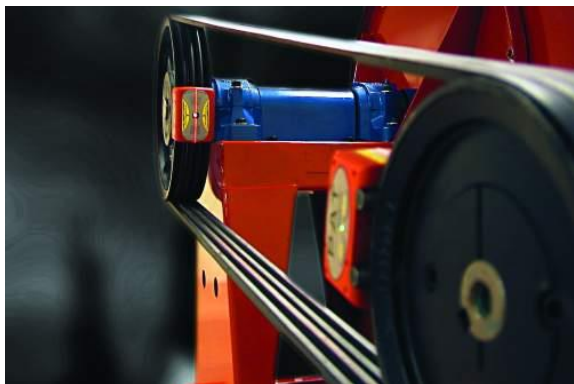


Fixturlaser PAT II - a solução final para todas as suas necessidades de alinhamento de polias!



Com o Fixturlaser PAT, você nunca terá dúvidas se as suas correias de transmissão estão alinhadas ou não. Utilizando a ranhura como referência, você obterá alinhamentos precisos o que reduz o desgaste das correias, avarias nos rolamentos e vibrações.

Dois transmissores com linha de laser vermelha visível

O Fixturlaser PAT está equipado com dois transmissores laser, cada um com duas guias de mola que se encaixam nas estrias da polia. É muito fácil saber que tipo de alinhamento é necessário com os dois transmissores laser com alvos integrados. Desvios paralelos, erros angulares ou torções ficam imediatamente visíveis. Em apenas alguns minutos, o operador pode determinar se a máquina necessita ser alinhada ou não.



Montagem dos transmissores

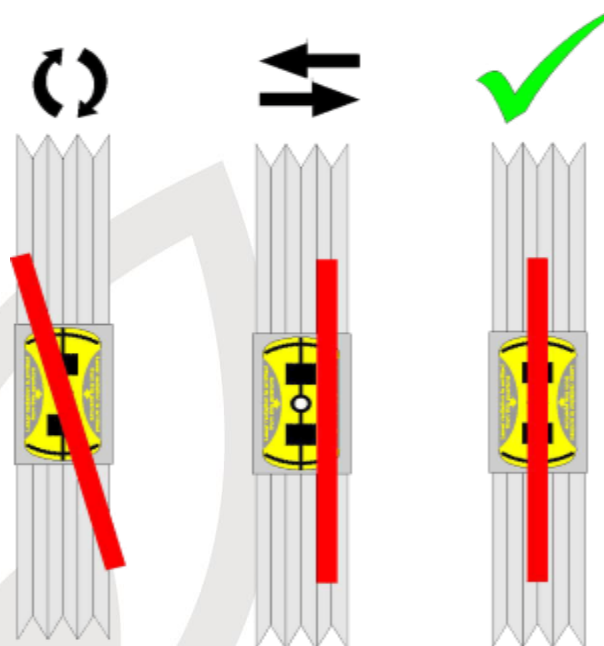


É muito fácil montar as unidades do Fixturlaser PAT em polias. A mola encontra o centro da estria, os ímãs industriais integrados engatam as unidades na polia num encaixe perfeito. O Fixturlaser PAT está equipado com guias removíveis de vários tamanhos, para encaixe em roldanas de tamanho padrão, A-E (6 mm - 40 mm). Estão disponíveis como acessório, guias adicionais para o alinhamento de correias de dentadas.

Processo de alinhamento com o Fixturlaser PAT.

O raio laser vermelho visível facilita a determinação da posição das máquinas com correia de transmissão.

O processo de alinhamento é tão fácil como a montagem. Basta ligar o laser e olhar para a unidade oposta. O laser emite uma linha na etiqueta alvo conforme ilustrado à direita. Se necessário, ajuste a posição da máquina até os raios laser estarem alinhados com a marca central nas duas unidades.



Fixturlaser PAT II

Descrição Técnica:

- Sensores capazes de exibir o desalinhamento, angular e paralelo, através da indicação da posição do laser nos próprios sensores;
- Sensores com encapsulamento de alumínio extrudado (cobertura PA moldado);
- Laser diodo 630 - 675 nm classe II de potência <1mW e ângulo de abertura do laser com raio de 90°;
- Distância de medição de 50 mm - 6000 mm;
- Precisão de medição melhor que 0,5 m ou 0,2 graus;
- Gama de diâmetros de polia para utilização dos sensores: de 75 mm e maior (padrão);
- Largura da estria da correia da polia para fixação dos sensores: 6 mm - 40 mm (padrão);
- Operação contínua de até 20 horas;
- Alimentação de energia através de 2 pilhas LR03 (AAA)1,5 V por sensor;
- Maleta de transporte com encapsulamento plástico ABS de alto impacto resistente a queda de 3 metros, vedada à poeira, submersão em água (até 5m);
- Temperatura de armazenagem de -20 a 70 °C;
- Temperatura de operação de 0 a 40 °C;
- Humidade relativa 10 - 90%;
- Dimensões:
 - Caixa 250 x 180 x 80 mm;
 - Sensores 61 x 77 x 61 mm;

- **Peso:**
 - Caixa com todos acessórios inclusos 1,5kg;
 - Sensores 340g cada;
 -

Fixturlaser PAT II inclui:

- 1 par de sensores laser;
- 2 caixas de guia em formato V, com 4 pares cada;
- 4 pilhas LR 03 de 1,5V (AAA).
- Maleta rígida de transporte

