

RELLENANDO PROFUNDA EROSION EN BOMBA DE VACIO

CLIENTE / UBICACIÓN

Mina Polimetálica en los Andes peruanos a 4,000 m.s.n.m.

FECHA DE APLICACIÓN

Abril 2008

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Interior de cuerpo central carcasa de una gran bomba de vacío tipo sello de anillo líquido

PROBLEMA

El agua de sello arrastra sólidos erosionando profundamente el cuerpo central en toda la vuelta, a ambos lados de la nervadura central debilitando la carcasa preocupantemente y hasta llegando a perforar en un punto.

PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 1341 (Supermetalgilde)

SUBSTRATO

Hierro fundido

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de conformidad con el folleto Belzona Know-How de el Sistema CEP-5. Se granalló localmente y luego se reconstruyó forma rellenando con Belzona® 1311 y se recubrió la zona con Belzona® 1341.

HECHOS BELZONA

Son muy grandes las pérdidas económicas por cada hora de parada en esta planta de procesos y también es muy largo el plazo de entrega de una carcasa nueva. La solución con Belzona ha salvado la producción y se ha realizado en solo 6 horas, durante una parada general de mantenimiento programada de un día, es decir, gracias a Belzona no faltó nunca el vacío en esta planta.

FOTOGRAFÍAS

1. Desmontando componentes
2. Ranuras formadas por erosión en toda la vuelta a ambos lados
3. Rellenando con Belzona® 1311
4. Zona reconstruida recubierta luego con Belzona® 1341.



1.



2.



3.



4.

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



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

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

UK • USA • Canadá • China
www.belzona.com

BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar