

Partículas Magnéticas (PM-N2-S-Y)

O método de partículas é baseado no princípio de que as linhas do campo magnético, quando presentes em um material ferromagnético, serão distorcidas por uma mudança na continuidade do material, tais como a presença de uma descontinuidade do material.

Aplicação

A técnica se destina à detecção de descontinuidades superficiais e subsuperficiais em materiais ferromagnéticos. Alguns exemplos típicos de materiais que podem ser ensaiadas são: fundidos, forjados, laminados, extrudados, soldas, usinados e peças tratadas termicamente.

Curso

Para poder atuar como inspetor de partículas magnéticas é necessário realizar o curso e consequentemente a qualificação profissional pela ABENDI, a FRAEND é pioneira na realização de cursos de inspeção no Rio de Janeiro e preparamos o candidato para que tenha totais condições de obter o SNQC/END.

Programa Resumido

- Conhecimentos gerais do método – 12h
- Princípios físicos do ensaio – 8h
- Métodos e Técnicas – 16h
- Equipamentos e acessórios – 10h
- Códigos, padrões, procedimentos e requisitos de segurança – 16h
- Apresentação e registros dos resultados – 8h
- Interpretação dos resultados e limitações – 10h

Carga horária total: 80 horas

Horário

- Noturno - 18h00min às 22h00min (Segunda à Sexta)
- Integral - 08h00min às 17h00min (Segunda à Sexta ou Sábado)

