

Belzona Répare deux Hydrocyclones en Sucrerie avec des Carreaux d'Alumine.

ID: 9037

Industrie: Sucre

Localisation du client: Seine-et-Marne (77)

Application: Vannes, tuyaux et raccords

Date de la demande: Février 2023

Substrat: Cast Iron

Des produits: Belzona 1391 (Ceramic HT), Belzona 1814, Belzona 9811

Problem

Deux hydrocyclones soumis à de forte abrasion combinée à une attaque chimique (Lait de Chaux; $[Ca(OH)_2]$). Après 6-ans de fonctionnement, une remise en état était nécessaire.



Système actuel après 6-ans de fonctionnement.



Système actuel après 6-ans de fonctionnement.



En cours de réparation.



Après rénovation.

Cas d'application

Deux hydrocyclones au sein d'une sucrerie utilisaient auparavant des solutions Belzona appliquées en 2017. Le client souhaitait réappliquer le même système, compte tenu de la durée de vie de 6 ans - en service - du système actuel.

Procédé d'application

Le substrat a d'abord été préparé, suivi du collage des carreaux d'alumine Belzona 9811 à l'aide de Belzona 1391 (restant de stock). Une fois les carreaux collés en place, les interstices ont été rechargés au Belzona 1814. L'application a été effectuée conformément au Belzona System Leaflets VPF-02.

Faits sur Belzona

Le client fait confiance au Distributeur pour la protection de ces équipements et a pu prolonger la durée de vie comparativement à une protection classique.

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