

TP IXR-01

Kit de treinamento de manutenção

Recomendado para

Escolas técnicas de segundo grau e universidades com cursos de engenharia.

Objetivo

Demonstrar aos alunos dos cursos ligados à área de mecânica, elétrica, automação e manutenção as diversas técnicas de manutenção, bem como técnicas de manutenção preditiva como análise de vibrações, análise de lubrificantes, termografia, alinhamento de eixos, alinhamento de polias, balanceamento, montagem e desmontagem de rolamentos, transmissão de potência, tensionamento de correias, análise de motores elétricos, dentre muitas outras possibilidades de ensino técnico.

Conteúdo

Bancada de demonstração com kit de instrumentos de manutenção e inspeção.

Descrição

O kit contém uma bancada com motor elétrico monofásico ou trifásico, painel elétrico com inversor de frequência, acelerômetros de monitoramento de vibrações fixos com medição via BNC em painel, acoplamento, polias, correias, rolamentos montados em mancais bi-partidos, rolamentos montados em mancais inteiros, disco de balanceamento. O conjunto possui proteções para as partes rotativas, bem como botões de emergência dentre outros dispositivos de emergência.

Adicionalmente à bancada sugerimos um conjunto de equipamentos para manutenção e monitoramento da condição, além de equipamentos para análise de motores elétricos que inclui:

- Bancada multifunção eletromecânica
- Alinhador de Eixos a laser
- Conjunto de calços
- Alinhador de polias
- Tacômetro digital a laser
- Coletor de dados Microlog
- Kit de balanceamento a laser
- Caneta de medição de vibração
- Câmera termográfica
- Kit de análise de graxas
- Verificador de óleo
- Bomba de graxa
- Sensor ultrassônico
- Caneta Detectora de Descarga Elétrica
- Termômetro infravermelho
- Estroboscópio
- Endoscópio industrial
- Estetoscópio eletrônico
- Analisador de motores elétricos

O conjunto de equipamentos é ofertado separadamente

