

FIXAÇÃO DO ANEL DO MOINHO COM BELZONA

ID: 5483

Indústria: *Química e Petroquímica*
Inscrição: *Bombas centrífugas*
Substrato: *Aço Carbono*
Produtos: ** Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,*

Localização do cliente: *Petroquímica, BA, Brasil*
Data de aplicação: *Agosto, 2014*

Problem

Anel do moinho Raymond apresentando desgastes por tempo de uso. Com folga axial maior que 1 mm.



Descrições da fotografia

- * 1. Base do moinho ,
- * 2. Parte interna com a preparação de superfície St3/St2 ,
- * 3. Encaixe e alinhamento do anel ,
- * 4. Anel fixado com Belzona 1321 ,

Situação do aplicativo

Necessidade de recuperação e fixação do anel do moinho à base utilizando tecnologia Belzona para solda fria.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-3. A superfície do anel a ser fixado foi jateada externamente por escopo do cliente, enquanto que a superfície interna da base do moinho foi preparada conforme padrão SSPC SP2/SP3, equivalente ao padrão St2/St3, com ferramenta mecânica/manual, utilizando lixadeira com disco de desbaste para criar a ancoragem necessária ao reparo. Anterior a aplicação, o anel foi ameaçado à base para medição das folgas. Feito isso, retirou-se o anel para limpeza da superfície e com a ajuda de um suporte, o anel foi novamente posicionado à base, onde foi realizada a aplicação de Belzona 1321. Após o encaixe do anel, o serviço foi finalizado preenchendo os espaços vazios com Belzona 1321. No final, efetuou-se inspeção visual.

Fatos Belzona

O serviço foi realizado em 2 dias, a outra alternativa para o cliente seria uma nova base mas precisava de 7 dias e um alto custo.

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