

REPARO DA BOMBA DE LODO DA SIDERÚRGICA COM BELZONA

ID: 5783

Indústria: Indústria geral
 Inscrição: Bombas centrífugas
 Substrato: Ni-Hard (níquel/cromo)
 Produtos: * Belzona 1111 (Super Metal) ,

Localização do cliente: Siderúrgica, Alabama, EUA
 Data de aplicação: Dezembro, 2005

Problem

O anel de desgaste se desintegrou, permitindo graves danos à carcaça da bomba. Houve necessidade de reparar a carcaça e encontrar uma forma de fixar o novo anel de desgaste no devido lugar. Se isso não fosse possível, seria necessário comprar uma carcaça nova.



Descrições da fotografia

- * Dano na parte de dentro do anel de desgaste ,
- * Vista interna da carcaça da bomba ,
- * Novo anel de desgaste de aço inoxidável ,
- * Carcaça reparada e anel de desgaste instalado ,

Situação do aplicativo

Esta é uma bomba de lodo de grande porte (1,52 m de diâmetro) debaixo do piso principal do moinho de rolos. O lodo é composto por águas residuais e partículas metálicas altamente abrasivas. O anel de desgaste se desintegrou, permitindo graves danos à carcaça da bomba. A bomba foi levada para uma oficina e foi fabricado um anel de desgaste de aço inoxidável.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada de acordo com o Folheto do Sistema Belzona Know-How CEP-2.

Fatos Belzona

Em vez da compra de uma nova carcaça, a carcaça da bomba foi colocada novamente em serviço em questão de dias (dentro de seu período de inatividade). Reparos que custaram alguns milhares de dólares com Belzona foram mais vantajosos que um atraso de 6

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
 FS 695214
 ISO 14001:2015
 EMS 695213

Belzona products are
 manufactured under an ISO
 9000 Registered Quality
 Management System.

www.belzona.com


BELZONA[®]
 Reparar • Proteger • Melhorar

semanas e dezenas de milhares de dólares por uma carcaça nova. Depois de 19 meses, a bomba ainda está em serviço e funcionando bem.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

