



TECNOLOGIA *Em Ação*

REVESTIMENTO DE CARÇAÇA DE BOMBA DE ÁGUA DE LAVAGEM DE CANA

CLIENTE: Usina Açucareira, Alagoas.

DATA DA APLICAÇÃO: Julho de 2000.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgaste severo por abrasivos de granulometria diversa.

PREMISSAS:

Sólidos suspensos em grande quantidade.
Presença de pedras, porcas, areia grossa e fina...
Temperatura: Ambiente
Substrato: Aço Carbono.

PROBLEMA:

A carcaça é emborrachada. Parte dela estava desgastada. A Usina busca aumentar o tempo de campanha. A dificuldade é que para abrasivos grossos e cortantes as borrachas não são adequadas. A solução Belzona seria o 1811. Para abrasivos finos a solução seria o Belzona® 1812. E para abrasivos grossos arredondados seria um elastomero. Isto porque para cada tipo de desgaste há um tipo de solução adequada. A HITA optou pelo Belzona® 1811, que tem agregados grossos duros e resina mais flexível.

PRODUTOS: Belzona® 1811

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato a metal quase branco (SA1.1/2) e feita aplicação com aplicador plástico.

Depois da safra, os dois produtos Belzona® comparados com concorrente, foram aprovados. O Belzona® 1812 mostrou-se mais adequado.

FOTOS:

1. Detalhe da voluta (aço/borracha).
2. Detalhe da parte revestida com Belzona® 1811.
3. A tarja preta é Belzona® 1812, colocado para comparar desempenhos.

