

# BELZONA REPARA / PROTEGE TORNILLO EXTRUSOR DE JABÓN

ID: 8643

Industria: *Industria general*  
Solicitud: *Maquinaria de Manejo de Sólidos*  
Sustrato: *Aluminio*  
Productos: \* *Belzona 1111 (Super Metal)*,  
\* *Belzona 1321 (Ceramic S- Metal)*,  
\* *Belzona 9111 (Cleaner Degreaser)*,

Ubicación del cliente: *Colgate Palmolive / Guatemala*  
Fecha de aplicación: *Abril 2018*

## Problem

*Desgastes severos en álabes del tornillo y en el cuerpo pequeños agujeros (pitting) debido a abrasión/corrosión, lo cual ocasionaba paros en producción porque se incorporan colores diferentes al cambiar de batch.*



## Descripciones de fotografías

- \* 1. Daños por abrasión y corrosión en tornillo extrusor ,
- \* 2. Superficie preparada ,
- \* 3. Reparación realizada ,
- \* 4. Revestimiento aplicado ,

## Situación de la aplicación

Maquina Binacchi extrusor de pasta de jabón con daños en el cuerpo y álabes del tornillo extrusor ocasionados por corrosión.

## Método de aplicación

La preparación de la superficie consistió en eliminar residuos de jabón con cepillo de alambre y abundante agua; posteriormente

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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Mejorar

el tornillo se sandblasteo utilizando abrasivo angular, cumpliendo con las normas de limpieza SSPC - SP 10, para obtener un perfil de 75 micrones, metal casi blanco, de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How SHM – 14.

## Datos de Belzona

La labor se realizo en dos días. Se habían probado varias alternativas para la protección de estos tornillos extrusores con resultados inefficientes lo cual ocasionaba frecuentes demoras en la producción.

---

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](http://www.belzona.com)

