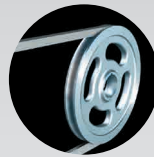
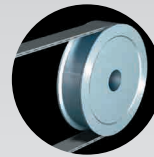


E180

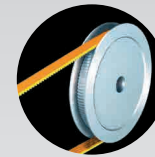
Bluetooth®



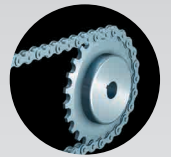
CORREIA EM V



CORREIA PLANA

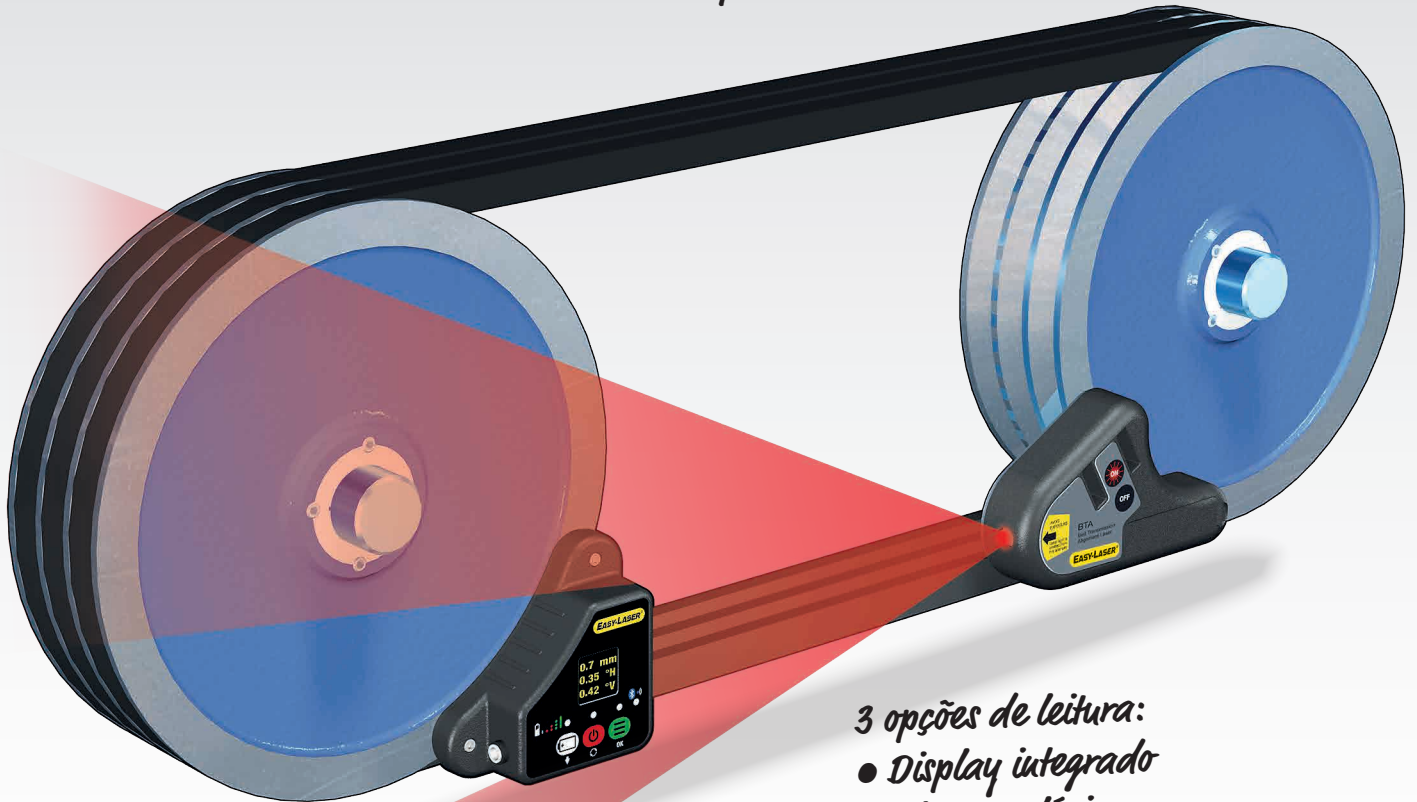


CORREIA
SINCROZONIZADORA



TRANSMISSÕES
POR CORRENTE

Serve para a maioria dos tipos de polia!



3 opções de leitura:

- *Display integrado*
- *Alvos analógicos*
- *Conexão ao display**

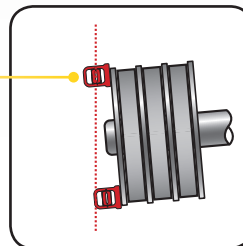
Display integrado:

Desvio
Ângulo horizontal
Ângulo vertical



Alvos:

Alinhados quando o laser atinge as ranhuras nos dois alvos



*Unidade de Display: Interface gráfica completa com possibilidade de documentar o resultado**



ALINHAMENTO DE CORREIAS

Alinhamento de correias, polias e roldanas com precisão digital

EASY-LASER®

- Os valores de ajuste são sempre mostrados on-line
- Mais rápido e mais preciso que medir com os métodos convencionais anteriores.
- O alinhamento pode ser feito por um único operador
- Também adequado para polias não-magnéticas
- Salve e documente os resultados*
- Leia continuamente os resultados de alinhamento onde o ajuste está sendo feito*

* Display não incluído. Possível quando usado com um display Easy-Laser® de um alinhamento de eixo ou de sistema de medição geométrica.

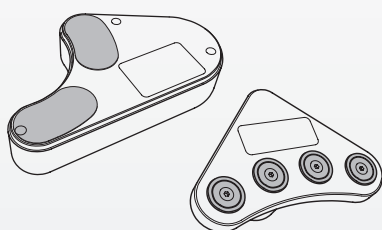
EXTENDA A VIDA DE CORREIAS E POLIAS

FÁCIL DE USAR

A Easy-Laser® BTA é montada em alguns segundos (imãs) com o transmissor de laser em uma das polias e o detector na outra. O programa orienta o usuário sobre como montar as unidades. O transmissor gera um laser plano, paralelo à polia de referência. O detector lê a posição em relação ao laser plano e fornece um display digital on-line tanto do desvio como do valor angular. Isto torna muito simples o alinhamento da máquina que pode ser movida. A precisão da leitura digital, também implica que você poderá alinhar de acordo com as tolerâncias especificadas e confiar no resultado. O display independente* torna tudo isso ainda mais fácil, pois você pode ler e acompanhar o ajuste no ponto exato da máquina onde o ajuste está sendo feito.

ALINHAMENTO ECONOMIZA DINHEIRO

Ao alinhar com a Easy-Laser® BTA você reduz o desgaste nas correias das polias/roldanas, mancais e vedações, bem como reduz as vibrações. A maior eficiência também significa maior economia nos custos de energia. As transmissões com duas ou mais correias, ou com correias largas são altamente afetadas pelo desalinhamento, que provoca grandes diferenças nas tensões das correias e também um aumento do desgaste em suas bordas.

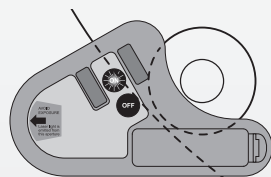


Superfície de apoio magnética no transmissor e no detector para fácil fixação nas polias.

Em polias não-magnéticas as unidades podem ser montadas com fitas adesivas duplas, devido ao baixo peso.



Diferença nas forças das correias.



Graças ao design inteligente, as unidades são compatíveis com polias pequenas e grandes.



DADOS TÉCNICOS

Easy-Laser® E180 BTA, N° de peça. 12-0796

1	Transmissor de laser
1	Detector
2	Alvos
1	Carregador (100–240 V CA)
1	Maleta de transporte, LxAxP: 270x225x80 mm

Transmissor de laser

Diâmetros de polias	Ø60 mm e acima
Classe de laser	2
Potência de saída	< 1 mW
Comprimento de onda do laser	635–670 nm
Ângulo do feixe	60°
Precisão	Laser plano – Plano de referência: Paralelismo: < 0,05°, Desvio < 0,2 mm
Tipo da bateria	1xR6 (AA) 1,5 V
Operação com bateria	8 horas continuamente
Material	Plástico ABS/Alumínio com anodização dura
Dimensões	LxAxP: 145x86x30 mm
Peso	270 g

Detector

Distância de medição	Até 3 m entre o transmissor e o detector
Faixa de medição	Desvio axial: ±3 mm. Ângulo: ±8°
Tipo de display	OLED
Conexão	Tecnologia sem fio Bluetooth® Classe I
Bateria interna	Li-Po
Tempo de operação	5 horas continuamente
Material	Plástico ABS/Alumínio anodizado
Dimensões	LxAxP: 95x95x36 mm
Peso (sem baterias)	190 g

*O E180 BTA pode ser usado como ferramenta separada. Ele também funciona com o programa BTA no display dos sistemas E710, E540, E530, e na maioria dos sistemas E9xx.

CONEXÃO A UM DISPLAY

O display independente torna tudo isso ainda mais fácil, pois você pode ler e acompanhar o ajuste no ponto exato da máquina onde o ajuste está sendo feito. Você também pode salvar os resultados na memória interna do display e obter um relatório em PDF.

*Ele também funciona com o programa BTA no display dos sistemas E710, E540, E530, e na maioria dos sistemas E9xx.

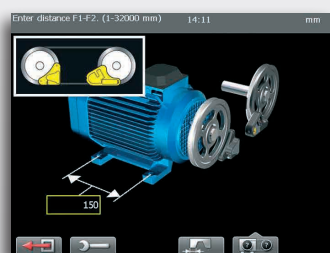


Fig. 1. O programa o orienta sobre como montar as unidades nas polias.

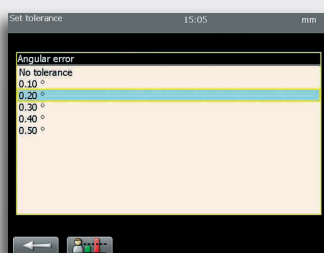


Fig. 2. Você pode definir uma tolerância de 0,10°–0,50°, ou um valor que você mesmo define.

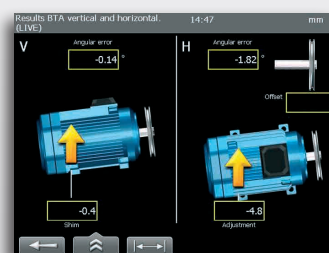


Fig. 3. Os valores de calços e ajuste são exibidos on-line para facilitar o alinhamento. Valores verdes = dentro da tolerância, vermelhos = fora