

## KÜHLTURM-GEBLÄSEFLÜGEL MIT BELZONA REPARIERT

### KUNDE

Düngemittelhersteller, Indonesien

### ANWENDUNGSDATUM

Februar 2010

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Kühlturm-Gebläseflügel aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)

### 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.

### PRODUKTE

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

### SUBSTRAT

Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

### ANWENDUNGSMETHODE

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.

### FOTOS

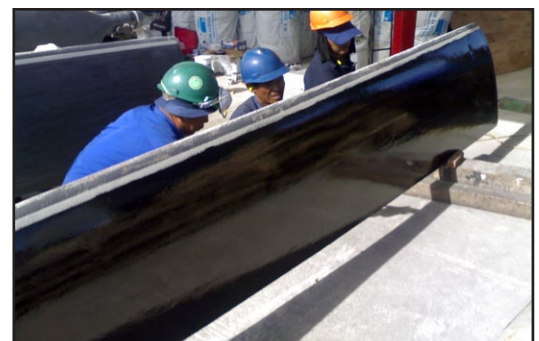
1. Beschädigte Vorderkante
2. Abplatzungen an der Hinterkante
3. Belzona-Anwendung
4. Einsatzbereite Flügel nach Anwendung von Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) und Belzona 5811 (Immersion Grade)



1.



2.



3.



4.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>



Gemäß einem ISO 9000  
Qualitätsmanagementsystem  
hergestellt

UK • USA • Kanada • Thailand • China  
[www.belzona.de](http://www.belzona.de)

