

Soluções para Manutenção Industrial



Não queremos que sua empresa pare!

Por isso contamos com um departamento técnico especializado em manutenção preditiva, composto por profissionais altamente qualificados e equipado com tecnologia de ponta da SKF. Para o gerenciamento eficiente das condições dos ativos, oferecemos aos nossos clientes plataformas avançadas com dashboards e relatórios no Power BI, alinhadas aos princípios da Indústria 4.0.





A NORPEM se destaca ao oferecer um serviço completo e eficiente de Manutenção Preditiva.

Com uma gama de soluções que abrange desde análise de vibração, termografia e análise de óleo aliado ao Gerenciamento Total de Manutenção, a empresa garante a aplicação das melhores práticas e tecnologias disponíveis.

O diferencial está na combinação de profissionais altamente qualificados e equipamentos de ponta, assegurando a máxima performance e confiabilidade dos ativos industriais.

Service



Análise de
vibração



Termografia



Análise
de óleo



Alinhamento
de eixos e
polias a laser



Geometria de
máquinas



Balanceamento
dinâmico de
campo



Cálculo de
transmissão
de potência



Acompanhamento
de montagem de
rolamento



Análise de
falha de
rolamentos



Treinamentos

Sistema de Monitoramento Básico

As ferramentas de monitoramento essenciais que toda instalação industrial de fabricação deve ter. Manutenção preditiva eficaz. Permite o reparo dos componentes de problemas antes da falha.



Monitoramento de vibração portátil

Instrumentos portáteis permitem ao usuário estabelecer um programa periódico abrangente de monitoramento da condição. Versatilidade, conectividade, facilidade de uso, confiabilidade e funcionalidade incomparáveis.



Sistema de monitoramento automatizado Wireless - IMX 01

Elimine o risco de paradas desnecessárias de máquina, o equipamento precisa ser monitorado com mais frequência. Dados atualizados por sistemas sem fio ou online.



Sistema de Proteção da Máquina

Maior rentabilidade e um ambiente melhor e mais seguro. Análise e diagnóstico do comportamento mecânico de máquinas críticas, total integração de sistemas. Monitoramento e proteção que abrange toda a fábrica.



Software

A solução para análise de dados mais eficientes e precisas. Com os softwares abrangentes e capazes além do diagnóstico, fazer análise.



Sensores

Sensores industriais funcionam como acelerômetros e sensores de velocidade. Monitoramento para máquinas de todas as classes em diversas indústrias.



Monitoramento On-line

Um sistema completo que monitora vibração em tempo real, permite a detecção precoce de falhas é crucial para equipamentos de alta criticidade. O monitoramento da condição permite isso e pode garantir que os operadores melhorem a confiabilidade, disponibilidade e desempenho do equipamento.



Termografia

Inspeção por infravermelho para detectar anomalias térmicas em equipamentos elétricos e mecânicos, prevenindo falhas e otimizando eficiência energética.



Análise de Óleo Lubrificante e Diesel

Diagnóstico da condição de óleos e combustíveis, identificando desgaste, contaminação e degradação para prolongar vida útil das máquinas numa análise acertiva.



Alinhamento a Laser de eixos e de Polias

Diagnóstico da condição de eixos e polias, identificando desgaste, contaminação e degradação para prolongar vida útil das máquinas numa análise acertiva.



Geometria de Máquinas

Verificação de paralelismo, nivelamento e concentricidade de componentes, garantindo operação dentro de tolerâncias técnicas.



Balanceamento Dinâmico de Campo

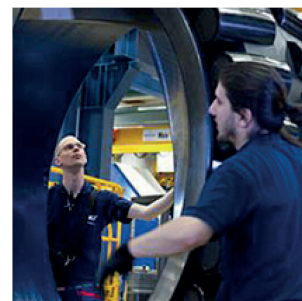
Correção de desequilíbrios em rotores no local da instalação, eliminando vibrações e ruídos excessivos e prolongando a vida do equipamento e melhorando a segurança.



Montagem/Desmontagem e Análise de Rolamentos

Supervisão técnica especializada na instalação e remoção de rolamentos, seguindo protocolos.

Investigação de causas de falhas (fadiga, lubrificação inadequada, contaminação) com emissão de laudos



Treinamentos

Capacitação em técnicas de manutenção preditiva, boas práticas de alinhamento, análise de vibração e gestão de ativos para equipes técnicas.





Contatos

Rio de Janeiro
(21) 3544-5700

Espirito Santo
(27) 3347-1854

Minas Gerais
(31) 3656-1135

São Paulo
(11) 5555-5158

Macaé - RJ
(22) 2791-6380

Atendimento emergencial

Seu equipamento parou
no final de semana?
Calma! Temos equipe de
plantão e pronta-entrega
em vários itens.

(21) 98135-3443



norpem.com.br

