

BELZONA REPARA / PROTEGE TORNILLO EXTRUSOR DE JABÓN

CLIENTE / UBICACIÓN
Colgate Palmolive / Guatemala

FECHA DE APLICACIÓN
Abril 2018

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

PROBLEMA
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.

PRODUCTOS
Belzona 1111 (Super Metal)
Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)
Belzona 9111 (Cleaner Degreaser)

SUBSTRATO
Aluminio

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

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

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



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>

Los productos Belzona son
fabricados bajo el Sistema de
Gestión de Calidad, ISO 9000.

www.belzona.com

Copyright © Belzona International Limited 2021