

KÜHLTURM- GEBLÄSEFLÜGEL MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3391



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.

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.

INDUSTRIE

Allgemeine Industrie

STANDORT DES KUNDEN

Düngemittelhersteller, Indonesien

ANTRAGSDATUM

Februar 2010

PRODUKTE

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)
Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)
Belzona 5811 (Immersion Grade)

SUBSTRAT

Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

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)

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com


BELZONA®

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.