

Belzona Fixa a Frio Buchas dos Eixos Propulsores de Rebocador

ID: 4020

Indústria: Mineração e pedreiras

Localização do cliente: Mineradora, Belém, PA, Brasil

Inscrição: Navios e Estruturas Offshore

Data de aplicação: Novembro, 2007

Substrato: Aço Carbono (Alojamento), Bronze Naval (Buchas).

Produtos:
* Belzona® 1121 (Super XL-Metal) ,
* Belzona® 5811 (Immersion Grade) ,
* Belzona® 9411 (Release Agent) ,

Problem

Durante a docagem do rebocador foi constatado que o revestimento dos alojamentos continham trincas e desgastes e estavam desalinhados.



Descrições da fotografia

- * Alojamento da bucha antes do serviço ,
- * Aplicação de Belzona® 5811 no interior do alojamento ,
- * Alinhamento da bucha ,
- * Aplicação de Belzona® 1121 na extremidade . ,

Situação do aplicativo

Desgastes nos alojamentos das buchas dos eixos propulsores dos bordos do rebocador.

Método de aplicação

Todo o revestimento anterior foi removido. A superfície foi "queimada" com maçarico para remoção de óleos/graxas. Em seguida, a superfície foi preparada no padrão St3 utilizando lixadeira e retífica. Em seguida, a bucha foi alinhada vedando as extremidades com aplicação de Belzona® 1121. Após cura inicial de Belzona® 1121, foi aplicado Belzona® 5811 preenchendo a folga existente entre a bucha e o alojamento. A aplicação foi realizada com base no Folheto Sistema Know-How SOS-9. Meio ambiente: Água (doce/salgada) em temperatura ambiente.

Fatos Belzona

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

Foi necessária a fixação a frio das buchas de bronze naval nos alojamentos, pois os reparos tradicionais demandariam tempo e custo maior em função da usinagem no campo. A tecnologia Belzona permite a realização deste tipo de serviço com inúmeras vantagens, além de contar com a certificação ABS.

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

