

## BELZONA REPARA CILINDRO HIDRÁULICO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Aceros de Guatemala / Guatemala

### FECHA DE APLICACIÓN

Julio 2018

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Cilindro hidráulico de plataforma de alambre de amarre.

### PROBLEMA

Cilindro sufrió severos daños por fallo del sello permitiendo ingresar partículas metálicas, las cuales, ocasionaron ralladuras en varias secciones y destruyeron el revestimiento de Cromo, al punto de que el cilindro ya no era capaz de contener la presión hidráulica.

### PRODUCTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 9111 (Cleaner Degreaser)

### SUBSTRATO

Acero Cromado

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La preparación de la superficie consistió, en primer lugar eliminar residuos de aceite con desengrasante Belzona 9111; luego, preparación de superficie por taladrado y moleteado de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How MPT - 3.

### HECHOS BELZONA

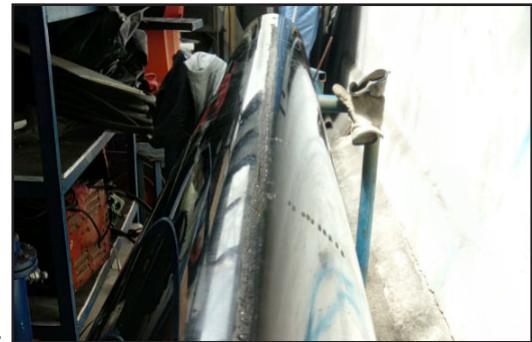
Fue una exitosa reparación para la empresa porque se recuperó el diámetro nominal con Belzona 1111 que proporcionó los resultados que requerían, es decir, mantener la presión hidráulica, porque de no haberlo realizado con Belzona tenían que adquirir un cilindro hidráulico nuevo, lo cual, ocasionaría demoras en la producción.

### FOTOGRAFÍAS

1. Daños por ralladuras
2. Superficie preparada
3. Aplicación de productos Belzona
4. Aplicación rectificada del cilindro hidráulico



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

Copyright © Belzona International Limited 2021