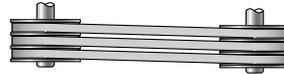
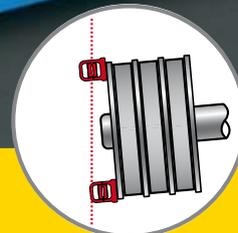
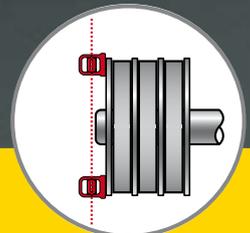




DESALINHAMENTO ANGULAR

DESALINHAMENTO
PARALELODESALINHAMENTO
PARALELO E ANGULAR

DESALINHADO



ALINHADO

- Intrinsecamente seguro e aprovado para uso em ambientes potencialmente explosivos.
- Demonstra o desalinhamento paralelo e angular entre as polias.
- Mais rápido e mais preciso que medir com os métodos convencionais anteriores.
- Para máquinas com montagem horizontal e vertical.
- O alinhamento pode ser feito por um único operador.
- Também adequada para polias não magnéticas.
- Serve para a maioria dos tipos de polias:

Easy-Laser® BTA é a ferramenta perfeita para alinhamento de polias e roldanas. Montada em apenas alguns segundos, o raio laser projetado sobre os alvos permite que você rapidamente verifique e corrija o desalinhamento. Não poderia ser mais fácil!



CORREIAS EM V



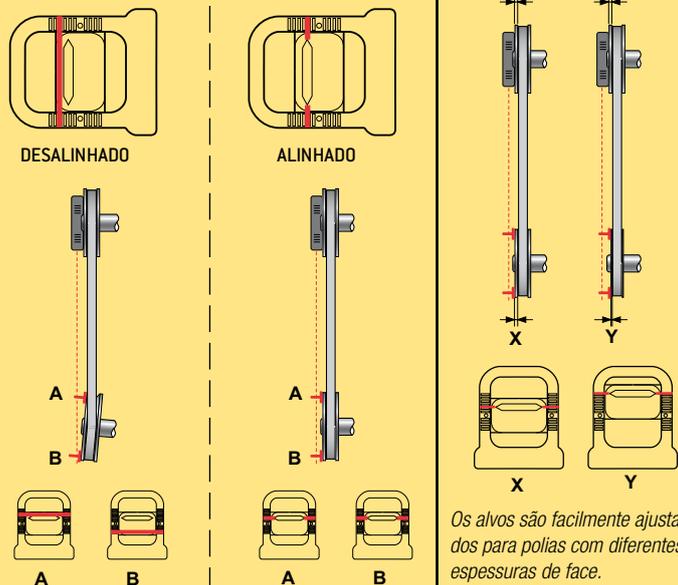
CORREIAS PLANAS

CORREIAS
SINCRONIZADORASTRANSMISSÕES POR
CORRENTE

FÁCIL PARA O USUÁRIO

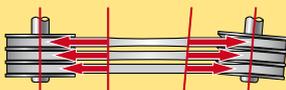
A ferramenta é fixada em alguns segundos e você pode ver com facilidade o feixe de laser projetado sobre os alvos. Quando o feixe permanece nos rasgos dos alvos, a máquina está na posição correta. O resultado é um alinhamento rápido e preciso.

(Exemplo de alinhamento de polia.)



GRANDE ECONOMIA DE CUSTOS

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.



APROVAÇÃO PARA ATEX E CLASSIFICAÇÃO IECEX



Produtos intrinsecamente seguros são usados em várias indústrias: Petroquímica, Petróleo/Gás, Refinarias, Farmacêutica, Papel e Celulose, Materiais a granel tais como grãos, fertilizantes, usinas de açúcar e sal, várias Indústrias químicas tais como a fabricação de Tinturas e Descolorantes. A lista continua indefinidamente. A Easy-Laser® D130 BTA Ex foi aprovada em conformidade com a mais recente diretiva ATEX e classificada de acordo com os regulamentos IECEX.

- Número do certificado EX: Nemko 06ATEX1235X
- Número do certificado IECEX: IECEX NEM 06.0003X
- Código ATEX: II 2 G
- Classificação EX: EEx ib IIC T3 Ta: -10–50°C / Ex ib IIC T3 Ta: -10–50°C
- II=Indica que o instrumento é aprovado para todas as áreas exceto minas
- 2=Categoria. Equipamento intrinsecamente seguro para zonas 1 e 2 (provável ocorrência de atmosfera explosiva)
- G=Indica atmosfera: Gás, Vapores, Névoas
- EEx=Proteção contra explosão baseada em normas Europeias
- Ex=Proteção contra explosão baseada em normas Internacionais
- ib=Tipo de proteção contra uma explosão
- IIC=Grupo de explosão
- T3=Classe de temperatura

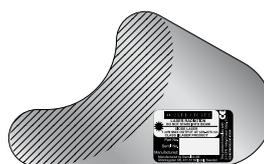
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Ferramenta completa: Código 12-0400

Transmissor de laser

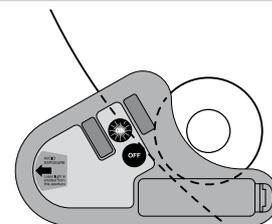
Diâmetros de polias	Ø 60 mm [2,5"] e acima
Espessura das polias	Não depende da espessura das polias
Ângulo do feixe	60°
Distância de medição	10 m [33 pés]
Tipo da bateria	SAFT LS14500, 3,6 V de Lítio
Operação com bateria	>24 horas contínuas
Classe de laser	2
Potência de saída	<1 mW
Comprimento de onda do laser	635–670 nm
Material da caixa	Plástico ABS/Alumínio com anodização dura
Dimensões	LxAxP: 145x86x30 mm [5,8"x3,4"x1,1"]
Peso	0,27 kg [8,6 onças]

Alvos	2 unidades de alvos magnéticos
Característica	Por causa do seu baixo peso ela pode ser montada em polias não magnéticas usando fita adesiva dupla face.
Calibração	O raio laser gerado por esta ferramenta é calibrado paralelo à superfície de apoio. Precisão: Compensação fixa < 0,2 mm [0,008"], Paralelismo < 0,05°

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.



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



A Easy-Laser® BTA serve para polias pequenas e grandes.



Bolsa de transporte pequena, cabe facilmente em qualquer caixa de ferramentas.



Clipe de cinto na parte traseira.

Agente autorizado

Este produto está em conformidade com:
 SS-EN60825-1-1994,
 21 CFR 1040.10 e 1040.11

CAUTION
 LASER RADIATION
 DO NOT STARE INTO BEAM
 DIODE LASER
 1 mW MAX OUTPUT AT 670 nm
 CLASS II LASER PRODUCT

