

## Memorial Descritivo – Equipamento de Inspeção Ultrassônica

### Unidade de Trabalho para Inspeção Ultrassônica

#### Descrição

O equipamento em questão é utilizado para realizar inspeções ultrassônicas no circuito primário da usina. Consiste em um conjunto sistema de teste ultrassônico para matriz em fases, bem como para multicanal único ou paralelo aplicações no campo de testes não destrutivos ultrassônicos. O equipamento utiliza-se de testes ultrassônicos para localização de possíveis fissuras e/ou rachaduras em superfícies.

A combinação de uma técnica de matriz em fases e um design de ferramenta de entrega eficiente permitem para rápida aquisição de dados e maior cobertura do volume de exame em comparação com outros métodos de inspeção. A ferramenta consiste em um ventosa ativa para fixar com segurança à superfície da tampa do orifício de acesso acoplado a um manipulador de quatro graus de liberdade.

#### Local de aplicação.

O conjunto de equipamentos possui sua aplicação no circuito primário de uma central nuclear.

País de Origem: Alemanha / Fabricante: Framatome GmbH / Ano de Fabricação: 2014 / SN: N/A

#### Imagens:



