



TECNOLOGIA *Em Ação*

Nº 1, 2000

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO DE PERMUTADOR CASCO TUBO

CLIENTE:

Petroquímica / Planta de Utilidades, Camaçari/Ba.

DATA DA APLICAÇÃO:

01 de Outubro de 1999.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Permutador com desgaste por corrosão.

PROBLEMA:

O permutador apresentava desgaste do espelho por corrosão galvânica. Era necessária sua recuperação e proteção para evitar novo desgaste.

PRODUTOS:Belzona[®] 1111 – Super-Metal.Belzona[®] 1321 – Ceramic S-Metal.**SUBSTRATO:**

Aço Carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Foi preparada a superfície com jato, a reconstrução de 3 mm em cada espelho foi feita com Belzona[®] 1111. A recuperação com tecnologia Belzona[®] têm como vantagens adicionais o rápido retorno à operação e o fato de eliminar o calor de um reparo com solda tradicional.

O revestimento foi feito com Belzona[®] 1321 (temperatura máx. 70°C), que, por ser polímero, elimina a possibilidade de corrosão galvânica.

FOTOS:

1. Espelho jateado, destaque para o desgaste.
2. Superfície recuperada e revestida com Belzona[®] 1321, antes da remoção das rolhas.
3. Serviço concluído com Belzona[®] 1321

1.



2.



3.

