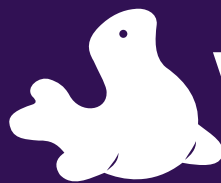


ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS



vedaminas
MasterSeal

END - Ensaios não destrutivos são técnicas utilizadas na inspeção de materiais e equipamentos sem danificá-los, sendo executadas nas etapas de fabricação, construção, montagem e manutenção.

Estes ensaios estão entre as principais ferramentas do controle da qualidade de materiais e produtos. São capazes de proporcionar informações a respeito do teor de defeitos, das características tecnológicas e na monitoração da degradação de componentes, equipamentos e estruturas.

APLICABILIDADE

Setores:

- Petroquímico
- Celulose
- Petróleo
- Mineração
- Químico
- Eletromecânico
- Siderúrgico
- Aeroespacial
- Papel
- Naval e etc

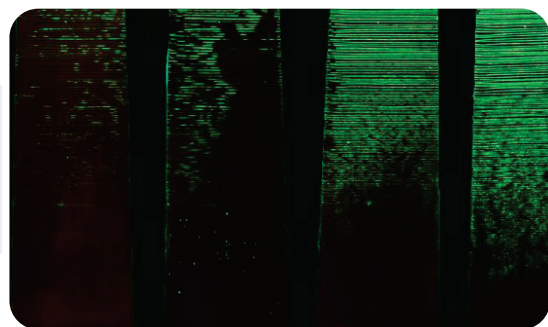


inspeção das tubulações com equipamento remoto de vídeo com câmeras 360°.



Detectores ultrassônicos de falhas

Além do uso industrial, tem crescido significativamente a aplicação dos END para a conservação de obras de arte, agropecuária e na medicina.



Ensaio de fluido penetrante

PRINCIPAIS TÉCNICAS DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

- ✓ Correntes Parasitas
- ✓ Gamagrafia
- ✓ Partículas Magnéticas
- ✓ Emissão Acústica
- ✓ Ensaio Visual
- ✓ Ultrassom
- ✓ Radiografia
- ✓ Estanqueidade
- ✓ Termografia
- ✓ Radioscopia
- ✓ Líquido Penetrante



Drone para inspeção e mapeamento interno

DETECÇÃO DE MINERAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS

Equipamentos de detecção minério subterrâneo com profundidade de até 200 m, localização de plano de mineração, perfis de mineração e águas subterrâneas.



PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO

Aplicação da Fenolftaleína numa porção do concreto que fique na superfície, realizando uma fratura recente e ortogonal à armadura.

ENSAIOS DE NITRATO DE PRATA

Os métodos colorimétricos para avaliação de estruturas de concreto são métodos visuais de inspeção que são utilizados para a identificação de agentes deletérios ou produtos de reações nocivas com a utilização do nitrato de prata que aplicado no testemunho cria uma precipitação esbranquiçada.



Termográfica e Pacômetros

DETECÇÃO DO FATOR DE RISCO EM ARMADURAS

Para a detecção da oxidação utilizamos um instrumento que executa testes de corrosão do vergalhão em estrutura de concreto armado usando método eletroquímico.



vedaminas
MasterSeal

Eng.º Jorge Marques
Cel.: +55 31 98499.4053
vedaminas@gmail.com
www.vedaminas.com.br