

BELZONA RECONSTRÓI PÁS E ROTOR DE TURBINA

ID: 5710

Indústria: Mineração e pedreiras

Localização do cliente: Mina, Chile

Inscrição: Bombas centrífugas

Data de aplicação: Julho, 2010

Substrato: Aço

Produtos: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,

Problem

As pás de turbina desgastadas impediam o funcionamento adequado do equipamento.



Descrições da fotografia

- * 1. Condições originais do rotor. É possível observar os danos e as barras soldadas. ,
- * 2. Tela metálica para criar o corpo das pás de turbina. ,
- * 3. Belzona 1311 foi aplicada ao rotor ,
- * 4. Aplicação concluída. ,

Situação do aplicativo

Havia necessidade de revestir o rotor para proteger a bomba contra abrasão grave.

Método de aplicação

O rotor foi limpo e as pás de turbina foram reparadas de acordo com as dimensões originais. Para fazer isso, barras foram soldadas para definir a área e fornecer apoio. Em seguida, foi colocada uma tela metálica para fortalecer o reparo e definir o corpo das pás de turbina, para posterior aplicação de Belzona 1311. A aplicação foi realizada de acordo com uma versão modificada do Folheto CEP-1 do Sistema Belzona Know-How.

Fatos Belzona

Naquele momento, o cliente não dispunha de um rotor adicional e o equipamento tinha que continuar operando. Por isso, o rotor foi reparado sem parar a máquina, até a chegada do equipamento novo, que ocorreu na semana seguinte. Como a hélice que foi reparada com Belzona 1311 estava funcionando bem, ela só foi substituída após seis meses.

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