

LE PROGRAMME BELZONA® D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES STIMULE LE DÉBIT

Localisation du client

Société de distribution d'eau

Date d'application

Mai 1995

Situation de l'application

Station de pompage

Problème

Débit réduit des pompes de surpression qui requièrent une unité de secours pour fonctionner continuellement afin de fournir le débit adéquat.

Produits

Belzona 1111 (Supermetal)

Belzona 1341 (Supermetalgilde)

Substrat

Volute de pompe en fonte / Rouet en bronze

Méthode d'application

L'application a été effectuée en accord avec les spécifications techniques générées par ordinateur à la suite d'une inspection détaillée dans l'atelier

Faits Belzona (Épargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

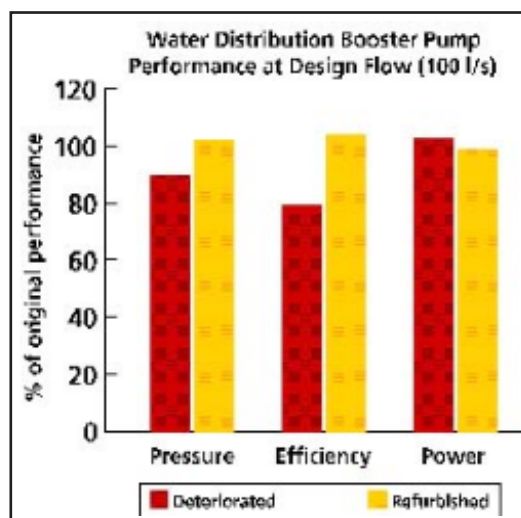
Dû à la réduction du débit des pompes et de la demande d'eau en augmentation, chaque unité a été arrêtée pour inspection. Réparations et revêtements ont été effectués selon les recommandations Belzona. Les pompes ont été ensuite testées avant la réinstallation sur le site où des résultats impressionnants ont été observés sur les cinq unités. • Sous conditions normales, seulement trois pompes sont requises au lieu de cinq. • Le débit a augmenté de 65 litres/sec à 125 litres/sec à la pression requise. • La consommation d'énergie a été réduite de 5%. • Le rendement de la pompe a augmenté de 24%

Description des photographies

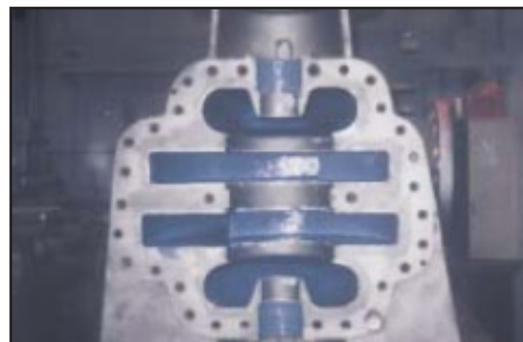
1. Une des pompes étudiée
2. Information sur l'amélioration des performances
3. L'application terminée montrant la rénovation



1.



2.



3.