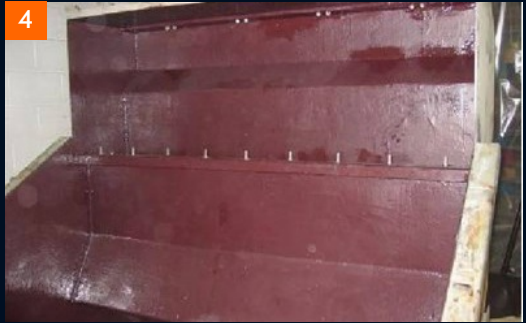


RECHEN EINER WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE MIT BELZONA GESCHÜTZT

ID: 4332



PROBLEM

Aufgrund von Bakterien in den organischen Bestandteilen entstehen Schwefelwasserstoff und Schwefelsäure, die am Edelstahlsubstrat schwere Korrosionsschäden ausgelöst hatten.

ANWENDUNGSSITUATION

Rechen zur Entfernung organischer Bestandteile.

ANWENDUNGSVERFAHREN

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt. Nach dem Sandstrahlen wurden stark korrodierte Bereiche mit Belzona 1121 (Super XL-Metal) wiederaufgebaut und anschließend mit zwei Schichten (grau und rot) Belzona 4311 (Magma CR1) beschichtet.

BELZONA-FAKTEN

Dank der zeitsparenden Reparatur am Rechen konnte eine schnelle Wiederinbetriebnahme sichergestellt werden. Belzona 4311 (Magma CR1) bietet gegen fast alle Schwefelsäurekonzentrationen ausgezeichneten Schutz vor Korrosion, sodass die Ausrüstung langfristig geschützt werden konnte.

INDUSTRIE

Wasser / Abwasser

STANDORT DES KUNDEN

Wasseraufbereitungsanlage, Girona, Spanien

ANTRAGSDATUM

Mai 2008

PRODUKTE

Belzona 1121 (Super XL-Metal)
Belzona 4311 (Magma CR1)

SUBSTRAT

Edelstahl

FOTOBESCHREIBUNGEN

1. Ursprünglicher Zustand des Rechens.
2. Wiederaufbau mit Belzona 1121 (Super XL-Metal).
3. Auftrag der zweiten Schicht Belzona 4311 (Magma CR1).
4. Abgeschlossene Anwendung.

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

