



ETUDE DE CAS

A/S Bryggeriet Vestfyen

Un partenariat entre



Durée de vie des roulements multipliée par 4 – et toujours en fonctionnement

Avec une longue histoire remontant à 1885, A/S Bryggeriet Vestfyen est aujourd'hui la quatrième plus grande brasserie du Danemark. Elle produit quotidiennement de nombreux litres de bière et de boissons gazeuses, destinées aux consommateurs danois ainsi qu'à un marché d'exportation en croissance.

Problématique

Les roulements faisant tourner les têtes de remplissage de la machine de capsulage fonctionnent dans les environnements les plus difficiles. Ils sont soumis à des accélérations continues dues au fonctionnement de la machine. En outre, ils sont trempés quotidiennement dans les produits sucrés et lavés avec des produits de nettoyage agressifs. Les propriétés physiques des billes en céramique leur permettent d'interagir de manière optimale avec les bagues du roulement. Elles sont 2,3 fois plus dures que les billes d'acier et extrêmement résistantes à tout milieu autrement corrosif.

Solution

Les roulements CeramicSpeed Corrotec sont fabriqués à partir de bagues en acier inoxydable, de billes en céramique de qualité premium, scellés et lubrifiés à vie avec un lubrifiant dédié de qualité alimentaire. En d'autres termes, les roulements CeramicSpeed sont personnalisés exactement pour cette machine et ce client.

Résultat

Après le passage à CeramicSpeed, la durée de vie des roulements a été multipliée par plus de 4 et ils fonctionnent toujours sans aucun problème. A/S Bryggeriet Vestfyen a donc réduit ses temps d'arrêt ainsi que ses coûts de maintenance.

Points techniques

—
Convient aux environnements difficiles avec de l'eau, du sucre et des produits de nettoyage.

—
Type de course avec accélérations fréquentes

—
Demande de matériaux et lubrifiants approuvés par la FDA.