

## LOS ELASTÓMEROS BELZONA SELLAN FUGAS DE GAS SF<sub>6</sub> EN UNA INSTALACIÓN HIDROELÉCTRICA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Instalación hidroeléctrica, British Columbia, Canadá

### FECHA DE APLICACIÓN

1993

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Juntas con fugas en conmutador aislado por gas (GIS).

### PROBLEMA

Las fugas constatadas de hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>) suponían un gran problema medioambiental, al considerarse un gas de efecto invernadero 25.000 veces más dañino que el CO<sub>2</sub>. El sistema estaba presurizado a 45 psi.

### PRODUCTOS

Belzona® 2211 (MP Hi-Build Elastomer)

Belzona® 2221 (MP Fluid Elastomer)

Belzona® 1321 (Ceramic S Metal)

### SUBSTRATO

Varios sustratos metálicos

### MÉTODO DE APLICACIÓN

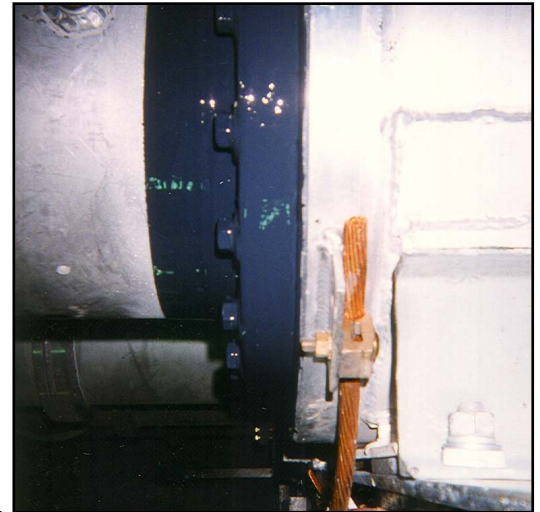
La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How GSS-4. Los poros en soldaduras se revistieron con Belzona® 1321. Las juntas bridadas se sellaron con elastómero mediante aplicación con brocha e inyección.

### HECHOS 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 SF<sub>6</sub> 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 SF<sub>6</sub> al medio ambiente, reduciendo drásticamente su impacto medioambiental.

### FOTOGRAFÍAS

1. Inyección de Belzona® 2211 en el hueco entre las dos bridas
2. Variante de una aplicación similar
3. Otra brida sellada



Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

