

Belzona restaura las tolerancias críticas de una bomba de vacío de anillo líquido

ID: 3971

Industria: *Papel de pulpa*

Ubicación del cliente: *Fábrica de papel, Australia*

Solicitud: *Ventiladores, Sopladores y Compresores*

Fecha de aplicación: *Diciembre 2005*

Sustrato: *Acero inoxidable*

Productos: ** Belzona® 1111 (Super Metal) ,*

Problem

La bomba está sujeta a corrosión y restos arrastrados de pulpa de papel. La tolerancia entre el diámetro externo del cono y el estrechamiento interno del rotor no era correcta debido al desgaste de la brida del cono, claramente visible cerca de los agujeros de los pernos.



Descripciones de fotografías

- * Bomba de vacío de la acería desmontada ,
- * Cono de bomba de vacío de 396 m³/h antes de la aplicaciín ,
- * Cono de acero inoxidable reparado con Belzona® 1111 despuís de 4 años en servicio ,
- * El rotor de acero inoxidable muestra un desgaste significativo, mientras que el material Belzona® 1111 aplicado al cono adyacente no muestra daños. ,

Situación de la aplicación

Cono de acero inoxidable de una bomba de vacío de 396 m³/h. La tolerancia entre el diámetro exterior del cono y el estrechamiento del rotor es crítica y debe mantenerse para permitir que la bomba funcione de forma eficiente.

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How FBC-10. El cono de acero inoxidable de esta bomba se reconstruyó con Belzona® 1111 y se mecanizó hasta alcanzar sus dimensiones y ángulo de estrechamiento originales.

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


BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar

Datos de Belzona

El cono de la bomba fue inspeccionado después de 4 años en servicio. A pesar de las agresivas condiciones de operación, Belzona® 1111 no mostraba señales visuales de desgaste. El rotor de acero inoxidable mostraba un desgaste significativo mientras que el material Belzona® 1111 aplicado en la parte adyacente (del cono) no mostraba daños.

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

