

# Belzona contribue au programme de rendement des pompes dans une aciérie

ID: 2230

Industrie: L'écoulement d'un fluide

Localisation du client: Aciérie, Hongrie

Application: Pompes centrifuges

Date de la demande: 2010

Substrat: Acier

Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

## Problem

Les dommages dus à l'érosion et la corrosion ont causé une perte de rendement. Les 12 pompes récemment revêtues sont vieilles de 15 ans. Mais il y a 60 pompes vieilles de 30-36 ans qui ont certainement une perte de rendement plus important que les 12 sélectionnées.



## Descriptions des photographies

\* 1. Surface de la pompe avant le revêtement 2. Le rouet après grenailage 3. Parties revêtues 4. Logements revêtus ,

## Cas d'application

Une aciérie de coulée continue possède plus de 60 pompes utilisées pour l'approvisionnement d'eau froide vers les rouleaux de coulée, les injecteurs de brûleurs de haut fourneau ainsi que vers d'autres zones. 12 pompes ont été sélectionnées pour le revêtement et pour le suivi du rendement.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona CEP-10

## Faits sur Belzona

L'aciérie a installé un nouveau système de contrôle digital pour le suivi de consommation d'énergie, de volume et de pression de l'eau. Résultat avant et après : - Consommation d'énergie réduite entre 10% à 12% - Pression augmentée de 12.5% - Hauteur de refoulement augmentée de 12.5%. L'énergie économisée dans l'année couvre les coûts de revêtement.

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

**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer