

SANIERUNG VON SAUGGLOCKEN

ID: 2088

Industrie: Leistung
Anwendung: Kreiselpumpen
Substrat: Gusseisen
Produkte: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) Belzona 5811 (Immersion Grade),

Standort des Kunden: Kraftwerk, Missouri

Antragsdatum: Mai 2009

Problem

Durch Erosion entstanden schwerwiegende Schäden am Metall. Die hervorgerufenen Löcher zogen sich z.T. komplett durch das Substrat durch. Der Effizienzverlust und außerplanmäßige Stillstandzeiten hatten den Kunden bereits dazu veranlasst, über einen Ersatz des Maschinenteils nachzudenken.



Fotobeschreibungen

* 1. Deutlich sichtbare Erosion 2. Auftrag von Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) 3. Auftrag von Belzona 1321 auf die Innenflächen (Ceramic S-Metal) 4. Auftrag von Belzona 5811 (Immersion Grade) auf die Außenflächen ,

Anwendungssituation

Saugglocken zweier Kühlwasserpumpen

Anwendungsverfahren

Die Saugglocken wurden „fast blank“ sandgestrahlt. Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Systeminfoblättern CEP-3, -4 & -5 durchgeführt. Danach wurde Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) für den Wiederaufbau auf Originalgröße auf das Gehäuse aufgetragen. Das Innere wurde anschließend mit Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) und das Äußere mit Belzona 5811 (Immersion Grade) beschichtet.

Belzona-Fakten

Wären die zwei Saugglocken ersetzt worden, wären dem Kunden Kosten von ca. 90.000 USD entstanden. Für die Belzona-Produkte bezahlte er lediglich 5.200 USD, eine Kosteneinsparung in Höhe von 84.800 USD!

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