

ベルゾナによる屋外貯蔵タンクの吊り上げ移設

ID: 4023

業界: 一般産業
申し込み: タンク、薬品流出防止設備
基板: 炭素鋼
製品: * Belzona 1111 (スーパーメタル) ,

顧客の場所: ブラジルの製油所
出願日: 2003年8月

Problem

環境への取り組みの一環から、リベット接合された旧式タンクは原油貯蔵に使用できなくなりました。貯水タンクとして再利用するにあたり、同プラントは、タンク2基を急速移動させる必要がありました。



写真の説明

- * 1. タンク外面に金属パッドを接着する様子 ,
- * 2. 所定位置にパッドを接着し、上部サポート構造を設置したタンク ,
- * 3. クレーンでタンクを吊り上げた状態 ,
- * 4. タンクは15km離れた地点へと移動された ,

アプリケーションの状況

リベット接合された貯蔵タンク2基の移設（重量は1基あたり約22t）

塗布方法

一部変更した施工手引書TCC-4に基づいた施工が行われました。

Belzonaの事実

タンク移設工事のために、ベルゾナの技術コンサルタント、エンドユーザー、及びエンジニアリング会社参加による適切な作業計画の検討が行われました。

タンク1基に対して、16の金属パッドを接着しました。壁面が変形しないように、鉄骨組みのサポートフレームが上部に設置されました。 Belzona

1111の強度に基づき行われた計算によると、設計通りに施工を行った場合、約420tの荷重に耐えることがわかりました。これは安全域に約1,170%もの余裕があったことを意味します。

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

Copyright © Belzona International Limited 2024


BELZONA®
Repair • Protect • Improve