

CASE HISTORY

Preservation of Metering Skid



CUSTOMER

Oil and Gas Company

LOCATION

Indonesia

PRODUCT

VpCI®-423

VpCI®-416

VpCI®-337

VpCI®-609

VpCI®-101 Device

VpCI®-105

VpCI®-391

ElectriCorr® VpCI®-239

Corrosorber

MilCorr® VpCI® Shrink Film

PROBLEM

顧客は、スキッドメータリングユニット (メーターブルーバー)を屋外の厳しい環境条件下で 2 年間保管する必要がありました。彼らは、コーテックの担当者に、電源パネルを含むオフライン機器の保存に使用できる製品を提案するよう依頼しました。

APPLICATION

コーテック社の担当者は現場を訪問し、現場のユーザーとアプリケーションについて話し合った後、プロジェクトを 7 箇所の作業領域に分けました。各部門には、最初に表面処理、次に保護という 2 つのプロセスが含まれていました。製品は、次のように 7 箇所の領域のそれぞれに選定し適用されました。

DATE

2018

CORTEC® REPRESENTATIVE

4119 White Bear Parkway, St. Paul MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Toll free (800) 4-CORTEC
Fax (651) 429-1122, Email: info@cortecvci.com
www.cortecvci.com

ch705 2/2021 Page 1 of 3



1. 配管

配管は VpCI-416®しました。錆が有る部分については VpCI®-423(刷毛塗タイプ)で錆を落とし、VpCI®-416 で中和しました。配管の内部にはコンプレッサーで VpCI®-609 を噴霧し、配管の開口部をミルコア屋外用シュリンクフィルムにて包みました。

2. 量測定設備

金属の表面処理は、上記の VpCI®-416 及び VpCI®-423 で完了しました。流量測定設備の内部には VpCI®-337 を噴霧され、外部はミルコアフィルムで包み込まれました。

3. モーター

電気モーターは VpCI®-416 で洗浄し、錆のある部分は VpCI®-423 で錆を落とし VpCI®-416 で中和洗浄しました。電気モーターの本体は VpCI®-391 でコーティングし、制御ボックスにはパネル カバーを開けて VpCI®-101 デバイスを置きました。モーター内部には VpCI®-239 エアゾールでスプレーされました。最後にモーター全体をミルコアフィルムで包みました。

4. 送信器

送信機ホームにはエレクトリックコア VpCI®-239 が噴霧され、VpCI®-111 エミッターが設置されました。外側は、ミルコアシュリンクフィルムで包みました。

5. ジャンクションボックス

ジャンクション ボックスに VpCI®-111 エミッターと コロソーバーカップ(腐食性ガス吸着防錆剤)をドアに取り付け、内部にはエレクトリックコア VpCI®-239 をスプレーしました。キャビネット全体はミルコアフィルムで包みました。

6. バルブ

バルブは VpCI®-416 で洗浄しました。VpCI®-391 をバルブボディに、VpCI®-369 をハンドウェルに塗布しました。バルブ内部は VpCI®-609 で噴霧され、外部保護のために ミルコアフィルムで包みました。

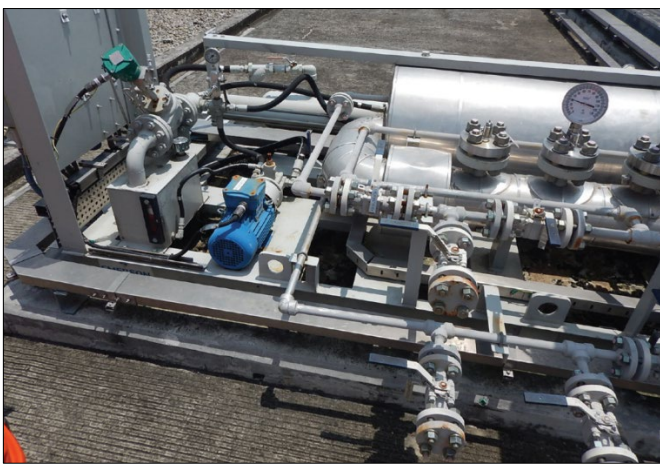
7. 断熱材カバー

エレクトリックコア VpCI®-239 は、6～12 か月間隔で断熱材の下に注入されました。注入ポイント間の距離は、パイプまたは容器の直径と断熱材の密度に応じて、10～20 フィート(3～6m)の範囲で行い、注入率は、断熱材の体積に基づいて計算されました。

CONCLUSION

顧客は、使用方法と現場での作業効率の両方の点で非常に満足していました。2 年後の保存期間の終わりに計量スキッドに腐食の問題が見つからなかったため、プロジェクトは成功したことが証明されました。





4119 White Bear Parkway, St. Paul MN 55110 USA
 Phone (651) 429-1100, Toll free (800) 4-CORTEC
 Fax (651) 429-1122, Email: info@cortecvci.com
www.cortecvci.com

ch705 2/2021 Page 3 of 3

Printed on recycled paper  100% Post Consumer



©2021, Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. ISO Accreditation applies to Cortec's processes only.