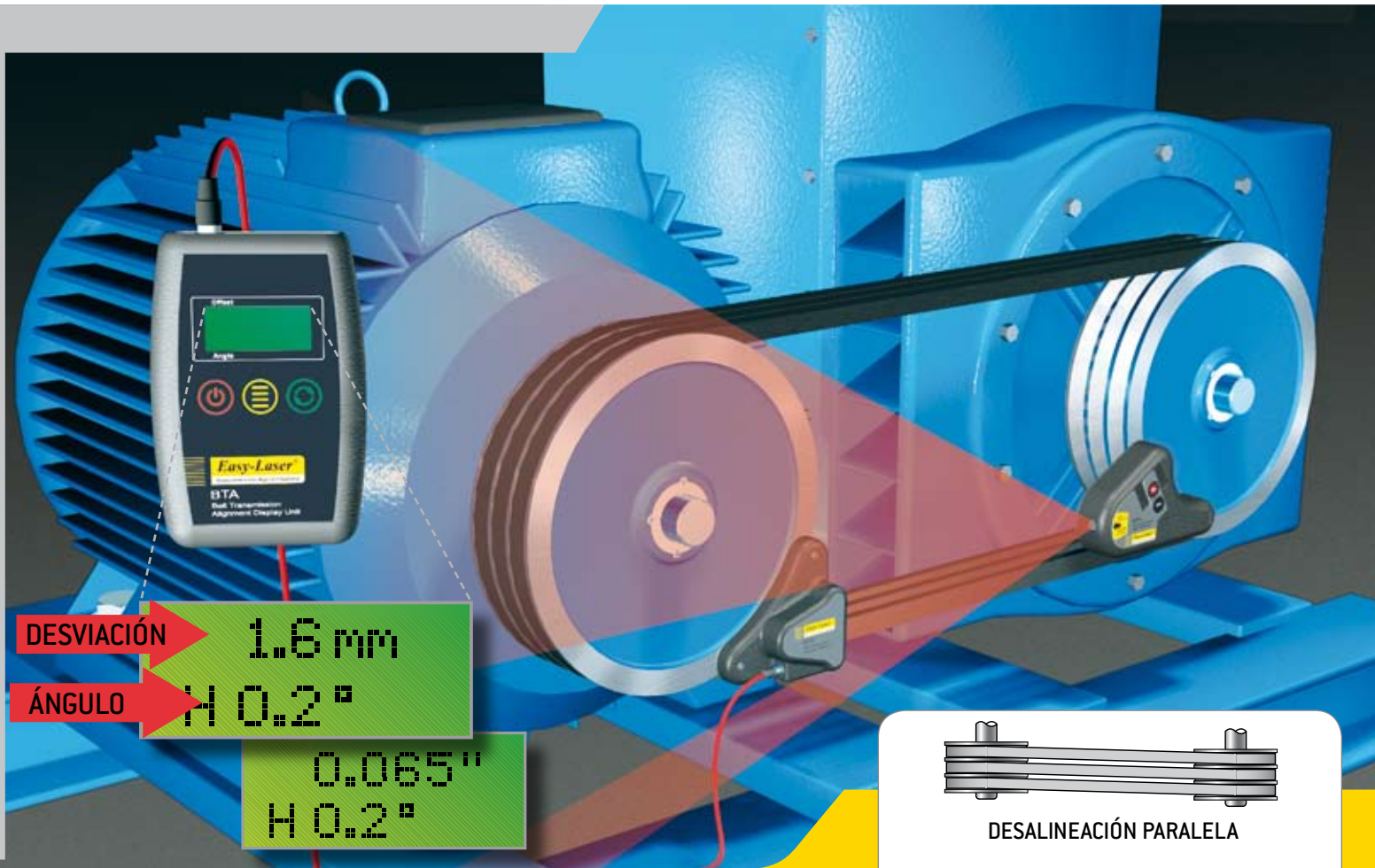


EASY-LASER®

D160 BTA *digital*

ALINEADOR DE POLEAS

Con precisión digital.



DESVIACIÓN

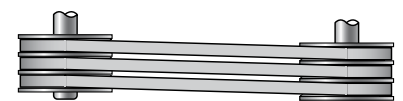
1.6 mm

ÁNGULO

H 0.2°

0.065"
H 0.2°

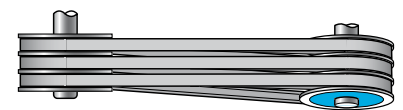
- Registra continuamente los resultados de la alineación cuando se hace el ajuste
- Se conecta a los sistemas de alineación de ejes Easy-Laser®. Guarda y documenta los resultados por impresión o transferencia a PC
- Muestra con precisión digital la desalineación paralela y angular entre las poleas
- Los valores de ajuste se muestran en tiempo real
- Es mucho más rápida y precisa que la medición con métodos convencionales
- Un solo operario puede realizar la alineación
- Permite alinear también poleas no magnéticas
- Se puede montar casi en cualquier tipo de polea:



DESALINEACIÓN PARALELA



DESALINEACIÓN ANGULAR



DESALINEACIÓN PARALELA Y ANGULAR



CORREAS TRAPEZOIDALES



CORREAS PLANAS



CORREAS DE DISTRIBUCIÓN



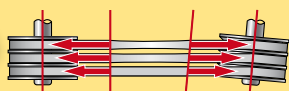
TRANSMISIONES POR CADENAS



FÁCIL DE UTILIZAR

Easy-Laser® BTA se monta en unos segundos (imanes), con el transmisor láser en una de las poleas y el detector en la otra. El transmisor genera un plano láser paralelo a la polea de referencia. El detector lee la posición respecto del plano láser y muestra en pantalla, en tiempo real, los valores angular y de desviación. De este modo, la alineación de las máquinas ajustables resulta de lo más sencilla. Además, gracias a la precisión de la lectura digital, podrá alinear las poleas dentro de las tolerancias admisibles y confiar en los resultados.


La unidad de visualización independiente simplifica aún más la alineación, pues le permite leer y ver el ajuste en el punto exacto de la máquina en que se realiza. Además, la pantalla está retroiluminada para garantizar una visibilidad óptima incluso con poca luz.



Las transmisiones que llevan dos o más correas, así como las correas anchas, son muy sensibles a la desalineación, la cual provoca grandes diferencias de tensión en las correas y aumenta el desgaste en los bordes. Alinear con Easy-Laser® BTA reduce el desgaste de las poleas, correas, cojinetes y juntas, así como las vibraciones. Además, el aumento de la eficacia reduce los gastos en energía.

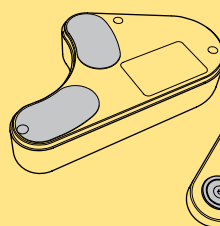
Easy-Laser® D160 se entrega en un maletín con forro de espuma alveolada, pilas de repuesto y manual.

PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

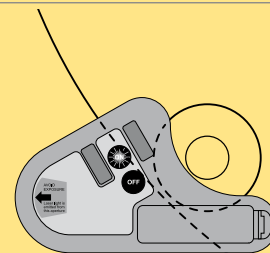
1. Monte el transmisor en la polea de la máquina de referencia y el detector en la polea de la máquina móvil. Lea los valores de desviación y ángulo en sentido *vertical*. Si es necesario, ajuste las poleas.
2. Cambie a visualización de los valores *horizontales* en la unidad de visualización (pulsando ; no tiene que mover las unidades). Lea la desviación y el ángulo. Si es necesario, ajuste las poleas.



Visualización de los valores de ajuste en tiempo real



Superficie de referencia magnética en el transmisor y el receptor para facilitar la sujeción en las poleas.



Easy-Laser® D160 se puede montar en poleas pequeñas y grandes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Easy-Laser® D160 BTA, complete system N° art.: 12-0411



Transmisor láser	N° art.: 12-0309
Diámetros de polea	Ø60 mm [2,5"] o mayores
Láser clase	2
Potencia de salida	<1 mW
Longitud de onda	635-670 nm
Ángulo del haz	60°
Precisión	Plano del láser – plano de referencia: Paralelismo: < 0,05°, Desviación < 0,2 mm [0,008"]
Tipo de batería	1xR6 (AA) 1,5 V
Duración de la batería	>8 horas en continuo
Materiales	Plásticos ABS / Aluminio anodizado duro
Dimensiones	145x86x30 mm
Peso	270 g
Unidad de detección	N° art.: 12-0403
Distancia de medición	Hasta 3 m entre el transmisor y el detector
Rango de medición	Desviación axial: ±3 mm [0,12"]. Valor angular: ±8°
Materiales	Plásticos ABS / Aluminio anodizado
Dimensiones	95x95x36 mm
Peso	170 g
Unidad pantalla	N° art.: 12-0404
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada de 2 líneas
Resolución en pantalla	Intercambiable entre mm y pulgadas Desviación axial: 0,1 mm [0,005"]. Valor angular: 0,1°
Tipo de batería	1xLR61 9V
Duración de la batería	24 horas en continuo
Materiales de la carcasa	Plásticos ABS
Dimensiones	78x120x23 mm
Peso	170 g
Cables	N° art.: 12-0074
Longitud	2 m

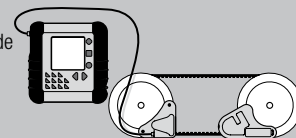
CONEXIÓN A LA UNIDAD DE VISUALIZACIÓN EASY-LASER® D279

El detector del Easy-Laser® D160 se puede conectar a nuestra unidad de visualización estándar D279*, incluida en los sistemas de alineación de ejes D505 y D525, por ejemplo. El paralelismo de las poleas entre sí se muestra gráfica y digitalmente con valores de ajuste y compensación del par de patas de la máquina.

La unidad D279 también le permite guardar, imprimir o transferir a un PC los resultados de la medición, del mismo modo que en una alineación de ejes normal.

*No aplicable al sistema D450, que no dispone del software de alineación de poleas requerido.
Nota: Requiere la versión de software 1.06 o posterior para la unidad de visualización D279.

Vertical	
-0.09°	
F2: -0.7	
Horizontal	
0.32°	
Offset: 1.5	



Patentes. EE UU: US 7,042,561 China: ZL99813151.2 Japón: 3655827
Patentes en trámite. UE: PCT/SE/02034 EE UU: 11/289,755

Easy-Laser® es un producto de Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, Suecia.
Tel: +46 31 708 63 00, Fax: +46 31 708 63 50, E-mail: info@damalini.se, www.damalini.com
© 2007 Damalini AB. Reservado el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso.
Easy-Laser® es una marca registrada de Damalini AB.

Distribuidor autorizado