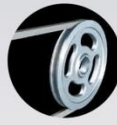
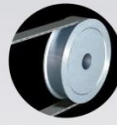


E180

Bluetooth®



CORREA TRAPEZOIDAL



CORREA PLANA

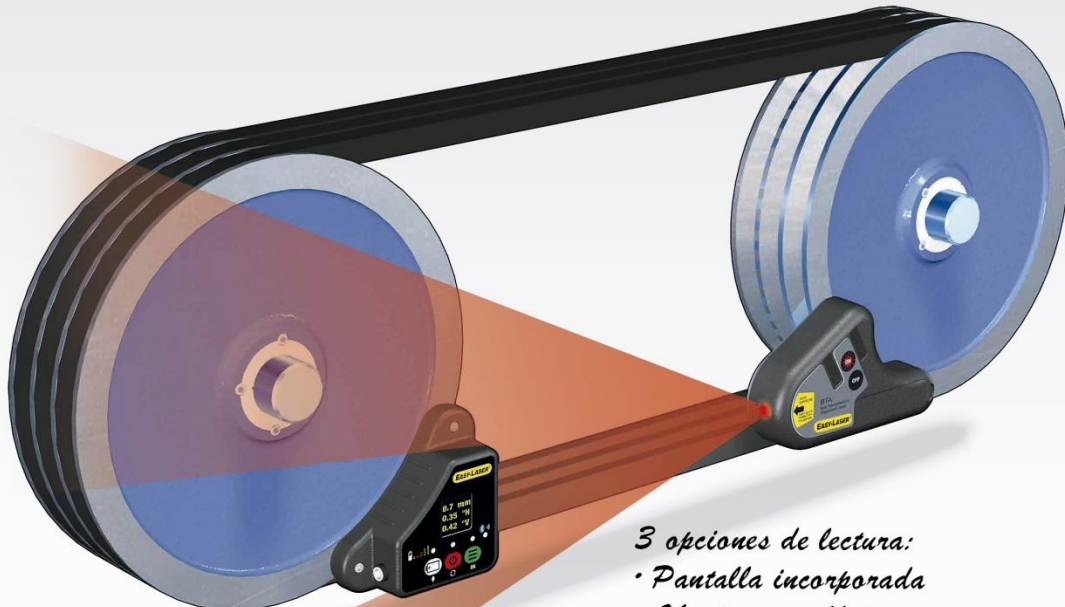


CORREA DENTADA



TRANSMISIÓN DE CADENA

¡Adecuado para casi cualquier tipo de polea!

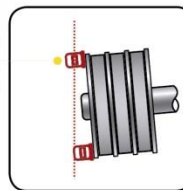


3 opciones de lectura:
 • Pantalla incorporada
 • Objetivos analógicos
 • Conecte a la unidad de visualización*

Pantalla incorporada:
 Desviación
 Ángulo horizontal
 Ángulo vertical



Objetivos:
 Se alinea cuando el láser incide en las ranuras en ambos objetivos



Unidad de visualización:
 Interfaz totalmente gráfica con la posibilidad de documentar el resultado*



ALINEACIÓN DE CORREAS

Alineación de correas y poleas con precisión digital

EASY-LASER®

- Muestra los valores de ajuste en tiempo real
- La medición es mucho más rápida y precisa que la efectuada con métodos convencionales
- Un solo operario puede realizar la alineación
- Permite alinear también poleas no magnéticas
- Guarda y documenta los resultados*
- Registra continuamente los resultados de la alineación desde donde se hace el ajuste*

* Unidad de visualización no incluida. Posible cuando se usa con una unidad de visualización Easy-Laser® de un sistema de medición geométrica o de alineación de ejes.

AUMENTA LA VIDA DE CORREAS Y POLEAS

FÁCIL DE UTILIZAR

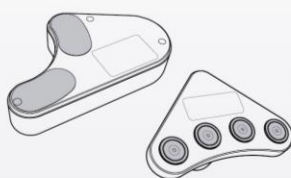
Easy-Laser® BTA se monta en unos segundos (imanes), con el transmisor láser en una de las poleas y el detector en la otra. El programa guía al usuario durante el procedimiento de montaje de las unidades.

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 realizar las lecturas y hacer el seguimiento del ajuste en el punto exacto de la máquina en que se realiza.

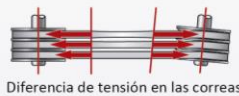
LA ALINEACIÓN AHORRA DINERO

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 también reduce los gastos en energía.

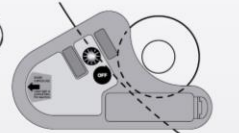
Las transmisiones que llevan dos o más correas, así como las correas anchas, son particularmente sensibles a la desalineación, lo cual provoca grandes diferencias de tensión en las correas y aumenta el desgaste en los bordes.



La superficie de referencia magnética en el transmisor y el receptor facilita la sujeción a las poleas. En poleas no magnéticas, las unidades se pueden montar con cinta adhesiva de doble cara, gracias a su reducido peso.



Diferencia de tensión en las correas



Gracias al ingenioso diseño, las unidades se pueden montar en poleas grandes y pequeñas.

CONECTAR A UNA UNIDAD DE VISUALIZACIÓN

La unidad de visualización independiente* simplifica aún más la alineación, pues le permite realizar las lecturas y hacer el seguimiento del ajuste en el punto exacto de la máquina en que se realiza. También puede guardar los resultados en la memoria interna de la unidad de visualización y crear un informe PDF.



Figura 1. El programa le guía durante el procedimiento de montaje de las unidades en las poleas.



DATOS TÉCNICOS

Easy-Laser® E180 BTA, N° art. 12-0796	
1	Transmisor láser
1	Detector
2	Objetivos
1	Cargador (100 - 240 V CA)
1	Maletín, AxHxF: 270x225x80 mm
Transmisor láser	
Diámetros de polea	∅ 60 mm o mayores
Clase de láser	2
Potencia de salida	<1 mW
Longitud de onda del láser	635-670 nm
Ángulo del haz	60°
Precisión	Plano del láser – plano de referencia: Paralelismo: < 0,05°, Desviación < 0,2 mm
Tipo de pila	1xR6 (AA) 1,5 V
Duración de la pila	8 horas en continuo
Materiales	Plásticos ABS / Aluminio anodizado duro
Dimensiones	AxHxF: 145x86x30 mm
Peso	270 g
Unidad de detección	
Distancia de medición	Hasta 3 m entre el transmisor y el detector
Rango de medición	Desviación axial: ±3 mm. Valor angular: ±8°
Tipo de pantalla	OLED
Comunicación inalámbrica	Tecnología inalámbrica Bluetooth® clase I
Tipo de batería	Li-Po
Duración de la pila	5 horas en continuo
Materiales	Plásticos ABS / Aluminio anodizado
Dimensiones	AxHxF: 95x95x36 mm
Peso (sin pilas)	190 g

*El E180 BTA puede utilizarse como una herramienta independiente. También funciona con el programa BTA en la unidad de visualización de los sistemas E710, E540, E530 y la mayoría de los sistemas E9xx.

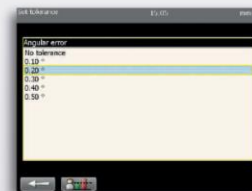


Figura 2. Puede definir una tolerancia de 0,10° - 0,50° o introducir un valor específico.

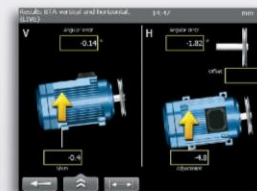


Fig. 3. Los valores de ajuste y con pensación se muestran en tiempo real para facilitar la alineación. Valores en verde=dentro de la tolerancia, rojo=fuera.