

Belzona contribuye con el programa de rendimiento en bombas en una acería

ID: 3970

Industria: *Industria general*

Ubicación del cliente: *Acería, Hungría*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

Fecha de aplicación: *2010*

Sustrato: *Acero*

Productos: ** Belzona® 1111 (Super Metal) ,
* Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,*

Problem

Los daños por erosión y corrosión causaron una alta pérdida de rendimiento. Las 12 bombas seleccionadas tenían 15 años de antigüedad, pero había otras 60 bombas de entre 30 y 36 años de antigüedad que ciertamente tenían mayores pérdidas de rendimiento que las bombas sometidas a prueba.



Descripciones de fotografías

- * Superficies de la bomba antes del revestimiento ,
- * Granallado del rodete ,
- * Partes revestidas ,
- * Carcasa revestida ,

Situación de la aplicación

La planta de fundición continua de la acería tenía más de 60 bombas para proveer de agua de refrigeración a los rodillos de laminación, inyectores del quemador y altos hornos. Se identificaron 12 bombas para revestimiento y supervisión del rendimiento.

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How CEP-10.

Datos de Belzona

La acería instaló un nuevo sistema de control digital para hacer un seguimiento adecuado del consumo energético, volumen y

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

presión del agua. Estos son los resultados de antes y después de la aplicación: consumo energético 10-12% más bajo, presión 12,5% más alta. La energía ahorrada en un año cubrió los costes del revestimiento.

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

