

# KÜHLTURM-GEBLÄSEFLÜGEL MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3391

Industrie: Allgemeine Industrie

Standort des Kunden: Düngemittelhersteller, Indonesien

Anwendung:

Antragsdatum: Februar 2010

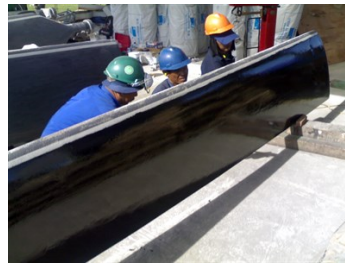
Ventilatoren, Gebläse und Kompressoren

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

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://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](http://www.belzona.com)

