

Protección estándar Belzona para tornillo sinfín en producción de jabón

ID: 4352

Industria: Agua / Aguas Residuales

Ubicación del cliente: Fabricante de jabón y detergente, Bulgaria

Solicitud: Maquinaria de Manejo de Sólidos

Fecha de aplicación: Septiembre 2008

Sustrato: Silumin (aleación de aluminio con silicio de alta resistencia)

Productos: * Belzona® 1111 (Super Metal) ,
* Belzona® 1392 (Ceramic HT2) ,

Problem

La erosión/corrosión causó daños por picadura en la superficie del tornillo sinfín, acentuados por las altas temperaturas de operación (más de 60°C), altas presiones de inyección y sustancias químicas corrosivas de proceso.



Descripciones de fotografías

- * Daños en la superficie reparados con Belzona® 1111 ,
- * Primera capa de Belzona® 1392 (rojo) completada ,
- * Segunda capa de Belzona® 1392 (gris) completada ,
- * Inspección de los tornillos sinfín después de dos meses en funcionamiento ,

Situación de la aplicación

Tornillos sinfín de silumin en una planta de producción de jabón, utilizados para extrudir jabón y conocidos como “plodder”.

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How SHM-14. La preparación de superficie se realizó de acuerdo con el procedimiento de Colgate-Palmolive en las aprobaciones de Belzona (Reconstrucción y revestimiento de tornillos sinfín desgastados para jabón).

Datos de Belzona

Se protegieron dos tornillos sinfín con un diámetro interior de 250 mm y 300 mm respectivamente. Una inspección realizada dos meses después de la aplicación reveló únicamente una leve decoloración y pérdida de brillo. Belzona se especifica de forma

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®
Reparar • Proteger • Mejorar

rutinaria por este fabricante internacional de jabón para la protección de tornillos sinfín.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024

