

BELZONA REPARA / PROTEGE TORNILLO EXTRUSOR DE JABÓN

CLIENTE / UBICACIÓN

Colgate Palmolive / Guatemala

FECHA DE APLICACIÓN

Junio 2018

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Maquina marca Binacchi. Extrusor de jabón sólido con daños en tornillo extrusor por Abrasión / corrosión.

PROBLEMA

Desgastes severos en las aspas y agujeros en cuerpo del tornillo extrusor debido a abrasión y corrosión por pitting.

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 raíz y cepillo de alambre seguido de aplicar 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 resultado ineficientes. La reparación con Belzona evitó 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


BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar