



Relatório Técnico

Cervejaria, 2000

BELZONA® **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO** **DE ROTOR DE BOMBA DE VÁCUO**

CLIENTE: Cervejaria, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO:

14 e 21 de Agosto de 2000.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Rotor de bomba de vácuo desgastado por cavitação.

PROBLEMA:

O rotor da bomba de vácuo apresentava desgastes por cavitação e corrosão/erosão em todas as palhetas sendo necessário uma recuperação e um posterior revestimento para que o problema não se repetisse.

PRODUTOS:

Belzona® 1111 – Super E-Metal.

Belzona® 1321 – Ceramic S-Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono

Temperatura: Ambiente

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Os rotores tinham sido reparados previamente com Belzona® 1111 por terceiros. A superfície foi jateada e observamos que “minava” óleo (sinal de não preparação da superfície na aplicação referida). Foi necessário remover o Belzona, e queimar o óleo com maçarico e jatear novamente. Aplicou-se então Belzona® 1111 para recuperar as superfícies desgastadas. Depois foi aplicado o revestimento Belzona® 1321 para oferecer maior proteção contra erosão/corrosão e cavitação.

FOTOS:

1. Vista do rotor jateado, desgastes perceptíveis.
2. Recuperação com aplicação de Belzona® 1111.
3. Revestimento com aplicação de Belzona® 1321.



1.
2.



3.

