

# MK

**MAYEKAWA**  
**MYCOM**

PRED



Inovação em  
Manutenção Preditiva

## Análise de Vibração Online de Compressores

[www.mayekawa.com.br](http://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

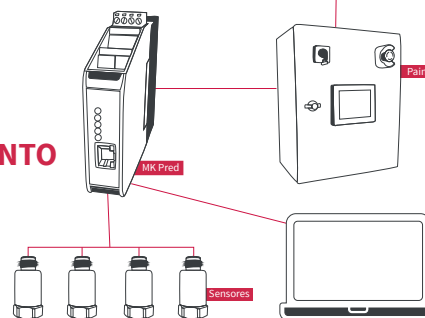
#### MONITORAMENTO ONLINE



#### 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