



# McCain Foods Pas Grantham Ltd.

Kosteneinsparungen und erhöhte Zuverlässigkeit

---

„Die lebensmitteltauglichen Schmierstoffe  
PURITY™ FG bieten uns eine bessere  
Zuverlässigkeit und Kosteneinsparungen.“  
– Tim Wainwright, Mechaniker,  
PAS Grantham Ltd.

---



## McCain Foods PAS Grantham Ltd.

Hersteller tiefgefrorener Pommes frites realisiert erhebliche Kosteneinsparungen und erhöhte Zuverlässigkeit mit Produktreihe PURITY FG.

Die Kartoffel wurde erstmals vor 4.000 Jahren in Peru kultiviert. Heute gehört die Kartoffel dank Unternehmen wie PAS Grantham Ltd. (McCain) zu den weltweit am meisten konsumierten Nahrungsmitteln. Beispielsweise wird gesagt, dass der Amerikaner im Jahr durchschnittlich 63,5 kg, der Deutsche 90,7 kg und der Brite ca. 100 kg Kartoffeln verzehrt. PAS Grantham Ltd. (McCain) ist einer der beliebtesten Pommes Frites-Hersteller in Großbritannien. Das Unternehmen stellt eine nahrhafte und wohlschmeckende Produktreihe her, zu der Ofenpommes, klassische und kalorienreduzierte Pommes frites sowie Minipizzen gehören. Dabei steht immer die Qualität der Speisen im Vordergrund. Nicht nur die Zutaten werden mit großer Sorgfalt ausgewählt, sondern es wird auch ein strenger Herstellungsprozess befolgt. Dieser Herstellungsprozess hilft dem Unternehmen dabei, die Zuverlässigkeit und Produktivität der Anlagen zu erhöhen und gleichzeitig die Betriebskosten zu senken. Tim Wainwright, seit 32 Jahren Mechaniker bei PAS Grantham Ltd. (McCain), sagt, dass das in den Maschinen verwendete Schmierfett bei der Herstellung sowie für die Produktivitätssteigerung bei gleichzeitiger Senkung der Betriebskosten eine wichtige Rolle spielt. Das Total Preventative Maintenance-Programm von PAS Grantham Ltd. (McCain) ist ein Grundstein des Unternehmens, und Tim sucht fortwährend nach Produkten, die die Möglichkeiten der Qualitätsverbesserung innerhalb des gesamten Werkes erweitern.



### Der Schmierstoff-Produkttest

Die Produktionsanlagen von PAS Grantham Ltd. (McCain) laufen 24 Stunden am Tag und mindestens fünf Tage in der Woche – manchmal sogar sieben Tage in der Woche. Wenn eine Maschine ausfällt, kann das dazu führen, dass die gesamte Produktionsanlage heruntergefahren wird. „Wenn die Produktionsanlage ausfällt, kostet uns das 900 £ pro Stunde – diese Zahl nehmen wir als Bezugswert“, sagt Tim. „Produktivität ist das Wichtigste, und dabei spielt die richtige Schmierung eine wesentliche Rolle.“ Wir sind ständig auf der Suche nach Schmierstoffen, die die Anlagen schmieren und schützen und durch die wir Einsparungen aufgrund reduzierter Ausfallzeiten und erhöhter Betriebsleistung erzielen.“ Vor vier Jahren schlug der Account Manager James Ross von Petro-Canada vor, dass PAS Grantham lebensmitteltaugliches PURITY FG Synthetic Grease ausprobieren sollte. Im Jahr 2004 führte Tim einen sechsmonatigen Produkttest mit dem PURITY FG2 Synthetic Grease von Petro-Canada durch. Dabei handelt es sich um ein lebensmitteltaugliches Schmierfett, das speziell für die härtesten lebensmittelverarbeitenden Anwendungen entwickelt wurde. Tim verglich es mit dem bis dato verwendeten Produkt, um zu sehen, welches Fett den besseren Schutz für Getriebe, Lager und Anlagen bot. Außerdem verglich er den Preisunterschied der beiden Produkte.



### Die Ergebnisse und der Wechsel

„Die Verbesserungen in der Schmierung waren deutlich zu erkennen. Die tatsächliche Verbrauchsmenge gegenüber dem vorher verwendeten Produkt ging zurück, und unsere Zuverlässigkeit hat sich erhöht“, erklärt Tim. „Der Petro-Canada Account Manager James Ross hat sichergestellt, dass wir hervorragende Leistungsergebnisse erzielen konnten, indem er uns die passenden Produkte für all unsere Anwendungen zur Verfügung gestellt hat.“ „Nach diesem sechsmonatigen Produkttest haben wir schnell die Vorteile zu schätzen gelernt, die PURITY FG2 Synthetic Grease uns bietet. Wir mussten keine weiteren Produkte testen und wechselten zu einer kompletten Reihe von PURITY Produkten einschließlich PURITY FG2 Grease, PURITY FG00 Grease und PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68.“ PURITY FG2 wird nun für die Standardförderbänder, PURITY FG2 Synthetic für die Dampfschäler und Fritteusen, PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68 für die Ketten der Kühlgeräte und PURITY FG00 für die automatischen Schmierer verwendet. Außerdem werden PURITY FG Gear and Hydraulic Fluids innerhalb aller PAS Grantham Werke verwendet.



## Die Produkte und die Einsparungen

PURITY FG Schmierfette bieten eine hervorragende Schmierung und Pumpfähigkeit über einen weiten Temperaturbereich sowie außerordentlichen Anlagenschutz und hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und Verluste durch Wasserschleier. Außerdem behält PURITY FG2 Synthetic Grease seine Konsistenz und Schmierfähigkeit auch bei schwierigen Reinigungsprozessen bei. PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68 ist ein hoch entwickelter lebensmitteltauglicher Schmierstoff, der so formuliert wurde, dass er verbesserten, lang anhaltenden Schutz bietet. Die Beständigkeit gegen oxidative Zersetzung ist besser als die anderer führender lebensmitteltauglicher Hydraulikflüssigkeiten, und das Fluid reduziert die Bildung von Schlamm und Ablagerungen, um einen reibungslosen und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Dies führt zu einer längeren Flüssigkeitslebensdauer und weniger Ausfallzeiten. „Die lebensmitteltauglichen Schmierstoffe PURITY FG bieten uns eine bessere Zuverlässigkeit und Kosteneinsparungen“, sagt Wainwright. Die Lebensmittelzulassungen von Petro-Canada sind weitreichend und schließen die H1-Registrierung von NSF ein, sind jedoch nicht darauf beschränkt. Außerdem sind die Produkte von Star K für die Verwendung bei der Herstellung koscherer Lebensmittel und von IFANCA als halal zertifiziert. Außerdem eignen sich ausgewählte Produkte sehr gut für den Einsatz im Rahmen von HACCP- und GMP-Plänen (Hazard Analysis and Critical Control Point; Good Manufacturing Practice).

## Verbesserte Zuverlässigkeit

„Nach einem sechsmonatigen Produkttest haben wir schnell die Vorteile zu schätzen gelernt, die PURITY FG2 Synthetic Grease uns bietet. ... Und wechselten wir zu einer kompletten Reihe von PURITY Produkten.“

– Tim Wainwright

PAS Grantham Ltd. (McCain) wählt sorgfältig aus, welche Zutaten in die Produkte kommen, mit welchen Landwirten das Unternehmen zusammenarbeitet und welche Schmiermittel in den Maschinen zum Einsatz kommen. Im Bild oben unterhalten sich Jim Ross, Vertreter von Petro-Canada Europe, und Tim Wainwright, Mechaniker bei PAS Grantham Ltd. (McCain), auf dem Gelände des Werks in Grantham, Lincolnshire.



Um sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann,  
besuchen Sie unsere Website: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)  
oder schreiben Sie eine E-Mail an: [lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)

LUB2241G (2013.08) 2

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.



**Dem Fortschritt voraus.**™