

COLOCAÇÃO DE CALHAS DE SUPORTE EM AMPOLAS DE GÁS NATURAL COM BELZONA

ID: 6179

Indústria: Gás de petróleo

Localização do cliente: Região de produção de gás natural, BA, Brasil

Inscrição: Válvulas, Tubos e Conexões

Data de aplicação: Novembro, 1999

Substrato: Aço carbono

Produtos: * Belzona 1121 (Super XL-Metal).

Problem

As ampolas de gás natural sofreram corrosão acentuada nas áreas de suporte.



Descrições da fotografia

- * Ampola preparada com escova rotativa.
- * Reação da ampola com Belzona 1121.
- * Serviço concluído com calha montada sobre o suporte.
- * Serviço verificado após 5 anos, sem problemas.

Situação do aplicativo

Área de suporte de ampolas de gás natural.

Método de aplicação

A superfície das ampolas foi preparada com escova rotativa, já as calhas (previamente confeccionadas com diâmetro interno igual ao diâmetro externo das ampolas mais 2 mm) foram jateadas a metal quase branco. Aplicou-se Belzona 1121 na superfície interna da calha, bem como na superfície externa da ampola e foram feitos os devidos ajustes. A cura do produto foi aguardada sustentando a calha com o auxílio de um macaco hidráulico, evitando que a mesma pudesse se deslocar. Após cura mecânica, as ampolas foram recolocadas na sua posição original. A aplicação foi realizada conforme Folheto do Sistema Belzona Know-How VPF-15.

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

Fatos Belzona

Para solucionar o problema foi adotada a utilização de calhas de sacrifício soldadas a frio com um produto Belzona que tivesse as seguintes características: isolar e evitar a corrosão nas superfícies metálicas e resistir mecanicamente aos esforços, tanto do peso das ampolas, como os ocasionados pela dilatação térmica. Após 12 (doze) anos, não foi necessária nenhuma intervenção de manutenção nos locais de aplicação, conforme Atestado Técnico fornecido pelo próprio cliente, constatando-se assim o excelente desempenho desta solução com a utilização da tecnologia 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

