

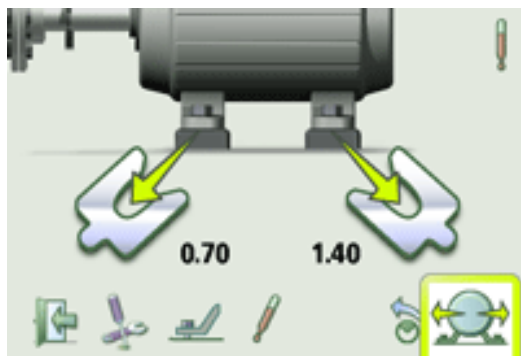
Apresentamos o novo Fixturlaser ECO!



Fixturlaser ECO é um sistema de entrada para o mundo do alinhamento de eixos. Unidades de medição sem fio, display colorido de 4", baterias recarregáveis e um design IP65 que se sobressaem em ambientes industriais. Fixturlaser ECO é um sistema de alta qualidade extremamente fácil de usar!

Interface de usuário adaptável com movimento Verticalizante!

A Fixturlaser desenvolveu uma interface de usuário adaptável, uma interface que lhe diz realmente o que fazer baseada nos resultados das medições. Com a função movimento Verticalizante, nós trouxemos para você uma das funções mais inovadoras e economizadoras de tempo no mundo do alinhamento de eixos.



A interface de usuário adaptável mostra o quanto uma máquina desalinhada precisa ser ajustada, adicionando ou removendo calços nos pés da máquina. Ao proceder a medição, você não precisa mais remedir entre o ajuste vertical e o horizontal durante o processo de ajuste. A seguir, o ajuste horizontal é prontamente realizado com exibição de

valores reais.

As economias de tempo dos Movimentos Verticalizantes são enormes, tais como, por exemplo, andar muito menos em torno das máquinas ou subir e descer para fazer ajustes e re-medida e/ou menos vezes calçando, martelando, levantado, suando, etc.

Selecione o seu campo de visão com o giro de tela.

Confuso quando a tela do monitor não mostra o equipamento a partir do mesmo ângulo que a sua visão? Não tem problema, temos uma solução para isso também - giro de tela. Ele permite que você veja a tela a partir do ponto de vista real que você tem da máquina.

Fixturlaser ECO

Descrição Técnica:

- Função **Eixo Horizontal** que permite o alinhamento de máquinas acopladas horizontalmente;
- Função **"Medição Vertizional"** que permite verificar o desalinhamento paralelo e angular em apenas uma única medição em máquinas acopladas verticalmente ou horizontalmente, sem a necessidade de refazer o processo de medição;
- Função **"Pé Manco"** que permite o usuário verificar o estado de fixação da máquina e corrigir, antes de efetuar o alinhamento;
- Função **Gerenciador de Memória** para arquivar alinhamentos executados;
- Função **Resumo** que permite retornar do exato ponto onde estava após um desligamento automático ou falta de energia;
- **Tabela de Tolerâncias** integrada ou inclusão manual, para seleção antes do alinhamento;
- **Tempo de Amostragem** permite selecionar o tempo da coleta dados para ambientes com vibrações;
- Indicação de **Folga no Acoplamento** permite que o usuário verifique a existência de acoplamentos frouxos durante a medição;
- **Interface Gráfica** totalmente baseada em ícones sem a necessidade do uso da linguagem, orientando o usuário passo a passo durante todo o processo de alinhamento, de forma eficaz e precisa;
- **Sistema de Posicionamento Eficaz** que monitora a posição simultânea dos eixos e exibe valores de medição reais durante o ajuste;
- **Alinhamento Inteligente** que controla qualidade do sinal digital através de filtragem ótica e rejeição do sinal da luz ambiente; aliada de detectores CCD e linha de laser;
- **Indicador de Calços** exibe o valor que deve ser utilizado para calçar a máquina;
- **Inclinômetros** integrados aos sensores para facilitar o alinhamento e garantir a precisão da medição com resolução de 1° e precisão de $\pm 3^\circ$;
- **Display Colorido** com teclado robusto de 4" com encapsulamento plástico ABS e memória de de 500Mb embutida, 1 porta micro USB para extra medições em um dispositivo externo e carregamento;
- **Alimentação** de energia através baterias de lítio embutida
- **Sensor** em alumínio anodizado e plástico ABS com detector CCD embutido de 20mm, resolução 0,01 mm e precisão de 1% \pm 1 dígito;
- **Laser** de diodo 650 nm classe II de potência < 1 mW que permitem medições até 3m;
- **Suporte** de alumínio anodizado em formato V com hastes de 150mm para fixação em eixos de diâmetro de \varnothing 25 - 175 mm utilizando correntes de 20mm de largura, passível de expansão para eixos de \varnothing 25 - 450 mm;
- **Mala de transporte** rígida de material plástico ABS resistente a queda de 3 metros, vedação contra poeira, resistente a imersão em água até 5 metros;
- **Tempo de operação** de 8 horas contínuas;

- **Temperatura de Armazenamento:** -20 a 70°C;
- **Temperatura de Operação:** 0 a 50°C;
- **Umidade Relativa:** 10-90%;
- **Dimensões:**
 - Caixa 415 x 325 x 180mm;
 - Display 181x 106 x 34 mm;
 - Sensores 86 x 77 x 33 mm;
- **Proteção:**
 - Display IP 65;
 - Sensores IP 65;
- **Peso** incluindo mala de transporte e todos acessórios padrões 5,0 kg.

Fixturlaser ECO inclui:

- Display ECO;
- Sensor Receptor Fixturlaser M6;
- Sensor Transmissor Fixturlaser S6;
- 2 suportes de eixo completo com 4 hastes de 150mm e 1 corrente de 470 mm;
- Trena de 5m;
- Fonte de alimentação com 4 portas USB – 5VDC
- Cabo 2 m padrão EUR/US
- 2 cabos USB mini de 0,5m
- 2 ferramentas de ajuste para hastes;

