

BELZONA LUTTE CONTRE UN PROBLEME IMPORTANT D'USURE D'UNE POMPE A VIDE

ID: 2666

Industrie: Pâtes et papiers
Application: Ventilateurs, soufflantes et compresseurs
Substrat: Acier inoxydable
Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Localisation du client: Papeterie, Australie
Date de la demande: 2002

Problem

Une pompe fut retirée du service et contrôlée. En démontant la pompe, un fonctionnement excessif a causé un dommage d'érosion et de corrosion majeur aux composants de la pompe et les tolérances critiques de la pompe n'étaient plus respectées.



Descriptions des photographies

* 1. Flasque usée; 2. Flasque usée; 3. Flasque terminée; 4. Application du rotor terminée;

Cas d'application

10 pompes à vide à anneau liquide en fonctionnement depuis 12 mois présentaient des signes d'usure et elles étaient moins performantes.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona FBC-2, 5 et 10.

Faits sur Belzona

La première pompe fut réparée et protégée avec Belzona à la fin de l'année 2002 et elle fut de retour en service. En décembre 2003, un contrôle interne de la pompe a prouvé que le matériau Belzona était entièrement intact et fournissait une protection complète de la pompe. Aucun changement dans le procédé n'a été effectué et une pompe non-protégée fut presque détruite en moins de 12 mois. Les pompes "protégées par Belzona" restent en service pendant environ 6 ans avant la nécessité d'une autre révision et aucune pompe n'a requis un remplacement. Dans ce cas, Belzona fournit aux pompes une durée permissive d'utilisation 6 fois plus longue qu'une nouvelle 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