

BELZONA 5871 PROTEGE TUBULAÇÃO DE NCG EM PAPELEIRA

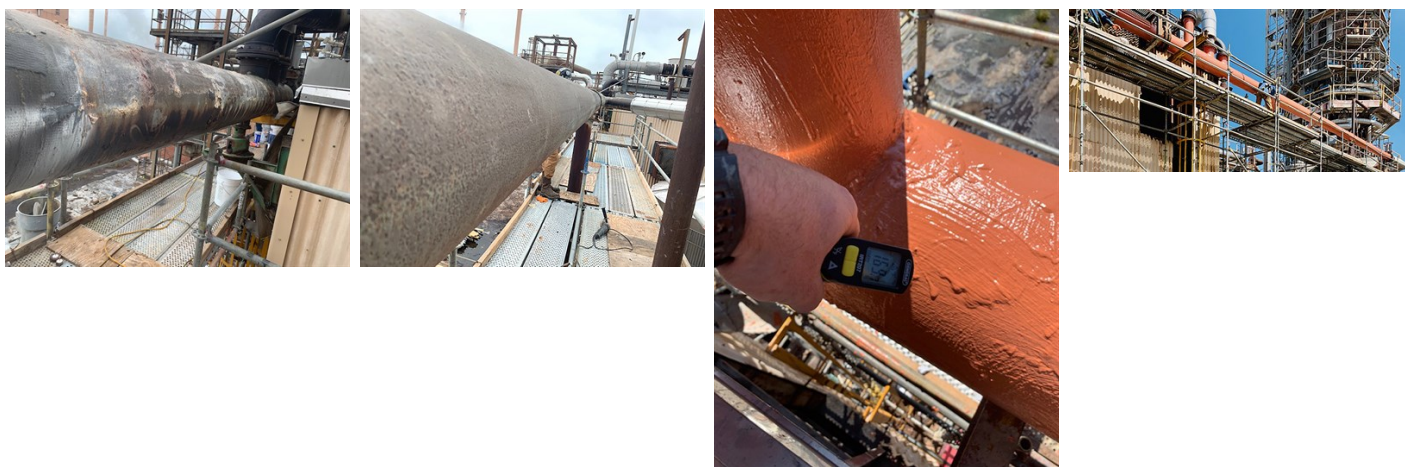
ID: 8286

Indústria: *Papel de celulose*
Inscrição: *Válvulas, Tubos e Conexões*
Substrato: *Aço Carbono*
Produtos: ** Belzona 1511 (Super HT-Metal) ,*
** Belzona 5871 ,*

Localização do cliente: *Alabama, Estados Unidos*
Data de aplicação: *Abril, 2020*

Problem

Após inspeção e remoção do isolamento existente, foi identificado perda de espessura do metal e alguns pontos de vazamentos nos cordões de solda.



Descrições da fotografia

- * Tubulação de gases não condensáveis (NCG) de 16 polegadas de diâmetro, 31 metros de comprimento, operando à 98°C estava perdendo espessura devido à corrosão sob o antigo isolamento.
- * Preparação da superfície,
- * Redução de temperatura da linha e aplicação de Belzona 5871,
- * Linha isolada com Belzona 5871,

Situação do aplicativo

Tubulação de gases não condensáveis (NCG) de 16 polegadas de diâmetro, 31 metros de comprimento, operando à 98°C estava perdendo espessura devido à corrosão sob o antigo isolamento.

Método de aplicação

Medição de espessura do metal foi feita antes de qualquer intervenção. Belzona 1511 foi usado para recuperar a geometria da tubulação antes da aplicação de Belzona 5871. Devido às exigências e dificuldades para preparar a superfície, o substrato foi preparado com MBX e escovas de aço.

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

Como essa linha tinha que ser isolada, o cliente foi apresentado com uma solução completa com um único material (isolante e proteção contra corrosão). Isso permitiu o uso de um prestador de serviço e uma equipe de manutenção ao invés de várias. Devido à localização da tubulação, propriedades "fria ao toque" não eram necessárias, mas mesmo assim a temperatura da superfície foi significativamente reduzida, de 97°C para 76°C em uma camada, sendo que algumas áreas temperatura reduziu até 55°C. No geral, Belzona 5871 foi uma solução econômica quando comparado a isolamentos tradicionais, quando contabilizados tempo de cura, tempo de serviço e performance a longo prazo. Uma aplicação completa!

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

