



Contexte de la problématique client

Lieu : France

Marché : Agroalimentaire / Production de bière

Application : Les lignes d'embouteillage, systématiquement polluées par des débordements de bière, sont régulièrement lavées sous jet à haute pression. Ces deux types d'agressions entraînent une usure prématurée des équipements tels que les roulements de palier

Conditions d'application :

- Palier auto-aligneur en acier, applique à 2 trous de fixation, graisse alimentaire
- Maintenance pour remplacement des paliers, 2 à 3 fois par an
- Lavage sous haute pression hebdomadaire
- Re-graissage périodique afin d'éviter des arrêts de production liés à la rupture d'un roulement mais entraînant de nombreuses fuites de graisse

Besoin client :

Améliorer la durée de vie des roulements pour réduire les interventions de réparation mais aussi les opérations de prévention comme les campagnes de re-graissage

Recommandation NTN

- Après expertise, recommandation d'un produit de la gamme SENTINEL™ avec lubrification solide LUBSOLID™ référencée NSF-H1
- L'utilisation d'un palier SENTINEL™ SUCNFL206FG1 est une réponse appropriée à la problématique du client. Ce roulement LUBSOLID™, lubrifié par une matrice polymère poreuse gorgée d'huile, permet d'agir comme une barrière contre la pollution. L'huile, ainsi protégée à l'intérieur de la matrice, n'est ni polluée par la bière ni par les eaux de lavage

Résultats

Après plus d'1 an de test, les roulements continuent de fonctionner parfaitement : « *Concernant vos paliers auto-aligneurs LUBSOLID™ sans maintenance, ils ont donné entière satisfaction. J'ai eu notre acheteur au téléphone et lui ai dit mon opinion très positive sur les roulements SENTINEL™* », explique le responsable maintenance de cette usine de fabrication de bière.



BÉNÉFICES CLIENT

- Pas de fuite de graisse
- Suppression des campagnes de re-graissage
- Durée de vie des roulements augmentée

PRODUCTIVITÉ

- Budget achat roulements d'ores et déjà ÷ 3 après plus d'1 an de fonctionnement
- Diminution importante de la consommation de graisse
- Gain de temps pour les équipes de maintenance

