

# Soportes de tubería autolubricado

ID: 1271

**Industria:** Gas de petróleo  
**Solicitud:** Válvulas, Tuberías y Accesorios  
**Sustrato:** Acero al carbon  
**Productos:** \* Belzona® 1131 (Bearing Metal) ,

**Ubicación del cliente:** Compañía petrolera en México  
**Fecha de aplicación:** De Enero a Diciembre del 2003

## Problem

El sistema de soportes móviles de resortes, que requieren los tanques de almacenamiento de crudo, de 500,000 BLS. Trabajan en sintonía con los cambios de dimensiones, por la dilatación y compresión de los metales, por los cambios de temperatura. Este complejo sistema requieren de productos dieléctricos y adheridos tanto al tubo como a la silleta y que sean de larga vida y poco mantenimiento



## Descripciones de fotografías

- \* Soportes de ducto en tanque de almacenamiento de crudo ,
- \* Silletas recubiertas con tres milímetros de Belzona® 1131 ,
- \* Belzona® 1131 adherido al tubo ,
- \* Sistema completo colocado en sitio ,

## Situación de la aplicación

Ducto de 30" de diámetro que requiere soportes dieléctricos y autolubricados, que puedan resistir el movimiento del ducto

## Método de aplicación

La aplicación se llevó a cabo de conformidad con el folleto Belzona Know-How de el Sistema VPF-15

## Datos de Belzona

Los soportes en ambientes húmedos como en el trópico, tienen serios problemas con el contacto de metal/metal y tradicionalmente se ha utilizado neopreno para eliminar el contacto, pero el sol y los movimientos de la tubería provocan que con el tiempo el neopreno desaparezca. La solución es adherir Belzona® 1131 a tres milímetros, tanto al tubo como al soporte.

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**  
Reparar • Proteger • Mejorar