

GROS CIRCUIT FROID CONTACT
DIRECT PROCESS ET UTILITÉS

100%

ADAPTÉ A LA DEMANDE CLIENT

L'ODYREF P 35, sans autre équivalent, a permis de conserver le réseau propre optimisant ainsi la productivité. Ses fonctions anticorrosion, complexante, dispersante et bio-dispersante en complément d'un biocide oxydant, donnent entière satisfaction.



SITUATION :

TRELLEBORG INDUSTRIE 63.
FRANCE



CONTACT :

Nom : Christophe BESSE
Fonction : Responsable
Services Généraux

EQUIPEMENT :

Alimentation en eau brute peu minéralisée

Circuit fermé de 650 m³ comprenant :

- 4 régulateurs thermiques
- 2 groupes froids + 6 compresseurs avec échangeurs tubulaires

INDUSTRIE DU
CAOUTCHOUC ET DU
PLASTIQUE



CHALLENGE CLIENT

Le process chargeait l'eau de matières en suspension diverses, Avec des températures moyennes avoisinant les 20°C, il se formait un **biofilm épais** sur les parties laminaires du réseau et notamment aux seins des échangeurs.

Le biofilm altérait la qualité de la production en bouchant les buses de pulvérisation, mais surtout réduisait les rendements des groupes froids et

compresseurs, obligeant l'arrêt des installations pour nettoyage.

Ces opérations fréquentes n'apportaient aucun résultat satisfaisant.

Une alternative efficace était recherchée.



SOLUTION ODYSSEE

L'ODYREF P 35 a été spécifiquement formulé pour les besoins sensibles de contact direct process de notre client.

Ce produit permet de nettoyer le réseau dans son intégralité (action complétée d'un biocide oxydant large spectre) assurant ainsi les rendements de production souhaités sans arrêt. De plus, il assure la protection anti-corrosion des matériaux d'un réseau vieux de 50 ans.

Les suivis analytiques et les contrôles visuels des zones témoins, ont permis de valider l'efficacité du produit conformément aux attentes client.

De plus, il est prouvé, par les coupons, que les résultats contre la corrosion sont excellents (< 45 µm/an).

Associé à un traitement chimique de nettoyage spécifique (nous consulter), il n'existe plus d'intervention mécanique humaine depuis plus de 5 ans.



Vitesse de corrosion (µm/an)

