

# SAVOIR-FAIRE **En action**

FBC15-1311-I

## RECONSTRUCTION DE VENTILATEUR

**CLIENT:**

Municipalité

**DATE DE L'APPLICATION:**

Mars 2005.

**ÉQUIPEMENT CONCERNÉ:**

Ventilateur de camion de type Busher.

**PROBLÈME:**

Détérioration des aubes du ventilateur aspirateur.

**PRODUIT BELZONA:**

Belzona 1311 Ceramic S-Metal.

**ALLIAGE:**

Acier.

**MÉTHODE D'APPLICATION:**

Selon la procédure FBC-15.

**FAITS BELZONA:**

Cette application a permis de sauver 4 000 \$ à notre client en évitant l'achat d'un ventilateur neuf. Un investissement de seulement 400 \$ a été nécessaire pour l'utilisation de Belzona 1311 Ceramic S-Metal. Le consultant technique a recommandé l'installation de plaquettes de métal pour redonner leur structure aux aubes. Elles ont été écrasées dans le Belzona pour reformer le profil original des ailettes. Un suivi a été effectué 3 ans plus tard. Nous avons pu y constater que les ailettes étaient toujours en excellente condition.

**PHOTOGRAPHIES:**

1. Vue d'ensemble du ventilateur et aperçu de l'état des ailettes. Une bonne partie de la structure est affaiblie.
2. Représentation des plaquettes recommandées par le consultant technique de Belzona pour redonner leur structure aux ailettes.
3. Les plaquettes ont été bien installées sur les aubes en s'assurant que le Belzona 1311 Ceramic S-Metal a bien rempli les espaces entre les ailettes. Un balancement a dû être fait par la suite.
4. Inspection du ventilateur après 3 ans d'utilisation. Le Belzona est en excellente condition.

