

KÜHLTURM-GEBLÄSEFLÜGEL MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3391

Industrie: Allgemeine Industrie

Standort des Kunden: Düngemittelhersteller, Indonesien

Anwendung:

Antragsdatum: Februar 2010

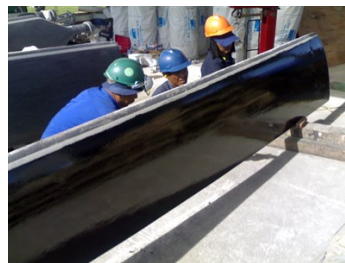
Ventilatoren, Gebläse und Kompressoren

Substrat: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

Produkte: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,
* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

Problem

Die Gebläseflügel wiesen an der Führungskante Erosionsschäden sowie Risse und Abplatzungen an der Flügelhinterkante auf. Diese waren durch UV-Strahlung, Erosion und Flüssigkeitserosion ausgelöst worden und beeinträchtigten Effizienz und Funktionsfähigkeit des Kühlsystems.



Fotobeschreibungen

- * 1. Beschädigte Vorderkante ,
- * 2. Abplatzungen an der Hinterkante ,
- * 3. Belzona-Anwendung ,
- * 4. Einsatzbereite Flügel nach Anwendung von Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) und Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

Anwendungssituation

Kühlturm-Gebläseflügel aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt FBC-1 durchgeführt. Die Vorder- und Hinterkanten der Flügel wurden mit Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) wiederaufgebaut und anschließend mit Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) beschichtet. Der Körper der Flügel wurde mit Belzona 5811 (Immersion Grade) beschichtet.

Belzona-Fakten

Der Wiederaufbau mit Belzona sparte dem Kunden hohe Ersatzkosten, denn jedes Element besitzt 6 Flügel. Darüber hinaus schützt die Belzona Lösung langfristig die Kühlturmflügel.

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
Repair • Protect • Improve

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 2025

