

PULLALIGN[®]

La perfecta alineación de poleas mediante láser

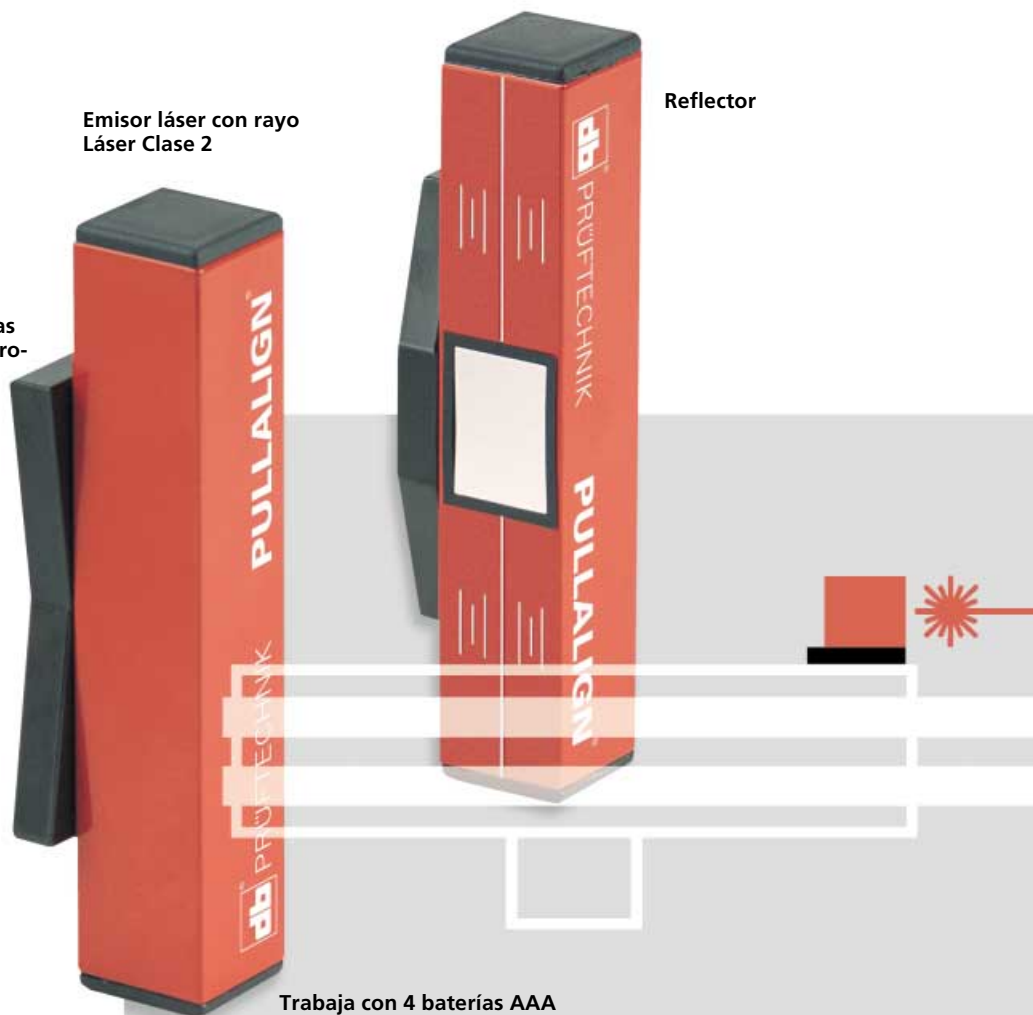


Consiga más productividad en sus sistemas de transporte con el PULLALIGN®, la herramienta láser para alineación

PULLALIGN® se monta firmemente sobre todo tipo de caras de poleas, gracias a sus poderosos soportes magnéticos

Emisor láser con rayo Láser Clase 2

Reflector



Trabaja con 4 baterías AAA proporcionando 25 horas continuas de funcionamiento

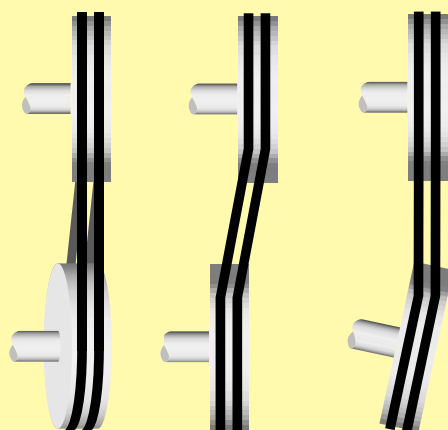
PULLALIGN® es ligero, robusto y duradero. Debido a sus imanes potentes, la herramienta se puede montar en la cara externa o interna y en cualquier polea o en ruedas dentadas conductoras. Su diseño es simple, esto significa que no hay piezas pequeñas propensas a perderse.

PULLALIGN® utiliza el principio del rayo reflejado para obtener una máxima resolución angular como el OPTALIGN®. Esto permite obtener lecturas precisas y fiables.

PULLALIGN® puede medir largos tramos con cualquier tamaño de poleas. Una línea láser es proyectada sobre el reflector montado en la polea opuesta. La Angularidad horizontal, Angularidad vertical y la desalineación paralela, son corregidas y visualizadas, mediante una posición determinada de la línea láser en ambos, el reflector y el emisor. Estos parámetros de alineación son controlados simultáneamente.

Esta herramienta de fácil uso, permite con una única operación completar la alineación en poco tiempo sin necesidad de entrenamiento. PULLALIGN® viene dentro de una caja resistente.

Antes de la alineación



Después ...



Transmisión de poleas



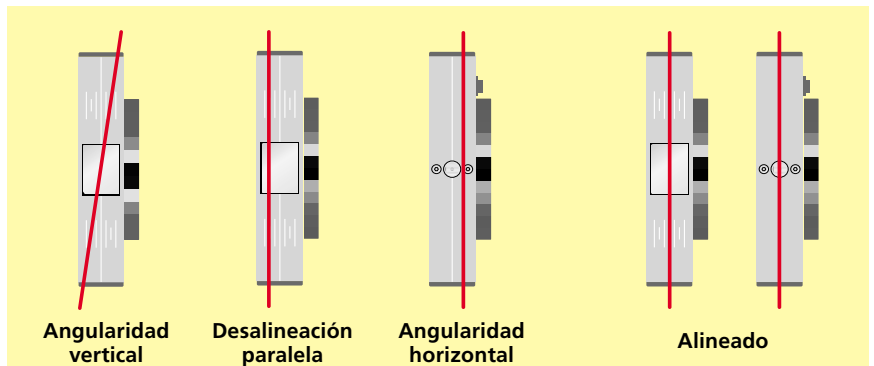
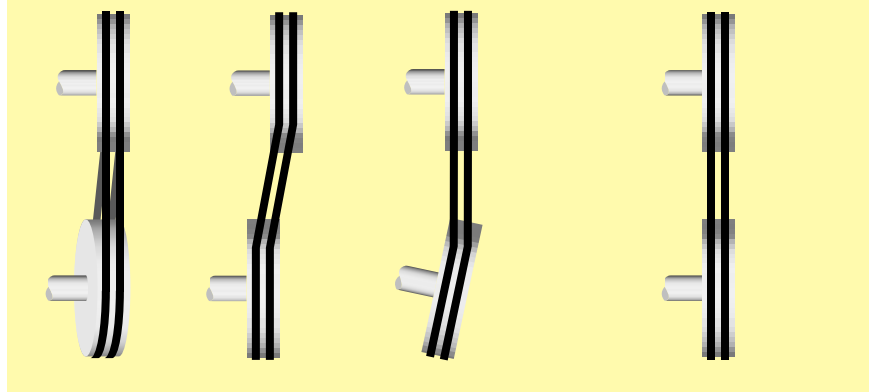
Ventajas del PULLALIGN® en alineación de correas

- Más fácil de usar que los métodos convencionales.
- No requiere entrenamiento.
- Alarga la vida de las correas, poleas y rodamientos
- Reduce vibraciones y desgastes de correas
- La tecnología del rayo reflejado maximiza la resolución angular
- Sólo requiere un rayo láser para una alineación completa
- Visualiza por separado el paralelismo, la Angularidad vertical y horizontal
- Muy eficiente por qué sólo requiere un operario
- Reduce tiempos muertos, mano de obra y costes energéticos

PULLALIGN® en el trabajo

1. Iniciar el PULLALIGN® láser y colocar las unidades en las caras de las poleas a alinear.
2. La posición de la línea láser emitida hacia el reflector indica la angularidad vertical y la desalineación paralela. La angularidad horizontal se indica mediante la posición de la línea láser en la unidad emisor. Compruebe estas posiciones.
3. Corregir la angularidad vertical mediante compensación en la máquina movable, observando la corrección en el reflector. Corregir la angularidad horizontal desplazando horizontalmente la máquina movable. Corregir la desalineación paralela mediante el desplazamiento axial.
4. Una buena alineación se logra cuando la línea láser emitida y su correspondiente reflexión armoniza con sus respectivas líneas de referencia.

Ejemplos de desalineación de poleas



Datos técnicos PULLALIGN®

Emisor láser

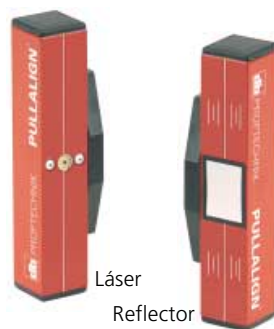
Precisión	0,2%
Tipo láser	635 nm láser diodo visible
Potencia del láser	< 1 mW, Clase 2
Línea láser	78° (+10°)
Controles	Interruptor ON/OFF
Tiempo de operación	25 horas
Tipo de batería	4 AAA baterías alcalinas
Temp. de operación	-5°C a 40°C
Temp. de almacenaje	-10°C a 80°C
Tipo de soportes	magnético
Peso	0,26 Kg (con baterías 0,3 Kg)
Dimensiones	37 mm x 40 mm x 167 mm
Material carcasa	Aluminio con acabado en la superficie

Reflector láser

Tamaño reflector	21 x 32 mm
Tipo de soportes	magnético
Peso	0,27 Kg
Dimensiones	37 mm x 40 mm x 167 mm
Material carcasa	Aluminio con acabado en la superficie

Maletín de transporte

Material	Polietileno negro de alta densidad
Dimensiones	355mm x 300 mm x 85 mm
Relleno	Espuma troquelada
Peso total	1,35 Kg



Robusto maletín de transporte



Visitenos en www.pruftechnik.com



Impreso en Alemania ALI 9.691.04.02.1E
PULLALIGN® OPTALIGN® y PERMABLOC® son marcas registradas de PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Queda prohibida toda reproducción sin consentimiento escrito de PRÜFTECHNIK. Información sujeta a cambio sin previo aviso debido a la política de desarrollo de PRÜFTECHNIK. Los productos de PRÜFTECHNIK están patentados en todo el mundo.
Copyright 2001 by PRÜFTECHNIK AG.

PRÜFTECHNIK Alignment Systems
Oskar-Messter-Straße 15
85737 Ismaning, Germany
www.pruftechnik.com
Phone: +49 (0)89 99 61 60
Fax: +49 (0)89 99 61 61 00
eMail: info@pruftechnik.com

Tecnología del mantenimiento productivo