

Razões para Utilização dos Ensaios Não Destrutivos por Líquido Penetrante.

Porque devemos utilizar a inspeção por líquido penetrante? As razões típicas são:

- Para economizar dinheiro, verificando a matéria prima durante o recebimento, antes de aceitar o produto e pagar por isso.
- Para detectar trincas significantes que ocorrem durante o processo produtivo, antes de desperdiçar tempo e dinheiro dando seqüência este processo.
- Para aprimorar as técnicas e os processos, avaliando as peças antes e depois de determinadas operações.
- Para promover segurança aos trabalhadores por meio da inspeção periódica dos equipamentos da fabrica encontrando defeitos antes que eles causem acidentes.
- Para promover segurança para o público, prevenindo o fabricante contra processos legais assegurando a qualidade do produto final.
- Para obter economia com informações de qualidade, sem empirismo.
- Para confirmar a integridade de peças durante as inspeções de manutenção promovendo uma operação segura dos equipamentos ou componentes estruturais.

Vale lembrar que os fabricantes não são apenas responsáveis por uma trinca e sim por fornecer um produto que deveria ser seguro, e às vezes não é.