

LES ELASTOMERES BELZONA ETANCHENT DES FUITES DE GAZ SF6 DANS UNE CENTRALE HYDROELECTRIQUE

ID: 3469

Industrie: Énergie

Localisation du client: Centrale hydroélectrique, Colombie Britannique, Canada.

Application: Joints, joints et cales

Date de la demande: 1993

Substrat: Différents substrats métalliques

Des produits: * Belzona 2211 (MP Hi-Build Elastomer)

Belzona 2221 (MP Fluid Elastomer)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),

Problem

Ces fuites constantes de gaz SF6 représentaient un risque énorme pour l'environnement, étant 25000 fois plus nuisibles que le CO2. Ce système est pressurisé à 45 psi.



Descriptions des photographies

* 1. Belzona 2211 (MP Hi-Build Elastomer) prêt à être injecté dans l’interstice entre les deux brides. 2. Une autre variante de cette même application. 3. Une autre bride rendue étanche. ,

Cas d'application

Fuites au niveau des joints d'un commutateur à isolation gazeuse.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona GSS-4. Les trous d'aiguilles des soudures furent recouverts avec Belzona 1321 (Ceramic S-Metal). Les joints de brides furent rendus étanches avec un Elastomère, appliqué à la brosse et par injection.

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®
Réparer • Protéger • Améliorer

Faits sur Belzona

Les matériaux Belzona appliqués en 1993 se sont avérés parfaitement efficaces au niveau des joints et des soudures, qui sont aujourd'hui étanches depuis plus de 10 ans. La consommation de gaz SF6 a diminué de plus de 50 bouteilles par an jusqu'à 2 ou 3 bouteilles, épargnant ainsi un excédent de 760000 Euros sur 10 ans. De plus, les émissions de gaz SF6 dans l'atmosphère ont été minimisées, réduisant ainsi grandement l'impact sur l'environnement.

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

