



HITA Comércio e Serviços Ltda.

TECNOLOGIA *Em Ação*

Nº 2, 2000

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO “IN SITU” DE EIXO DE ROTOR DE VENTILADOR

CLIENTE :

Fabrica 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 necessário 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[®] têm como vantagens o rápido retorno à operação, o fato de eliminar o calor de um reparo com solda tradicional e o baixo custo.

FOTOS :

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

1.



2.



3.

