

BELZONA REPARA EL EJE DE UNA APISONADORA

CLIENTE / UBICACIÓN

Mina, SE, Brasil

FECHA DE APLICACIÓN

Junio 2006

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Eje de una apisonadora

PROBLEMA

El eje de una apisonadora presentó desgaste con pérdida de espesor en la superficie del asiento del cojinete, causada probablemente por fricción. Era necesario reparar esta zona con un producto que tenía una fuerza mecánica excelente para que la pieza pudiera regresar normalmente a la operación. Condiciones de operación: temperatura < 93°C (inmersión); 200°C (seco).

PRODUCTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

SUBSTRATO

Acero carbono

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Belzona Know-How MPT-1. La superficie fue preparada mediante mecanizado para lograr obtener un perfil áspero y lograr un buen anclaje. Luego, la superficie fue limpiada con un desengrasante. Belzona 1111 se aplicó en la zona preparada, el exceso del material fue quitado por mecanizado, obteniendo así las dimensiones requeridas. Dimensiones del equipo: peso: aproximadamente 8,5 toneladas. Diámetro: 440 mm. El ancho recuperado: 200 mm.

HECHOS BELZONA

Tecnología Belzona ofreció un rápido retorno al servicio.

FOTOGRAFÍAS

1. Eje desgastado antes de la reparación
2. Aplicación de Belzona 1111
3. Eje después de la reparación y mecanizado
4. Vista general de los equipos después de la reparación y mecanizado



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 • Tailandia
www.belzona.com


BELZONA[®]
Reparar • Proteger • Mejorar