

# BELZONA REPARÉ LE CORPS D'UN CYCLONE

ID: 2239

Industrie: Pâtes et papiers

Localisation du client: Papeterie, Etats-Unis

Application: Machines de manutention de solides

Date de la demande: Octobre 2008

Substrat: Fonte

Des produits: \* Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

## Problem

Le corps du cyclone présentait une sévère érosion/corrosion après seulement 8 mois de fonctionnement. Il avait déjà été réparé une fois, et il était de nouveau percé.



## Descriptions des photographies

\* 1. Le corps du cyclone 2. Bride installée. Dommage interne évident. 3. Application du Belzona 1321 par-dessus le Belzona 1812 4. Réparation terminée ,

## Cas d'application

Le cyclone retire de la pâte la ferraille, les pierres, le verre et d'autres débris abrasifs importants provenant de la pâte avant le filtrage.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona SHM-11. Une bride de polycarbonate a été boulonnée sur la fonte et Belzona 1812 a été appliqué pour recharger la surface érodée et reconstruire la face de la bride endommagée. L'intérieur a été revêtu du Belzona 1321 afin de fournir une surface lisse et la bride a été retirée.

## Faits sur Belzona

Le coût du remplacement est de 18.000 Euros et six semaines de livraison sont nécessaires. Le matériau Belzona utilisé dans cette réparation a coûté moins de 1.400 Euros. Lorsque l'installation actuellement utilisée est remplacée par la nouvelle, cette dernière sera aussi réparée par un matériau de revêtement Belzona résistant à l'abrasion. La papeterie a donc une pièce de rechange durable bon marché prête au fonctionnement.

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