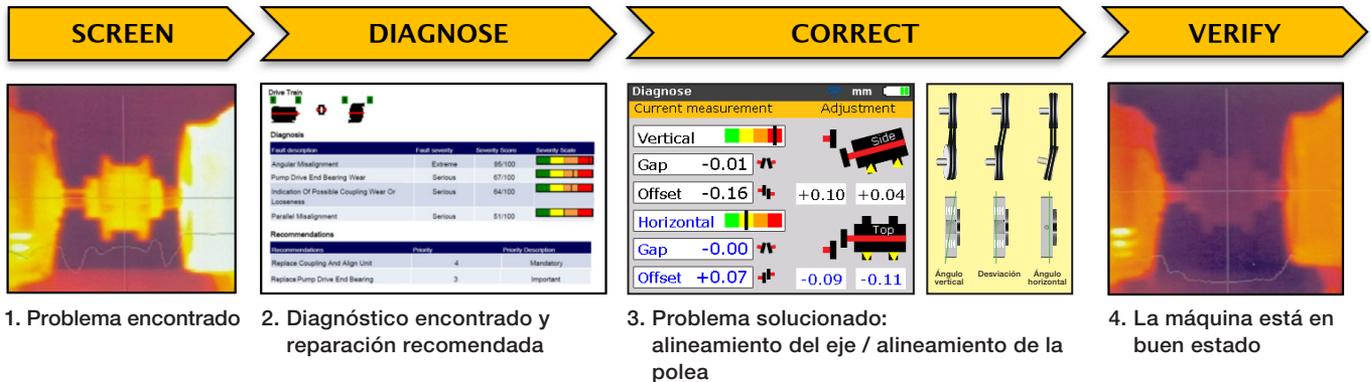
- Diseñado a medida para trabajos de alineamiento de poleas, es fácil de usar por un único operario.
- Los potentes imanes de las dos unidades se montan en prácticamente cualquier superficie de polea, por lo que es ideal para la mayoría de los trabajos de alineamiento de poleas.
- Se basa en el probado principio de haz reflejado OPTALIGN® para obtener la máxima resolución angular y generar así lecturas exactas y fiables.
- Su método de ahorro de tiempo no requiere comprobación cruzada y muestra la desviación, y el ángulo horizontal y vertical de forma simultánea.
- Con cuatro pilas AAA, el Fluke 835 proporciona 6 h de uso continuo.
- Las correcciones se hacen rápidamente y al instante; el alineamiento se logra cuando la línea de láser transmitida y la línea de láser reflejada correspondiente coinciden con la línea de referencia respectiva.



Alineamiento de poleas y correas en cuatro sencillos pasos



1. Encienda el láser del Fluke 835 y monte las unidades en las caras que desea alinear. El reflector debe montarse en la máquina que inicia el movimiento (motor) y el transmisor láser se monta en el componente estático que recibe el movimiento.
2. La posición de la línea láser transmitida en el reflector indica la angularidad vertical y la desviación. La angularidad horizontal se indica mediante la posición de la línea láser reflejada en el transmisor.
3. Realice ajustes mientras observa las líneas láser en el reflector y las unidades de láser:
 - Corrija la angularidad vertical ajustando la máquina móvil y observando la corrección en el reflector.
 - Corrija la desviación desplazando la máquina móvil en sentido axial y observando la unidad reflectora.
 - Corrija la angularidad horizontal desplazando la máquina móvil horizontalmente y observando la corrección en la unidad láser.
4. El alineamiento se consigue cuando la línea láser transmitida y la línea láser reflejada correspondiente coinciden con sus respectivas líneas de referencia.



Fluke le ayuda a mantener la planta siempre en funcionamiento

Fluke ofrece una línea completa de instrumentos de mantenimiento predictivo diseñados para maximizar el tiempo de actividad de la planta. Tanto si utiliza un analizador de vibraciones de Fluke para diagnosticar averías y valorar su severidad como si usa una cámara termográfica de Fluke para evaluar el estado de la máquina, nuestros instrumentos le ayudan a reducir las paradas de producción y los costes de reparación y mantenimiento.

Así es como los instrumentos de Fluke colaboran entre sí para resolver problemas: Un medidor de vibraciones o una cámara termográfica detecta un funcionamiento incorrecto de la máquina y un analizador de vibraciones diagnostica el problema. Los alineadores de ejes de Fluke corrigen el alineamiento incorrecto del eje y el **Fluke 835** corrige el alineamiento incorrecto de la correa. Por último, el medidor de vibraciones o la cámara termográfica determinan si la máquina funciona dentro de los parámetros correctos.

Información para pedidos

Fluke 835, Alineador láser de correas de transmisión

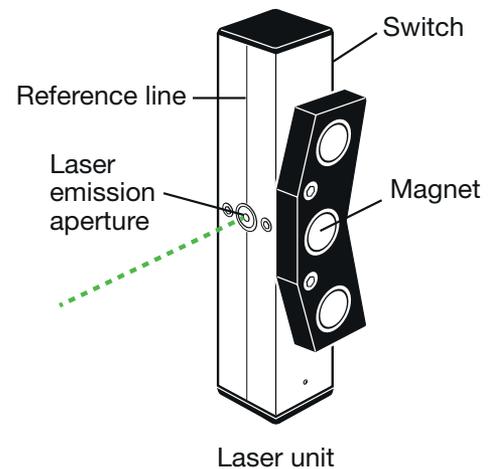
Contenido:

Fluke 835, unidad láser (láser verde), 4 pilas (AAA), **Fluke 835**, unidad reflectora, bolsa de transporte de tela, información de seguridad, Guía de referencia rápida



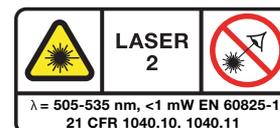
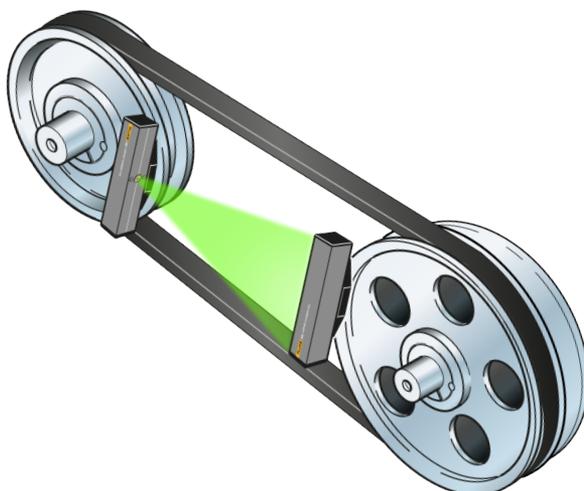
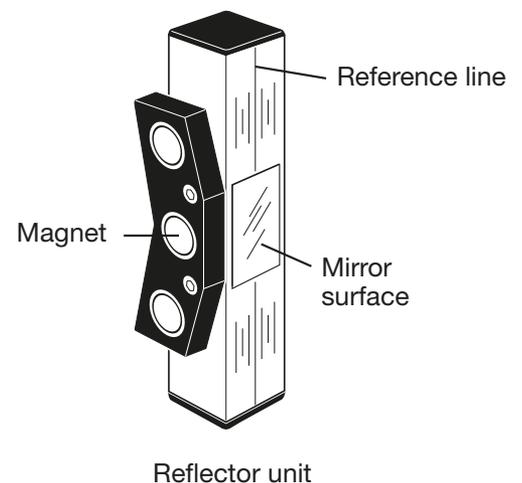
Láser Fluke 835

Especificaciones generales	
Exactitud	0,2°
Longitud de onda del láser	505 - 535 nm (verde - más visible)
Potencia de salida	<1,0 mW
Clasificación	2
Distancia de medida	10 m entre unidades
Longitud de la línea del láser	7 m a 5 m de distancia
Controles	Interruptor basculante de encendido/apagado del láser
Tipo de batería	4 pilas alcalinas AAA
Autonomía	6 h
Temperatura de funcionamiento	-5°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 70°C
Método de montaje	Imanes potentes
Peso	0,3 kg
Dimensiones	37 x 40 x 170 mm
Carcasa	Aluminio anodizado gris



Reflector Fluke 835

Especificaciones generales	
Exactitud	0,2°
Tamaño del reflector	21 x 32 mm
Método de montaje	Imanes potentes
Peso	0,27 kg
Dimensiones	37 x 40 x 170 mm
Carcasa	Aluminio anodizado gris



Fluke Ibérica, S.L.
 Avda de la Industria, 32
 Edificio Payma
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Spain
 Tel: +34 91 414 0100
 E-mail: cs.es@fluke.com
 www.fluke.es

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 04/2022 6013944a-es

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.