

# BELZONA REPARE UNE VANNE DE DECOMPRESSION

ID: 4651

Industrie: *Énergie*Localisation du client: *Station de production d'énergie hydro-électrique, Ecosse*Application: *Transmission de puissance mécanique*Date de la demande: *Août 1998*Substrat: *Laiton*Des produits: *\* Belzona 1111 (Super Metal) ,*

## Problem

*Des tentatives précédentes de souder une pièce d'équipement similaire avait engendré une distorsion du piston en laiton. Une méthode de réparation alternative était donc nécessaire.*



## Descriptions des photographies

\* 1. Piston usiné; 2. Belzona 1111 usiné; jusqu'aux tolérances exigées; 3. La vanne en 2007, avant révision. Ceci n'a rien à voir avec la réparation Belzona d'origine. 4. L'application Belzona en excellente condition. L'équipement fut remis en service sans recours au travail chaud et après avoir passé un test hydrostatique hors site ainsi qu'un test sur site. ,

## Cas d'application

La surface d'étanchéité de la vanne de décompression souffrait de dommages et laissait pénétrer l'eau, ce qui nuisait au bon fonctionnement de celle-ci.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona MPT-1. Les zones endommagées furent usinées, chargées avec Belzona 1111, puis usinées de nouveau jusqu'aux tolérances exigées.

## Faits sur Belzona

Les difficultés qui étaient survenues lors de réparations par soudure effectuées sur des projets similaires s'étaient traduites en pertes de temps et en délais non respectés. Le client envoya à Belzona des témoignages attestant de l'excellente condition de la réparation Belzona après 9 années de service.

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](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer