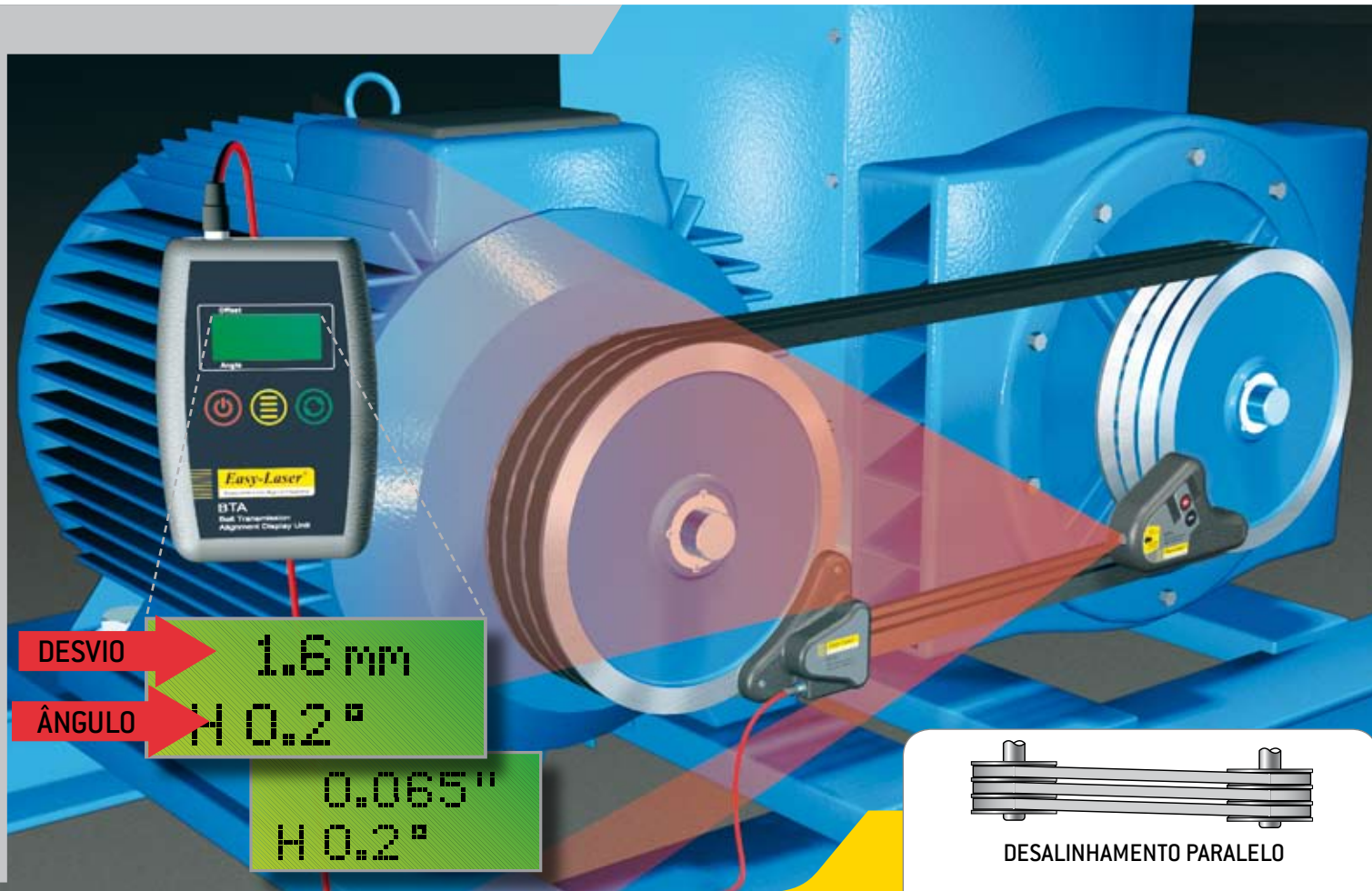


EASY-LASER®

D160 BTA *digital*

ALINHAMENTO DE POLIAS/ROLDANAS

Com precisão digital e um display separado



DESVIO

1.6 mm

ÂNGULO

H 0.2°

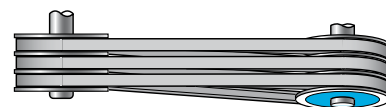
0.065"
H 0.2°



DESALINHAMENTO PARALELO



DESALINHAMENTO ANGULAR



DESALINHAMENTO PARALELO E ANGULAR

- Leia continuamente os resultados de alinhamento onde o ajuste está sendo feito
- Conecta-se aos sistemas de alinhamento de eixos Easy-Laser®; armazene e documente os resultados usando cópias impressas ou transfira para um PC
- Demonstra o desalinhamento paralelo e angular entre as polias com precisão digital
- 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 adequada para polias não-magnéticas
- Serve para a maioria dos tipos de polia:



CORREIA
TRAPEZOIDAL



CORREIA PLANA



CORREIA
SINCRONIZADORA



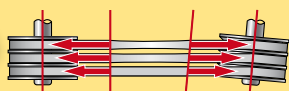
TRANSMISSÕES POR
CORRENTE



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 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. O display também possui iluminação traseira para uma excelente visibilidade em condições de pouca iluminação.



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 e ruptura em suas bordas. 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.

A Easy-Laser® D160 é fornecida em maleta de transporte com base de espuma com encaixes, bateria adicional e manual.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


Easy-Laser® D160 BTA, sistema completo Código 12-0411

Transmissor de laser	Código 12-0309
Diâmetros de polias	Ø 60 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 contínuas
Material da caixa	Plástico ABS/Alumínio com anodização dura
Dimensões	LxAxP:: 145x86x30 mm
Peso	270 g
Detector	Código 12-0403
Distância de medição	Até 3 m entre o Transmissor e o Detector
Faixa de medição	Desvio axial: ±3 mm [0,12"]. Ângulo: ±8°
Material da caixa	Plástico ABS/Alumínio com anodização dura
Dimensões	LxAxP:: 95x95x36 mm
Peso	170 g
Display	Código 12-0404
Display	LCD de 2 linhas com iluminação traseira
Resolução exibida	Permutável entre mm/pol. Desvio axial: 0,1 mm. Ângulo: 0,1°
Tipo da bateria	1xLR61 9 V
Operação com bateria	24 horas contínuas
Material da caixa	Plástico ABS
Dimensões	LxAxP: 78x120x23 mm
Peso	170 g
Cabo	Código 12-0074
Comprimento	2 m

Patente; EUA: US 7,042,561 China: ZL99813151.2 Japão: 3655827
Patente pendente; UE: PCT/SE/02034 EUA: 11/289,755

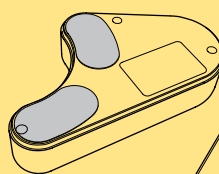
A Easy-Laser® é fabricada pela Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, Suécia, Telefone +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail: info@damalini.se, www.damalini.com
© 2007 Damalini AB. Reservamo-nos o direito de fazer modificações sem aviso prévio.
Easy-Laser® é uma marca comercial registrada da Damalini AB.

PROCEDIMENTO DE MEDIDA

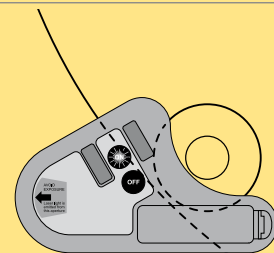
1. Monte o transmissor na polia da máquina de referência e o detector na polia da máquina que pode ser movida. Leia o desvio e o ângulo para a direção *vertical*. Ajuste se for necessário.
2. Mude para ver os valores *horizontais* no display (pressionando , as unidades não são mexidas). Leia o desvio e o ângulo. Ajuste se for necessário.



Valores de ajuste exibidos on-line.



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



Easy-Laser® D160 fits small as well as large sheaves.

CONECTE À UNIDADE DE DISPLAY D279 DA EASY-LASER®

O detector Easy-Laser® D160 pode ser conectado ao nosso display padrão D279*, que já faz parte dos sistemas de alinhamento de eixos D505 e D525, por exemplo.

O paralelismo mútuo das polias é mostrado graficamente e digitalmente com valores de ajuste e de calços para os pés da máquina.

O D279 também permite que você armazene, imprima e transfira os resultados das medidas para um PC, da mesma maneira que para alinhamento de eixos normal.

*Não se aplica para o sistema D450, que não possui o software necessário para alinhamento de polias.

NB! Requer a versão de software 1.06 ou posterior para o Display D279.

