

Belzona repara y protege tornillos sin fin en industria de jabones

ID: 1329

Industria: *Industria general*

Ubicación del cliente: *Fabrica de jabones, ubicada a 60km de la Ciudad de Guatemala*

Solicitud: *Maquinaria de Manejo de Sólidos*

Fecha de aplicación: *Mayo 2008*

Sustrato: *Aleación de aluminio*

Productos: ** Belzona® 1111 (Super Metal) ,
* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,
* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,*

Problem

Los químicos utilizados en la formulación de los jabones provocan agujeros en la superficie metálica de los tornillos y las cargas de carbonatos de la mezcla de jabón ocasiona desgaste por abrasión en el mismo.



Descripciones de fotografías

- * Daños por abrasión en tornillos extrusores ,
- * Superficie preparada ,
- * Aplicación de la primera capa de Belzona® 1321 color gris ,
- * Aplicación terminada a dos capas (Belzona® 1321 color azul) ,

* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,

Situación de la aplicación

Reconstrucción de daños por abrasión y aplicación de un revestimiento para proteger el tornillo del desgaste por abrasión y corrosión.

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

Método de aplicación

La preparación de la superficie se realizó aplicando Sand Blast, utilizando abrasivo angular, cumpliendo con la norma de limpieza SSPC-SP 10 y durante la aplicación se siguió el procedimiento SHM-14.

Datos de Belzona

Se habían probado varias alternativas para la protección de estos tornillos extrusores pero habían resultado ineficientes. Con el éxito de Belzona, este recubrimiento se ha incluido en los procedimientos de mantenimiento de la planta, registrándose como único producto resistente a las condiciones de operación.

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

