BELZONA REPARIERT KAVITATIONSSCHÄDEN AN TRINKWASSERPUMPE

ID: 3036

Industrie:	*Wasser / Abwasser*	Standort des Kunden:	*Wasseraufbereitungsanlage, Virginia*
Anwendung:	*Kreiselpumpen*	Antragsdatum:	*Januar 2006 und April 2008*
Substrat:	*Gusseisen*		
Produkte:	** Belzona 1111 (Super Metal) ,* ** Belzona 1221 (Super E-Metal) ,* ** Belzona 1341 (Supermetalglide) ,*		

Problem

Der Saugtrichter war durch Kavitation schwer beschädigt worden.

Fotobeschreibungen

* 1.Trinkwasser-Vertikalpumpe mit einem Durchmesser von 61 cm ,
* 2.Der Saugtrichter mit schweren Kavitationsschäden. Die Pumpe wurde mit Belzona 1111 (Super Metal) repariert. ,
* 3.Die Pumpe kam wegen Vibrationsproblemen zurück in die Werkstatt. Bei einer Inspektion wurden geringfügige Schäden an den alten Reparaturen gefunden. ,
* 4.Zur Reparatur der geringfügigen Kavitationsschäden wurde Belzona 1221 (Super E-Metal) eingesetzt. ,

Anwendungssituation

Reparatur der Vertikalpumpe der städtischen Wasseraufbereitungsanlage durch Subunternehmer vor Ort.

Anwendungsverfahren

Januar 2006: Das Metallsubstrat wurde mit Belzona 1111 (Super Metal) wieder aufgebaut. Die Gehäuseaußenseite wurde durch das Aufschweißen von Stahlversteifungen verstärkt. April 2008: Die Pumpe wurde wegen Vibrationsproblemen erneut zur Reparatur in die Werkstatt gebracht. Die alten Reparaturen wurden inspiziert und geringfügige Schäden festgestellt. Diese wurden mit Belzona 1221 (Super E-Metal) repariert. Anschließend wurde Belzona 1221 (Super E-Metal) mit NSF-zertifiziertem Belzona 1341 (Supermetalglide) beschichtet.

Belzona-Fakten

Als Alternative hätte der Kunde den Austausch der Ausrüstung in Betracht ziehen können, der nach Einschätzungen des Subunternehmers zwischen 10.000 und 12.000 USD gekostet hätte. Die Beschaffung hätte 12 Wochen gedauert. Die Belzona Lösung

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

Copyright © Belzona International Limited 2026

hingegen kostete nur 900 USD.

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

Copyright © Belzona International Limited 2026