

Belzona Garde les Éoliennes Étanches

ID: 6433

Industrie: Énergie

Application:

Substrat: Acier

Des produits: * Belzona 1161 (Super UW-Metal) Belzona 5831 (ST-Barrier) ,

Localisation du client: Parc éolien, Teesside, Royaume-Uni

Date de la demande: Septembre 2014

Problem

Bon nombre des brides n'étaient pas étanches aux gaz. Les changements de marée ont conduit à des suintements de gaz dangereux de la bride et dans la chambre. Un enduit temporaire avait été appliqué, mais ne pouvait pas sceller efficacement les fuites et une solution permanente était nécessaire.



Descriptions des photographies

* 1. Vue du parc éolien 2. Bride fuyante 3. Deuxième bride fuyante 4. Solution Belzona appliquée ,

Cas d'application

27 éoliennes offshore. Chaque turbine comporte entre une et trois brides.

Procédé d'application

Belzona, la division d'applicateurs de Belzona, Royaume-Uni, a été désigné pour effectuer les réparations conformément avec la procédure Belzona VPF-11. Après avoir retiré les réparations temporaires et préparé les surfaces, Belzona 1161 a été utilisé pour envelopper le joint et sceller les écrous et les boulons à l'aide de bouchons remplis de produit. Deux couches de Belzona 5831 ont été appliquées sur les sommets et le fond de la bride pour assurer une protection durable et éliminer tout risque de fuite.

Faits sur Belzona

Lors du choix du matériau de réparation, le gestionnaire du site a dû garder à l'esprit l'accès restreint affectant la préparation de surface, ainsi que l'humidité élevée, ce qui élimine l'utilisation potentielle des polyuréthanes. Après mûre réflexion, ils se sont décidés sur l'utilisation d'un système tolérant de l'état de surface Belzona. Après plus d'un an en service, la réparation fonctionne bien sans fuites ou dommages sur les brides. L'utilisation d'un composite tolérant de l'état de surface et revêtement a assuré que la réparation ait pu être réalisée rapidement indépendamment de l'humidité ou de la contamination de la surface.

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
Réparer • Protéger • Améliorer