



McCain Foods Pas Grantham Ltd.

Économies de coûts et d'accroître sa fiabilité

« Les lubrifiants de qualité alimentaire PURITY^{MC} FG nous permettent d'accroître la fiabilité et les économies de coûts. »

– Tim Wainwright, ingénieur mécanicien
PAS Grantham Ltd.



McCain Foods PAS Grantham Ltd.

La gamme de produits PURITY FG permet à PAS Grantham Ltd. (McCain) fabricant de pommes de terre frites surgelées de réaliser d'importantes économies de coûts et d'accroître sa fiabilité.

La culture de la pomme de terre a commencé au Pérou il y a plus de 4 000 ans. Aujourd'hui, grâce à des entreprises comme PAS Grantham Ltd. (McCain), c'est l'un des aliments les plus consommés et appréciés dans le monde. Par exemple, on dit que l'Américain moyen consomme 63,5 kilogrammes (140 livres) de pommes de terre par année, l'Allemand moyen plus de 90,7 kilogrammes (200 livres) et le Britannique moyen 100 kilogrammes (220 livres). PAS Grantham Ltd. (McCain) est l'un des fabricants de croustilles le plus apprécié en Grande-Bretagne. Elle offre un éventail de produits nutritifs et délicieux, dont des croustilles, des pommes de terre rissolées, de pommes de terre frites – ordinaires et faibles en gras – et elle vient de pénétrer le marché des mini-pizzas. La qualité des aliments passe avant tout. Non seulement les ingrédients sont-ils choisis avec soin, mais un processus de transformation rigoureux est en place. Ce processus aide l'entreprise à accroître la fiabilité et la productivité du matériel et à réduire les frais d'exploitation. Tim Wainwright, ingénieur mécanicien à PAS Grantham Ltd. (McCain) depuis 32 ans, déclare que les graisses utilisées avec les machines jouent un rôle important dans leur protocole de fabrication, ainsi que dans la capacité de l'entreprise d'accroître la productivité et de réduire les frais d'exploitation. Le programme de maintenance préventive complet de PAS Grantham Ltd. (McCain) constitue une pierre angulaire de ses activités et Tim est constamment en quête de produits permettant d'améliorer la qualité partout dans l'usine.



L'essai du lubrifiant

Les chaînes de production à PAS Grantham Ltd. (McCain) fonctionnent 24 heures sur 24, au moins cinq jours par semaine – parfois même sept. Une machine qui tombe en panne peut entraîner l'arrêt de toute une chaîne. « L'arrêt d'une chaîne nous coûte 900 £ de l'heure – c'est le montant que nous utilisons pour notre étalonnage, déclare Tim. Seule la productivité compte et une lubrification appropriée joue un rôle de premier plan. Nous recherchons toujours des lubrifiants qui assureront rendement, protection et économies d'argent grâce à la diminution des temps d'arrêt et l'augmentation de l'efficacité opérationnelle. » Il y a quatre ans, James Ross, directeur de comptes à Petro-Canada, a suggéré à PAS Grantham de mettre à l'essai la graisse synthétique PURITY FG réputée pour la «sécurité alimentaire». En 2004, Tim a mis à l'essai durant six mois la graisse synthétique PURITY FG2 de Petro-Canada – une graisse de qualité alimentaire perfectionnée, conçue spécialement pour les applications de transformation des aliments les plus rigoureuses. Il a établi une comparaison avec le produit qu'il utilisait alors pour déterminer quelle graisse offrait une protection supérieure des engrenages, des paliers et du matériel. Tim a aussi comparé l'écart de coût entre les deux produits.



Les résultats et la transition

« L'amélioration de la lubrification a été remarquable. Il y a eu une diminution du volume réel utilisé comparativement au produit que nous utilisions avant et notre fiabilité s'est améliorée », explique Tim. « James Ross, directeur de comptes à Petro-Canada, s'est assuré de nous fournir les produits appropriés à toutes nos applications pour nous permettre d'atteindre d'excellents résultats sur le plan du rendement. Après avoir mis à l'essai durant six mois la graisse synthétique PURITY FG2, nous nous sommes rendu compte rapidement de ses avantages. Il n'était pas nécessaire de prolonger les essais davantage; nous avons décidé d'adopter une gamme complète de produits PURITY, dont la graisse PURITY FG2, la graisse PURITY FG00 et le fluide hydraulique PURITY FG AW 68. » L'entreprise utilise maintenant la graisse PURITY FG2 pour ses convoyeurs standard, la graisse synthétique PURITY FG2 pour ses éplucheurs à la vapeur et ses friteuses, le fluide hydraulique PURITY FG AW 68 pour ses chaînes de surgélation et le lubrifiant PURITY FG00 pour ses systèmes de lubrification automatique. Le fluide pour engrenages et le fluide hydraulique PURITY FG sont aussi utilisés dans toutes les usines de PAS Grantham.



Les produits et les économies

Les graisses PURITY FG assurent une lubrification et une pompabilité exceptionnelles dans une plage de températures étendue ainsi qu'une protection du matériel et une remarquable résistance au lavage par l'eau et à la perte par pulvérisation d'eau. La graisse synthétique PURITY FG2 conserve aussi sa consistance et son pouvoir lubrifiant lorsqu'elle est utilisée avec des procédés de nettoyage exigeants. Le fluide hydraulique PURITY FG AW 68 est un lubrifiant de qualité alimentaire perfectionné, conçu pour offrir une protection supérieure durable. Il résiste à la dégradation causée par l'oxydation mieux que les principaux fluides hydrauliques de qualité alimentaire spécialisés et réduit la formation de boue et de vernis, d'où un fonctionnement uniforme et fiable. Résultat : durée de service prolongée du fluide et diminution des temps d'arrêt. « Les lubrifiants de qualité alimentaire PURITY FG nous permettent d'accroître la fiabilité et les économies de coûts », indique M. Wainwright. Les approbations de qualité alimentaire de Petro-Canada sont nombreuses, incluant notamment l'enregistrement H1 de NSF International, la certification Star K pour la préparation des aliments casher et la certification halal de l'IFANCA. Certains produits sont aussi parfaitement adaptés aux plans HACCP (analyse des risques et maîtrise des points critiques) et BPF (bonnes pratiques de fabrication).

D'accroître sa fiabilité

« Après avoir mis à l'essai durant six mois la graisse synthétique PURITY FG2, nous nous sommes rendu compte rapidement de ses avantages... Nous avons décidé d'adopter une gamme complète de produits PURITY. »

– Tim Wainwright

PAS Grantham Ltd. (McCain) choisit avec soin ses ingrédients, les exploitants agricoles avec lesquels elle fait affaire et les lubrifiants qu'elle utilise dans sa machinerie. Ci-dessus, Jim Ross, représentant à Petro-Canada Europe, s'entretient avec Tim Wainwright, ingénieur mécanicien à PAS Grantham Ltd. (McCain), à l'usine de Grantham, dans le Lincolnshire.



Pour en apprendre davantage à propos de la manière dont les Lubrifiants Petro-Canada peuvent aider votre entreprise, visitez : lubricants.petro-canada.com ou communiquez avec nous à l'adresse lubecsr@petrocanadalsp.com

LUB2241F (2013.08) 2

^{MC} Marque de commerce détenue ou utilisée sous licence.



Au-delà des normes d'aujourd'hui. ^{MC}