



## MÜLLER DAIRY

« En utilisant les produits PURITY<sup>MC</sup> FG, nous bénéficions d'un temps de disponibilité accru à notre installation de production de yogurt. La nouvelle gamme de lubrifiants de qualité alimentaire nous permet d'économiser à la fois temps et énergie. »





# Müller Dairy Ltd.

D'un petit village bavarois au marché national britannique, Müller Dairy a grandi pour devenir l'un des fournisseurs de produits laitiers et de produits de collation les plus florissants du Royaume-Uni.

Ludwig Müller a fondé Müller Dairy en 1896 dans un petit village de la Bavière. En 1970, près de 100 ans plus tard, son petit-fils Theo Müller a pris les commandes de l'entreprise. Sous sa direction, Müller Dairy s'est développée pour devenir une entreprise qui distribue ses produits à l'échelle nationale, lançant de nouveaux produits comme des collations à la sauce aux fruits avec pouding au riz crémeux, ainsi que du yogourt et des fruits en contenants jumelés.

En 1991, Müller Dairy a ouvert une installation de production au Shropshire, au R.-U., région renommée pour sa production de lait de première qualité. Au cours des dix années suivantes, l'installation de production et l'entrepôt ont été agrandis de façon à faciliter la production de nouveaux produits novateurs et de répondre à la demande croissante au R.-U.

## Un engagement à l'égard de la qualité

Müller Dairy s'est engagée à fabriquer des produits de haute qualité. Chaque jour, environ 600 000 litres de lait frais sont acquis des producteurs laitiers locaux et transformés en yogourt. Du début à la fin, on met l'accent sur la salubrité et la qualité des aliments, pour s'assurer que les clients obtiennent le meilleur yogourt qui soit. Pour ce qui est de mesurer la qualité de ses produits, Müller a adopté une approche « première de classe ».

## L'installation de production du Shropshire

Müller Dairy a choisi le Shropshire comme emplacement pour son installation de production afin de s'assurer d'avoir accès en tout temps à du lait frais de première qualité. L'emplacement de 23 acres comprend deux installations de production et cinq entrepôts et fabrique 700 000 gallons ou entre 30 et 35 million de pots de yogourt par semaine.



### Le défi

Les températures élevées et l'enlèvement du lubrifiant dû au lavage étaient des défis particuliers en matière de lubrification dans le procédé de production du yogourt de Müller Dairy.

Le procédé de production du yogourt débute avec du lait provenant des fermes locales et se termine avec du yogourt en contenants individuels. La pasteurisation du lait nécessite un procédé de chauffage qui tue toutes les bactéries nocives présentes dans le lait. Par la suite, le lait est refroidi jusqu'à une température tiède, ce qui permet à la culture de yogourt de faire fermenter le lait.

De plus, pour répondre aux strictes normes de salubrité alimentaire et assurer la qualité, des lavages réguliers de l'équipement sont nécessaires. On utilise de l'eau sous pression pour nettoyer l'équipement et dans ces conditions, le lubrifiant ne restait pas en place très longtemps.

## La solution

Müller Dairy a obtenu l'aide d'AV Technology pour surveiller et gérer les exigences d'entretien de son équipement. Keith Manning, ingénieur en lubrification à l'installation de production de Müller Dairy, avait entendu parler des lubrifiants de qualité alimentaire de Petro-Canada en 2007, de la bouche de son directeur de l'Ingénierie nouvellement nommé qui avait fait l'expérience des produits de Petro-Canada à une installation de production antérieure. Avec l'aide du représentant commercial de Petro-Canada, Jim Ross, M. Manning est passé à la gamme de produits PURITY FG de Petro-Canada pour l'ensemble de ses produits de lubrification et a obtenu un soutien technique opportun.



---

« Le fait que nous soyons passés à Petro-Canada en tant que fournisseur de lubrifiants unique a réduit au minimum nos stocks de lubrifiants, ce qui s'est traduit par des réductions de coûts immédiates, a dit M. Manning. Maintenant que tous les produits proviennent d'un seul fournisseur, notre logistique est beaucoup plus facile à gérer. »

---



## Les résultats

La gamme de produits PURITY FG de Petro-Canada est maintenant utilisée pour tout l'équipement servant au procédé de production du yogourt. M. Manning a remarqué une amélioration de la performance de l'équipement.

Avec le passage aux produits PURITY FG de Petro-Canada, on met l'accent sur l'utilisation d'un produit de bonne qualité à prix avantageux.

---

« En utilisant les produits PURITY FG, nous bénéficions d'un temps de disponibilité accru à notre installation de fabrication de yogourt, dit M. Manning. La nouvelle gamme de lubrifiants de qualité alimentaire nous permet d'économiser à la fois temps et énergie. »

---





## À propos de PURITY FG

Les lubrifiants PURITY FG de Petro-Canada fournissent une protection de calibre industriel aux applications de transformation des aliments dans les usines alimentaires. Collectivement, les lubrifiants sont formulés pour fournir de nombreux avantages, y compris une protection plus durable, une excellente performance antiusure et dans le cas des graisses, une grande résistance au lavage par l'eau.

Les lubrifiants de qualité alimentaire PURITY s'intègrent parfaitement aux systèmes d'analyse des risques et de maîtrise des points critiques (HACCP) et aux plans de bonnes pratiques de fabrication (BPF). De plus, ils possèdent une série complète d'homologations de qualité alimentaire, y compris la norme H1 de NSF pour le contact accidentel avec les aliments, et ils sont acceptables pour l'utilisation dans les usines de transformation des aliments au Canada.

Petro-Canada mélange et conditionne plus de 350 lubrifiants, graisses et fluides spéciaux différents qui sont exportés vers plus de 60 pays sur six continents. Nos lubrifiants sont formulés au moyen d'huiles de base issues du procédé de purification HT, qui produit des huiles de base pures à 99,9 % – parmi les plus pures du monde. En tant que premier fournisseur mondial d'huiles blanches, Petro-Canada s'efforce d'aller au-delà des normes d'aujourd'hui.

Petro-Canada mélange ensuite ces huiles de base limpides avec des additifs haute performance de façon à ce que ses produits fournissent un rendement exceptionnel.

Avec plus de 30 ans d'expérience dans le mélange d'huiles de base des groupes II et III, Petro-Canada offre une gamme diversifiée de lubrifiants novateurs répondant à une série sans cesse croissante de spécifications internationales. Petro-Canada se voue à offrir à ses clients des produits et des services éprouvés qui augmentent la productivité et réduisent les coûts, une consolidation des lubrifiants, un leadership technique et une formation.

## Une recommandation en or

Selon M. Manning, « la réussite des applications de PURITY FG dans le procédé de production du yogourt nous a incités à utiliser les lubrifiants Petro-Canada dans tous nos procédés, à toutes nos installations. Le directeur de compte des Lubrifiants Petro-Canada a créé une solution de lubrifiants unique à nos besoins, ce qui a favorisé une transition harmonieuse. Je suis enchanté de la performance améliorée de l'équipement. »

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

LUB2909F (2013.08) 2

<sup>MC</sup> Marque de commerce détenue ou utilisée sous licence.



Au-delà des normes d'aujourd'hui.<sup>®</sup>