

# BELZONA REPARA CILINDRO HIDRÁULICO

ID: 8424

Industria: *Procesamiento de acero y metal*

Ubicación del cliente: *Aceros de Guatemala, Planta Sidegua / Guatemala*

Solicitud: *Transmisión de potencia mecánica*

Fecha de aplicación: *Febrero 2018*

Sustrato: *Acero cromado*

Productos: *\* Belzona 1111 (Super Metal) y Belzona 9111 (Cleaner Degreaser) . ,*

## Problem

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



## Descripciones de fotografías

- \* 1. Daños por ralladuras. ,
- \* 2. Superficie preparada. ,
- \* 3. Aplicación de productos Belzona. ,
- \* 4. Aplicación rectificadora del cilindro hidráulico. ,

## Situación de la aplicación

Pistón de cilindro hidráulico de plataforma de alambre de amarre.

## Método de aplicación

La preparación de la superficie consistió, en primer lugar, eliminar residuos de aceite con desengrasante 9111; luego, preparación

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

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



de superficie por taladrado y moleteado de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How MPT-3.

## Datos de 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, ocasiona 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)

