

RECHEN EINER WASSERAUFBEREITUNGS-ANLAGE MIT BELZONA GESCHÜTZT

KUNDE

Wasseraufbereitungsanlage, Girona, Spanien

ANWENDUNGSDATUM

Mai 2008

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Rechen zur Entfernung organischer Bestandteile.

PROBLEM

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

PRODUKTE

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Belzona 4311 (Magma CR1)

SUBSTRAT

Edelstahl

ANWENDUNGSMETHODE

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.

FOTOS

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.



1.



2.



3.



4.