

CASE HISTORY

Refinery Equipment Preservation

(製油設備の保存)



PROBLEM

主要な製油所は、貴重な資産の維持をするために、腐食による劣化を防ぎながら、必要に応じて迅速なターンアラウンド（復旧）を容易にする手法を必要としています。保管施設は過酷な環境にあります。海に隣接し、最高 50℃の気温、高濃度の空気中の塩化物、最高 100%の湿度にもなります。大量の資産は倉庫での在庫保管が出来ないため、既存の屋外ラックが唯一の選択肢でした。

APPLICATION

中東のオイル、ガス事業者が広く支持している Cortec の「クリーン、保守、保護」プログラムが提案されました。全ての製品は技術サービスのコンサルタントの提供を含み、直ぐに復旧が可能なターンキーソリューションで構成されます。保管手順は最大 5 年先まで保管する機器を長期間保存するために委託または再委託により開発されました。プロセスの 3 つの段階は、熟練した技術サポートチームによって識別および実装されました。

1. 錆の除去作業 - エポキシコーティングされた浴槽に VpCI-422 を入れワークを浸漬させる。
2. 洗浄と中和処理 - VpCI-414 (10%希釈：水 9:1 #414) により加圧洗浄を行い、表面の中和処理と落とした錆の除去をする。
3. 保管維持作業 - 油性 WAX 状防錆剤 VpCI-368、水溶性霧状噴霧防錆剤 VpCI-337、エコポーチを適用し、屋外用防錆フィルム VpCI-126HpUV にてラッピングを行う。

プロジェクトの範囲：

- ・ フランジ
- ・ エルボー
- ・ バルブ
- ・ 熱交換器チューブバンドル
- ・ トレイ
- ・ ボルトとナット

DATE

2015

DISTRIBUTOR

Texel Energy Services

CUSTOMER

Leading Refinery

LOCATION

Middle East

PRODUCTS

VpCI®-422
VpCI®-414
VpCI®-368
VpCI®-337
MilCorr® VpCI® Shrink Film
EcoPouch®

PRESENTED BY:

CORTEC
MIDDLE EAST

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

www.cortec-me.com



CORTEC
CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies
www.cortecvci.com

CONCLUSION

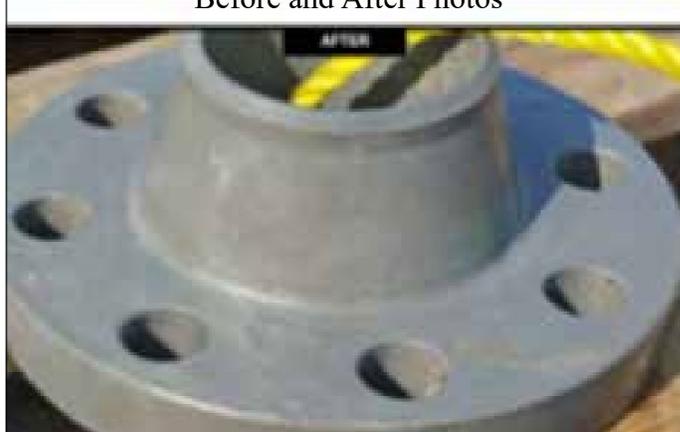
顧客は保管期間中、技術的にも完全性を維持された手法により、生産時には可能な限り簡単に再開でき、しかも機器が適切かつ慣習的に保存されていることに満足しました。 錆の除去プロセスは費用対効果が高く、使用が簡単でした。お客様は現在、大規模な実装のために Cortec の Clean、Preserve、Protect システムを検討しています。



Before and After Photos



Before and After Photos



Before and After Photos



Outdoor Storage Facility



翻訳：株式会社ネクサスCT (<http://www.nexus-ct.co.jp>)

TEL：045-353-8337 / FAX：045-353-8338

E-Mail：cortec-hp@nexus-ct.co.jp