

BELZONA RÉSISTE À L'ABRASION HUMIDE PROLONGÉE

ID: 8292

Industrie: Pâtes et papiers

Localisation du client: Papeterie, Italie

Application: Pompes centrifuges

Date de la demande: Juillet 2012

Substrat: Acier Carbone

Des produits: * Belzona 5811 (Immersion Grade) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,

Problem

En raison de l'abrasion et de corrosion sévères, la durée de vie des composants était très courte. La pompe et ses composants devaient être remplacés tous les 2/3 ans.



Descriptions des photographies

- * 1. Roue de pompe en cours de revêtement ,
- * 2. Revêtement de pompe appliqué ,
- * 3. Revêtement extérieur appliqué ,
- * 4. Inspection après 4 ans de service ,

Cas d'application

Pompe d'immersion de boues dans une papeterie fonctionnant dans des conditions d'abrasion humides sévères.

Procédé d'application

L'application a été réalisée conformément aux brochures du système de Know-How de Belzona CEP-3, CEP-4 et CEP-5. La préparation de la surface a été effectuée par grenaillage. Les zones corrodées par piqûre et érodées ont été reconstruites avec Belzona 1311 et les surfaces internes ont ensuite été recouvertes avec Belzona 1321 pour protéger la pompe de l'érosion et la corrosion. Successivement, Belzona 5811 a ensuite été utilisé pour protéger les surfaces externes de la pompe.

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

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Faits sur Belzona

La solution Belzona a résisté avec succès à l'abrasion humide et a réussi à prolonger considérablement la durée de vie de cette pompe. Après 4 ans de service, la pompe a été inspectée et trouvée en parfait état, avec les revêtements Belzona étant principalement intacts. Ces 4 années de fonctionnement sans stress ont permis de réaliser des économies importantes en raison de l'absence de maintenance et de temps d'arrêt. La durée du temps sans entretien a été doublée et au lieu de mettre au rebut la pompe entière, le client n'a qu'à remplacer le 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

