



Relatório Técnico

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO DA CARÇAÇA DO REDUTOR DO TR-4101 E

CLIENTE: Química, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 21 a 23 de Agosto 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgastes gerados por corrosão na carcaça do redutor do TR-4101.

PROBLEMA:

Este equipamento sofre corrosão por aeração diferenciada (torre de refrigeração). Buscando aumentar a vida útil do equipamento, o mesmo deveria ser recuperado e protegido com produtos que resistentes à corrosão.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1121 – Super XL-Metal.

Belzona[®] 5811 – Immersion Grade.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

As peças que apresentavam impregnação de óleo foram descontaminadas. A superfície foi preparada com jato abrasivo a metal quase branco. Após limpeza, os desgastes foram preenchidos com Belzona[®] 1121. Após este produto estar seco ao tato, aplicou-se o revestimento Belzona[®] 5811, produto de excelente resistência à corrosão, que aumentará a vida útil do equipamento.

FOTOS DO SERVIÇO:

1. Vista do redutor antes do serviço.
2. Detalhe de furos na carcaça do redutor
3. Carcaça do redutor após aplicação de 1ª camada de Belzona[®] 5811.
4. Carcaça do redutor revestida com 2ª camada de Belzona[®] 5811.

