

Los elastómeros Belzona sellan fugas de gas SF6 en una instalación hidroeléctrica

ID: 3420

Industria: *Energía*

Ubicación del cliente: *Instalación hidroeléctrica, British Columbia, Canadá*

Solicitud: *Juntas, Sellos y Cuñas*

Fecha de aplicación: 1993

Sustrato: *Varios sustratos metálicos*

Productos: ** Belzona® 2211 (MP Hi-Build Elastomer) ,
* Belzona® 2221 (MP Fluid Elastomer) ,
* Belzona® 1321 (Ceramic S Metal) ,*

Problem

Las fugas constatadas de hexafluoruro de azufre (SF6) suponían un gran problema medioambiental, al considerarse un gas de efecto invernadero 25.000 veces más dañino que el CO2. El sistema estaba presurizado a 45 psi.



Descripciones de fotografías

- * Inyección de Belzona® 2211 en el hueco entre las dos bridas ,
- * Variante de una aplicación similar ,
- * Otra brida sellada ,

Situación de la aplicación

Juntas con fugas en conmutador aislado por gas (GIS)

Método de aplicación

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

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How GSS-4. Los poros en soldaduras se revistieron con Belzona® 1321. Las juntas bridadas se sellaron con elastómero mediante aplicación con brocha e inyección.

Datos de Belzona

Los materiales Belzona aplicados en 1993 probaron su eficacia de sellado de las juntas y soldadura, que permanecieron selladas por más de una década. Las fugas de gas SF6 se redujeron de 50 botellas al día a únicamente dos o tres botellas al día – un ahorro de más de 1 millón de dólares en una década. Además, se minimizaron las fugas de gas SF6 al medio ambiente, reduciendo drásticamente su impacto medioambiental.

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

