

SAVOIR-FAIRE **En action**

CEP3-1321-I

BELZONA 1311 CERAMIC R-METAL ET
1321 CERAMIC S-METAL PROTÈGENT
LES IMPULSEURS ET LES VELOUTES

CLIENT:

Usine d'épuration d'eaux usées.

DATE DE L'APPLICATION:

Décembre 2004.

ÉQUIPEMENT CONCERNÉ:

Pompe de type "Flygt".

PROBLÈME:

Présence de cavitation et d'érosion sur l'impulseur et la veloute.

PRODUITS BELZONA:

Belzona 1311 Ceramic R-METAL et 1321 Ceramic S-METAL.

ALLIAGE:

Fonte.

MÉTHODES D'APPLICATION:

Application réalisée selon les procédures CEP-3 et CEP-5.

FAITS BELZONA:

Le 1311 Ceramic R-Metal permet de rebâtir le profil original de la veloute endommagée par les effets de la cavitation.

Le 1321 Ceramic S-Metal donne une excellente protection contre l'érosion, la corrosion et la cavitation tout en offrant un meilleur rendement de la pompe.

PHOTOGRAPHIES:

1. Présence de corrosion et de cavitation.
2. La veloute rebâtie et protégée. La préparation de surface correspond au standard américain "sand blast near white finish SSPC SP 10".
3. L'impulseur protégé. Après 10 mois d'opération, un suivi a été fait et une hausse du rendement de la pompe (5 à 8%) a été constaté.

1.



2.



3.

