

Relatório Técnico

Petrolífera, 2002

BELZONA[®] **RECUPERAÇÃO DE DESGASTES** **INTERNOS EM BOMBA DE ÓLEO CRU**

CLIENTE: Petrolífera, São Sebastião do Passé-BA.

DATA DA APLICAÇÃO: 23 / Outubro / 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgastes internos em algumas áreas desta bomba bi-partida de transferência de Óleo Cru.

PROBLEMA:

Devido à corrosão e erosão, surgiram alguns desgastes internos na carcaça desta bomba. Para que o equipamento retornasse normalmente à operação, era necessário recuperar estas áreas com um produto de excelente resistência à corrosão/erosão.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1311 – Cermic R-Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Ferro Fundido.

Fluido: Óleo Cru.

Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato de areia a metal quase branco. Após limpeza, as áreas desgastadas foram recuperadas com Belzona[®] 1311, polímero de excelente resistência à corrosão e erosão. Na área de assento de anéis de desgaste a recuperação foi feita utilizando-se a técnica de moldagem.

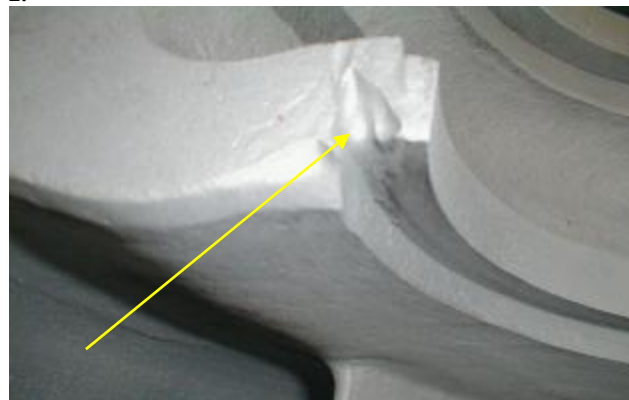
FOTOS:

1. Área após preparação de superfície com jato, notar desgastes.
2. Outra área que apresentava desgaste.
3. Área da foto 1 após recuperação com Belzona[®] 1311 através de técnica de moldagem.
4. Área da foto 2 após recuperação com Belzona[®] 1311.

1.



2.



3.



4.

