

NOSSA EXPERIÊNCIA À SUA DISPOSIÇÃO

F'IS Latino Americana

Experiência centenária em tecnologia de rolamentos aliada a de anos em manutenção preditiva

■ ANÁLISE DE VIBRAÇÕES

Através do estudo das características (amplitude e frequência) de vibrações, determinam-se suas causas e indicam-se as providências para soluciona-las.

■ BALANCEAMENTO

Redução da excentricidade de massa de rotores, realizado “in loco”, reduzindo as vibrações e aumentando a vida útil do equipamento.

■ ALINHAMENTO

Redução de desalinhamentos angulares e paralelos de eixos por instrumentos à laser. Após, em operação, revisão através de análise de vibrações. Aumenta-se a vida útil de mancais, correias e acoplamentos e reduz-se ainda o consumo de energia elétrica e lubrificantes.

■ TERMOGRAFIA

Determinação de temperatura por meio de radiação infravermelha em áreas não acessíveis por termômetros de contato (painéis elétricos, cabos, terminais).

■ FERROGRAFIA

Exames fisico-quimicos e análises (quantitativa e qualitativa) de particulas em lubrificantes para determinação da origem da contaminação e severidade do desgaste do equipamento.

■ ANÁLISE DE FALHAS

Com os recursos da análise de vibrações, termografia e ferrografia determinam-se as causas de falhas em componentes e equipamentos e os procedimentos para elimina-las.

■ INSPEÇÕES DE ROLAMENTOS

Verificação da possibilidade de reutilização de rolamentos em operação

F'IS Latino Americana

Al. Juari 559 - 06460-090 Barueri - SP - Brasil

member of
FAG

SEU EQUIPAMENTO ESTÁ COM PROBLEMA ?



CHAME A F'IS
(55-11) 4133-1212
e-mail: info@fis.srv.br

GARANTIMOS A SOLUÇÃO COM PRONTO ATENDIMENTO



LOCALIZAMOS VIBRAÇÕES E DESGASTES EM MÁQUINAS ROTATIVAS



**ANALISAMOS A ORIGEM DA
CONTAMINAÇÃO DO
LUBRIFICANTE**



**IDENTIFICAMOS PROBLEMAS DE
SUPERAQUECIMENTO ELÉTRICO OU
MECÂNICO**