



## Relatório Técnico

Petroquímica, 2005.

### **BELZONA<sup>®</sup>** **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO** **NA TAMPA E NO ROTOR DO** **SOPRADOR**

**CLIENTE:** Petroquímica, Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 14 de Dezembro de 2005.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**  
Necessidade de proteção efetiva contra corrosão.

**PROBLEMA:**

O rotor do soprador apresentava desgaste com perda de espessura e presença de vários pontos de corrosão em toda região do espelho interno e nas palhetas. Era necessário recuperar a área desgastada com um produto de excelente resistência à corrosão.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 1321 – Ceramic S-Metal.

Belzona<sup>®</sup> 5811 – Imersion Graderamic.

**PREMISSAS:**

Fluido: Ar atmosférico

Substrato: Aço Carbono.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi preparada com jato abrasivo a metal quase branco. Após a preparação da superfície foi aplicado o Belzona<sup>®</sup> 1321 em duas camadas revestindo a região das palhetas. Em seguida revestimos a região externa com aplicação de Belzona<sup>®</sup> 5811.

**FOTOS:**

1. Rotor antes do serviço (notar desgastes com presença de furos).
2. Idem anterior.
3. Rotor após preparação de superfície.
4. Serviço concluído na Tampa após aplicação de Belzona<sup>®</sup>5811.

