

PARRILLA PARA MOLINO DE MINA

CLIENTE / UBICACIÓN

Fabricante de grandes molinos / Lima-Perú

FECHA DE APLICACIÓN

05 de diciembre del 2011.

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Liner (blindaje de sacrificio) de molino de bolas.

PROBLEMA

Durante la operación del molino, debido a los impactos, vibraciones y otras cargas, los liner se adhieren fuertemente entre sí, dificultando su desmontaje para reemplazo. El material de fabricación no es fácilmente soldable.

PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 9111 (Cleaner / Degreaser)

SUBSTRATO

Acero

MÉTODO DE APLICACIÓN

Adhesión de almohadillas (plaquetas de acero ASTM A 36) usando Belzona® 1111 como soldadura en frío, para esto las superficies fueron preparadas mediante amoladora para asegurar un buen anclaje, se limpió/desengrasó con Belzona® 9111, luego se aplicó en Belzona® 1111 en ambas superficies de contacto y finalmente se sujetaron ambas con prensas hasta fraguar.

HECHOS BELZONA

Los problemas típicos de la soldadura con aporte de calor se han evitado y la necesidad de asegurar las plaquetas o almohadillas se ha resuelto con Belzona® 1111, en forma sencilla, corto plazo y a un bajo costo.

FOTOGRAFÍAS

1. Preparando superficie en liner
2. Amolado de placas separadoras
3. Aplicación de Belzona® 1111 y sujeción con prensa
4. Aplicación terminada



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