

FÖRDERSCHNECKE MIT BELZONA WIEDERAUFGEBAUT

ID: 4288

Industrie: Wasser / Abwasser

Standort des Kunden: Klärwerk einer Chemiefabrik, Florida, USA

Anwendung: Maschinen zur Handhabung von Feststoffen

Antragsdatum: 1998

Substrat: Stahl und Glasfaser

Produkte: * Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),

Problem

Verschleiß an den Förderschnecken-Schraubenblättern aufgrund von Erosionskorrosion. Der Durchmesser der Förderschnecke war bereits so stark verringert, dass die Förderschnecke das Wasser nicht mehr transportieren konnte.



Fotobeschreibungen

- * 1. Beschädigte Förderschnecke. ,
- * 2. Nahaufnahme der mit Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) beschichteten aufgeschweißten Ansätze. ,
- * 3. Alle Schraubenblätter wurden mit Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) beschichtet. ,
- * 4. Abgeschlossene Anwendung – ebenfalls sichtbar ist der Auftrag einer Beschichtung zwecks kosmetischer Verschönerung. ,

Anwendungssituation

Förderschnecke

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt SHM-14 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Die Schraubenblätter der Förderschnecke waren stark abgenutzt, die schützende Glasfaserbeschichtung bereits abgeblättert. Nach der Aufschweißung von Schraubblattansatzstücken wurde die bestehende Glasfaserbeschichtung mit Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) verstärkt und die neuen Ansatzstücke so vollständig geschützt.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

