

FIXTURLASER SMC

DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DE
EQUIPAMENTO ROTATIVO



acoem
CREATING ENVIRONMENTS OF POSSIBILITY

Verificador de Máquina Inteligente Fixturlaser (SMC)

O analisador de máquinas Fixturlaser SMC oferece diagnóstico automático de falhas de máquinas, sem necessidade de conexão com a internet.

O inovador Fixturlaser SMC é uma ferramenta de diagnóstico de máquinas portátil que capacita mecânicos e técnicos de manutenção a verificar a saúde de máquinas rotativas, conforme necessário, em apenas alguns minutos. Ele não requer treinamento ou certificação especial e gera relatórios de diagnóstico de máquinas simples e fáceis de entender que especificam quaisquer falhas junto com o nível de gravidade e o nível de confiança.



Accurex™, uma inovação no diagnóstico de máquinas

Accurex é o software de diagnóstico automático com patente pendente incorporado ao Fixturlaser Smart Machine Checker. O Accurex detecta mais falhas em mais máquinas de forma mais precisa e confiável do que qualquer ferramenta de diagnóstico anterior:

- Desequilíbrio
- Desalinhamento
- Defeitos de rolamentos - Desgaste, Lubrificação
- Modulação de choque (montagem, folga, atrito)
- Ressonância Estrutural
- Desgaste de engrenagem
- Choque / Modulação (Engrenagem)
- Bomba Cavitação

A inteligência incorporada ao Accurex é baseada em uma rede bayesiana desenvolvida pelos engenheiros da ACOEM, a empresa-mãe da Fixturlaser e da VibrAlign. O Accurex é o produto de mais de 30 anos de experiência em inovação em análise de vibração.

Sensor sem fio de três eixos

O Fixturlaser Smart Machine Checker possui um sensor triaxial sem fio que faz leituras nas direções vertical, horizontal e axial simultaneamente, tornando o processo de medição rápido, infalível e fácil.



Acessórios embutidos

- **Estroboscópio:** identifique a rotação da máquina, o que é crucial para garantir um diagnóstico preciso.
- **Pirômetro:** Meça a temperatura da máquina para verificar o diagnóstico.
- **Câmera:** Crie um registro para fácil identificação da máquina, posicionamento do sensor e para ilustração do relatório.



Diagnóstico rápido e preciso de máquinas em 3 etapas simples.

Etapa 1. Selecione a máquina que deseja diagnosticar



Etapa 2. Use o sensor triaxial para fazer leituras em cada um dos pontos designados automaticamente

Etapa 3. Visualize o relatório de diagnóstico para saber a condição da máquina bem como quaisquer medidas que você precise tomar



Depois de concluir o diagnóstico, use o recurso de relatório do SMC para criar um relatório personalizável do MS Word, que também pode ser salvo como um arquivo PDF.



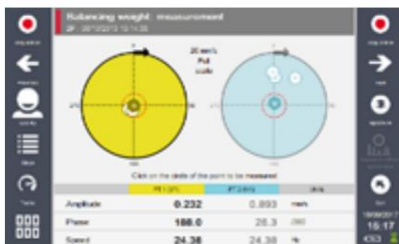
Bom: Nenhuma ação necessária



Feira: Acompanhe a evolução



Crítico: Agendar ação corretiva



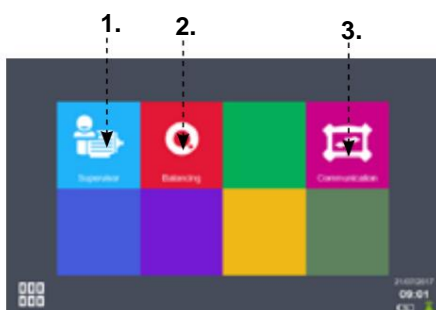
Kit de acessórios opcional: Fixturlaser SMC Balancing

O kit de acessórios de balanceamento permite que o SMC seja usado para executar balanceamento de precisão de 1 ou 2 canais. O programa guia o usuário durante todo o processo de balanceamento e automatiza todos os cálculos. O processo começa com a medição do desbalanceamento, que inclui a definição da máquina, a configuração do contador de velocidade e a seleção de pesos de teste. Após a medição, a rotina de balanceamento do SMC especificará os pesos de correção necessários.

O Fixturlaser SMC substitui o ONEPROD HAWK

Nossos clientes falaram e nós ouvimos. O diagnóstico de máquinas Accurex foi originalmente introduzido no HAWK, uma ferramenta que exigia uma conexão de internet para construção e relatórios de máquinas. Os clientes nos disseram que preferem uma ferramenta com todas as funcionalidades disponíveis offline, na caixa – daí o SMC. Além disso, esta ferramenta agora está sob o guarda-chuva da Fix-turlaser; uma marca bem estabelecida para fornecer instrumentos de precisão fáceis de usar para o pessoal de manutenção de máquinas.

Tela do menu principal



1. Inicie o diagnóstico automático
2. Comece a equilibrar
3. Conecte ao computador
4. Acesso a atalhos (luz estroboscópica, pirômetro, câmera, capturas de tela...) e preferências (licença, idioma, tipo de sensor...)
5. Status da bateria SMC
6. Status da conexão do sensor sem fio.

Nota: se nenhum ícone aparecer, você deve alternar o tipo de sensor de com fio para sem fio nas configurações do instrumento

O que está incluído: Fixturlaser SMC

1 peça Fixturlaser SMC DU, 1 peça Fixturlaser SMC sensor, 1 peça Cabo USB para o sensor sem fio (fonte de alimentação, atualização de firmware), adaptador de 6 peças, fonte de alimentação Fixturlaser SMC de 1 peça, Fonte de alimentação do sensor sem fio 1 pcs, 1 ferramenta universal,



FIXTURLASER SMC

Unidade de exibição

Dimensões:	200 x 265 x 650 mm 7,87 x 10,4 x 2,56 polegadas
Peso:	1,2 kg / 2,65 lbs. incluindo bateria e proteção de borracha
Temperatura de operação:	-10 ° a 55 ° C / 14 ° F a 131 ° F
Umidade:	95% sem condensação
Proteção Ambiental:	IP65
Resolução gráfica de tela sensível ao toque colorida:	800 x 480 pixels
Dimensão:	7" na diagonal (15 x 9 cm / 6 x 3,5 polegadas)
Duração da bateria:	10 horas sob uso intenso, tipo íon de lítio de alta densidade
Pirômetro integrado com mira a laser	
Estroboscópio embutido	
Faixa:	30 a 15.000 RPM Precisão de 0,1 RPM
Câmera embutida	

O que está incluído: Balanceador Fixturlaser SMC

Tacômetro laser com cabo para conexão no canal C, fornecido com um cabo de extensão de 5 m.

Cabo USB para conectar o Fixturlaser SMC a um computador (relatórios) Suporte magnético

2 acelerômetros ASH, 2 cabos retos para ASH, 2 ímãs de alta potência para ASH



Sobre acoem

Criando ambientes de possibilidade

No mundo acelerado de hoje, o meio ambiente é cada vez mais impactado.

O Grupo Acoem está comprometido com o desenvolvimento sustentável e ajudar empresas e autoridades públicas a limitar seu impacto ambiental, oferecendo produtos e serviços que:

- Prevenir e controlar a poluição atmosférica, sonora e vibratória;
- Aumentar a produtividade e a confiabilidade das máquinas industriais;
- Contribuir para o desenvolvimento de produtos eficazes, robustos e silenciosos;
- Proteger soldados, locais e veículos em teatros de operações militares.

O Grupo Acoem está sediado em Limonest, França, e tem 17 subsidiárias e escritórios em todo o mundo. O Grupo gera um lucro anual faturamento superior a € 100 milhões e atualmente emprega mais de 750 pessoas em todo o mundo.

acoem.com