

Memorial Descritivo - Plugging D RPV Nozzle - Equipamento para Teste

Descrição

Unidade de Trabalho Sub-Aquática para Inspeção Visual equipada com medidor de profundidade. Um sistema separado de câmeras de satélite também pode ser adicionado.

Utilizado na manutenção de uma central nuclear, o equipamento em questão é utilizado para realizar inspeções visuais no circuito primário da usina. Consiste em um conjunto robotizado com câmera integrada, manufaturado em metal resistente à radiação de um ambiente contaminado, controlado remotamente, para fornecer imagens e dados dos elementos combustíveis que integram o vaso do reator nuclear.

Dimensões do equipamento montado: 280 (A) x 120 (L) x 400 (C) cm

Comprimento do cabo: 70 m

Local de aplicação.

O conjunto de equipamentos possui sua aplicação no circuito primário da central nuclear, dentre tais:

- Loop primário do gerador de vapor (SG) e principais linhas de refrigeração;
- Verificação do núcleo após recarga;
- Carcaças principais da bomba de refrigerante;
- Parte superior dos feixes de tubos SG;
- Tanques e tubulações.

Imagens:

