

MK

MAYEKAWA
MYCOM

PRED



Inovação em
Manutenção Preditiva

Análise de Vibração Online de Compressores

www.mayekawa.com.br

Análise de Vibração Online de Compressores

O QUE É MK PRED?

- MK Pred é um sistema de vibração “online” desenvolvido pela Mayekawa, capaz de monitorar a vida útil dos compressores de Refrigeração Industrial.
- O MK Pred efetua coletas avançadas de espectros de vibração, que são automaticamente associados ao sistema de segurança do compressor. Oferece mais confiabilidade operacional e evita quebras inesperadas do equipamento.

ATUAÇÃO DO MK PRED

Com a instalação do MK Pred é possível efetuar os seguintes controles de manutenção preditiva na unidade compressora:

- Sinais de Alarmes / Falhas de vibração com indicação das principais interferências, tais como toque de rotores em carcaça, falhas de rolamentos, desgaste de mancais, desalinhamento, desbalanceamento etc.
- Leituras específicas de vibração do compressor e motor elétrico.

- Memória interna de armazenamento de dados de vibração.

VANTAGENS

- Redução dos Custos de Manutenção
- Redução das falhas nas máquinas
- Redução de estoque de sobressalentes
- Redução de horas extras para manutenção
- Redução do tempo de parada das máquinas
- Aumento na vida útil das máquinas
- Aumento de produtividade
- Aumento dos lucros

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

O MK PRED é formado pela seguinte configuração:

KIT BÁSICO SISTEMA ONLINE MKPRED	
Quantidade	Descrição
1	Monitor de Vibração MKPRED
4	Acelerômetros
4	Cabos com conector
4	Cabos de comunicação
1	Fonte Alimentação



TIPOS DE APLICAÇÃO

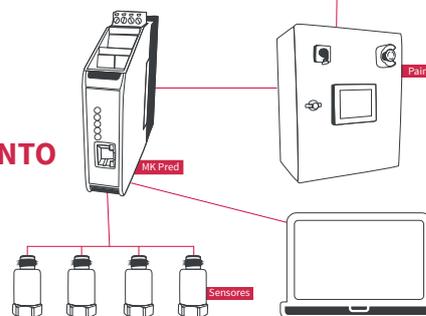
MONITORAMENTO ONLINE



MONITORAMENTO SUPERVISÓRIO



MONITORAMENTO LOCAL



15 filiais que atendem localmente o cliente, reduzindo os custos e encurtando a distância.



REGIÃO SUDESTE

Belo Horizonte – MG
Macaé – RJ
Rio de Janeiro – RJ
São José do Rio Preto -SP

REGIÃO SUL

Canoas – RS
Cascavel – PR
Chapecó – SC
Curitiba – PR

REGIÃO NORDESTE

Fortaleza-CE
Recife-PE
Salvador-BA

REGIÃO CENTRO-OESTE

Campo Grande-MS
Cuiabá-MT
Goiânia- GO

REGIÃO NORTE – Belém-PA