

EL PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO BELZONA (P.I.P.) LOGRA EXCELENTES RESULTADOS

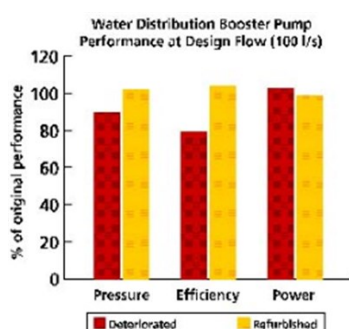
ID: 2618

Industria: Agua / Aguas Residuales
Solicitud: Bombas centrífugas
Sustrato: Carcasa de hierro fundido / Rodete de bronce
Productos: * Belzona® 1111 (Supermetal) ,
* Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,

Ubicación del cliente: Compañía de distribución de aguas
Fecha de aplicación: Mayo 1995

Problem

La caída del rendimiento en las bombas provocó una disminución del caudal impulsado, requiriendo así la puesta en funcionamiento de una bomba de reserva de forma ininterrumpida para proveer un flujo adecuado.



Descripciones de fotografías

- * Carcasa de bomba mostrando el interior ,
- * Información de optimización del rendimiento ,
- * Aplicación terminada tras la renovación ,

Situación de la aplicación

Estación de bombeo para distribución de agua.

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo a la especificación del Programa de Optimización del Rendimiento (P.I.P.) con la ayuda de un programa de ordenador, seguido de una inspección detallada en el taller.

Datos de Belzona

Dado el bajo rendimiento de las bombas y la creciente demanda de agua, se retiraron todas las unidades y se realizaron las reparaciones y recubrimientos de acuerdo con las recomendaciones del Programa de Optimización del Rendimiento (P.I.P.).

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


BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

Posteriormente, se hicieron pruebas en las bombas antes de su reinstalación in situ, observándose espectaculares resultados en las cinco unidades. En circunstancias normales sólo se requieren tres bombas en lugar de cinco. El flujo aumentó de 65 litros/segundo a 125 litros/segundo a la presión requerida. El consumo de energía se redujo en un 5%. La eficiencia de la bomba aumentó en un 24%.

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

