



TECNOLOGIA *Em Ação*

Volume 2 Nº 2, 1999

BELZONA^o

RECUPERAÇÃO “IN SITU” DO EIXO DO ROTOR DO VENTILADOR

CLIENTE:

Têxtil, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO:

20 de Outubro de 1999

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgaste no eixo, no assento do rolamento.

PROBLEMA:

O eixo sofreu desgaste devido a atrito com o rolamento. Era necessária a sua recuperação no local, pois a remoção do mesmo implicaria em grande logística, com alto custo e utilizando muito tempo.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 – Super Metal.

SUBSTRATO:

Aço Inox

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi desbastada com lixadeira, e aquecida para remoção do óleo residual. O reparo foi feito por moldagem. A recuperação com tecnologia Belzona[®] tem como vantagens o rápido retorno à operação, o fato de eliminar o calor de um reparo com solda tradicional e o baixo custo (R\$ 900,00).

FOTOS:

1. Eixo do ventilador. Destaque para o desgaste.
2. Eixo sendo reparado por moldagem
3. Serviço concluído com Belzona[®] 1111

