

Relatório Técnico

BELZONA[®] **REVESTIMENTO DE CESTO DA** **CENTRÍFUGA**

CLIENTE: USINA, Alagoas.

DATA DA APLICAÇÃO: 2002

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Superfície dos distribuidores com desgastes localizados por abrasão. O produto Belzona[®] aplicado no apontamento anterior havia apresentado desempenho satisfatório.

PROBLEMA:

Em julho de 2001 esta peça foi revestida com Belzona[®]1321X, que apresentou desempenho satisfatório, aumentando a campanha do equipamento. Em virtude do excelente resultado do Belzona[®]1812 utilizado nas bombas de caldo desta usina, opto-se pela utilização deste produto. A abrasão severa é causada por areia fina, causando desbalanceamento e falha das centrífugas.

PREMISSAS:

Distribuidores da centrífuga Destilaria.

Temperatura: Ambiente

Substrato: Aço Inox.

PRODUTOS:

Belzona[®]1812 – Ceramic Carbide.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato a metal quase branco. Após limpeza da superfície, aplicou-se Belzona[®]1812 nas áreas definidas, que sofrem desgastes devido à abrasão.

FOTOS:

1. Cesto de centrífuga após preparação de superfície com jato de areia a metal quase branco.
2. Aplicação de Belzona[®]1812 na área que sofre abrasão.
3. Idem item anterior, foto mais aproximada.

1.



2.



3.

