

CASE HISTORY

Layup of Power Station Heat Recovery Steam Generators 発電所の排熱回収ボイラー(HRSG)の維持保管



PROBLEM

EPUKI は 2017 年に セントリア社 からサウス ハンバー バンク発電所を取得しました。EPUKI は、英国内で他の多くの発電所も所有し運営しています。これらの中には、デボン州プリマス近くのランゲージ発電所、ノーサンバーランドのバイオマス燃料発電所である レネマウス発電所、北アイルランドの発電資産も含まれます。

サウス ハンバー バンクには 5 つの HRSG (熱回収蒸気発生器) があり、レイク エンジニアリング ソリューションズは、停止期間中または腐食の問題が発生したときの腐食保護を請け負っています。この例では、2 つの HRSG がオフラインであり、オンラインに戻すまでの数か月間、寒気の時期にチューブ バンクとヘッダー モジュールを腐食から保護する必要がありました。

APPLICATION

VpCI®-337 は、コーテック認定製品アプリケーションである Hitek-nology Solutions によって噴霧されました。VpCI®-337 は、除湿システムとの組み合わせによって、最大 12 か月間必要な保護を行うために、HRSG 内の様々な場所で噴霧されました。塗布後、経過観察用として防錆処理領域の内側と外側に炭素鋼パネルを吊りました。

CONCLUSION

VpCI®-337 の気相腐食防止剤は、金属表面に吸着されて保護するため時間とコストを節約できます。これは設置と維持に費用がかかり、内部に入る人員の健康を害する可能性がある窒素ページの完全な代替品です。

サウス ハンバー バンク発電所の機械技師であるマルコム フレミング氏は、作業が完了した後、次のように述べています。

「この技術は、数年前に別の長期保存期間中に私たちの発電所で使用されていたもので、ユニット内の腐食を減らして、排除することに大きな成功をもたらしていました。...腐食粉塵...起動時の際」。

「ソリューションを適用した Hitek-nology のサービスエンジニアは、この分野で長年働いており、いつものように非常に安全に作業し、化学制御を適切に制御し、非常に安全かつタイムリーに作業を完了しました。そして安全性の高い事例として文書化されました」。

DATE

October 2021

CORTEC® REPRESENTATIVE

Lake Engineering Solutions

CUSTOMER

EPUKI

LOCATION

United Kingdom

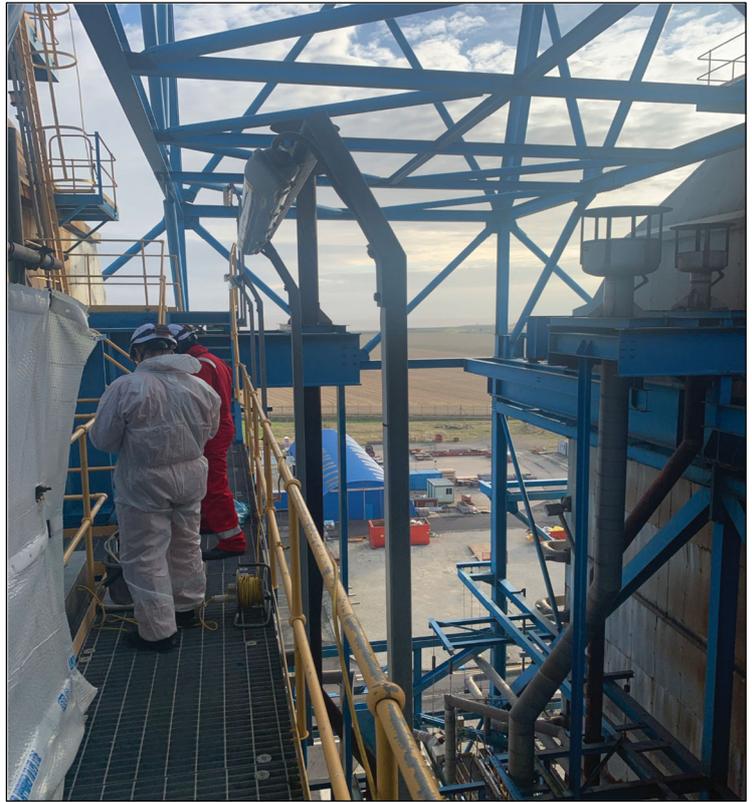
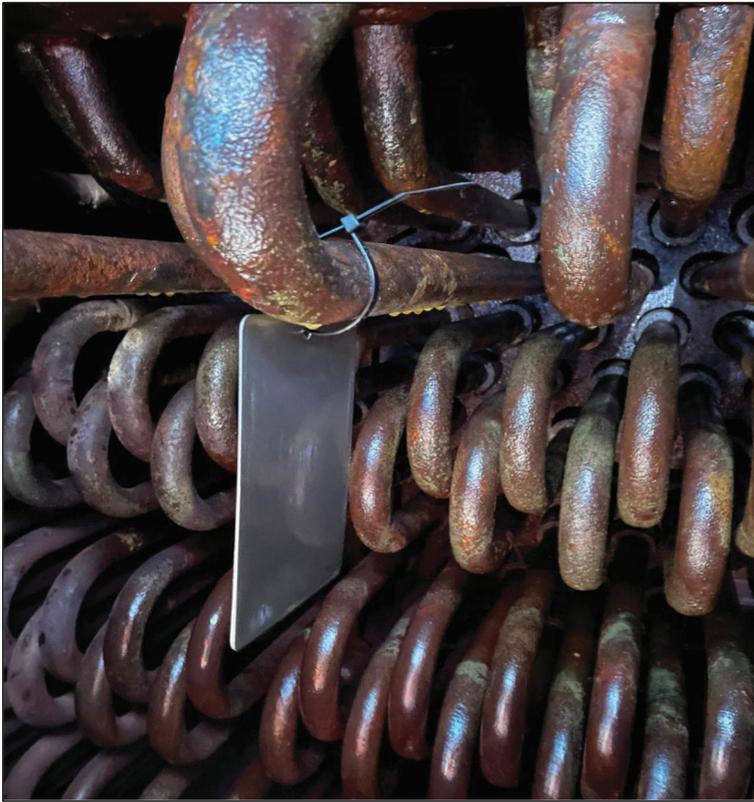
PRODUCT

VpCI®-337

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

ch750 12/2021 Page 1 of 3

Printed on recycled paper  100% Post Consumer



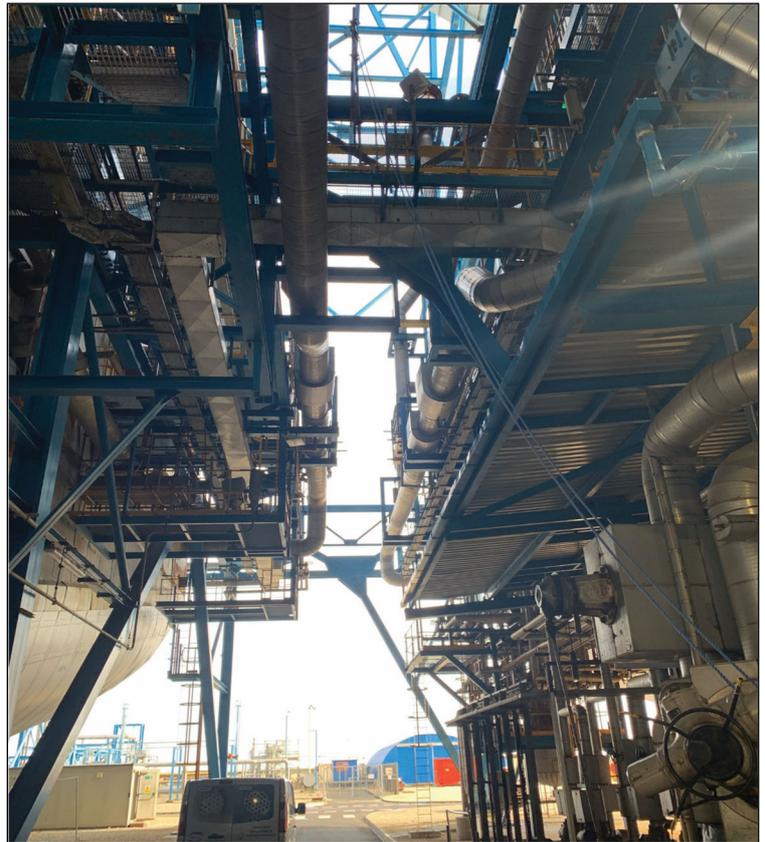
4119 White Bear Parkway, St. Paul MN 55110 USA
Phone (651)429-1100, Toll free (800) 4-CORTEC
Fax (651) 429-1122, Email: info@corotecvci.com
www.corotecvci.com

ch750 12/2021 Page 2 of 3

Printed on recycled paper  100% Post Consumer



©2021, Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. ISO Accreditations apply to Cortec® processes only



コーテック防錆製品に関しては日本国内唯一のコーテック社認定テクニカルアドバイザーへご用命ください。



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