

PARTÍCULAS MAGNÉTICAS - PRINCÍPIOS E TÉCNICAS COM FOCO EM MÁQUINAS ESTACIONÁRIAS

Objetivo

Levar o conhecimento e a prática utilizada na inspeção por partículas magnéticas com foco em Máquinas detectoras de trincas por partículas magnéticas estacionária. O participante conseguirá calcular a corrente elétrica teórica a partir da geometria da peça a ser ensaiada.

Conteúdo Programático

- ✓ Teoria de Magnetismo
- ✓ Experiência de Magnetismo
- ✓ Unidades e grandezas no Magnetismo
- ✓ Campo de Fuga
- ✓ Métodos e Técnicas de Magnetização
- ✓ Magnetismo residual
- ✓ Tipos de Correntes elétricas
- ✓ Cálculos de Corrente elétrica
- ✓ Desmagnetização
- ✓ Métodos de Ensaio e Tipos de Partículas
- ✓ Procedimento para Ensaio

- ✓ Equipamentos de medição e Calibração
- ✓ Exercícios Teóricos e Práticos
- ✓ Exercícios utilizando o maquinário da empresa (Máquina de PM, Desmagnetizador, blocos padrões, medidores de campo magnético, etc.)
- ✓ Baseado nas Normas ASTM E709 e a antiga ASTM E1444

Carga Horária

16 horas

Pré-requisito

N/A