



# McCain Foods Pas Grantham Ltd.

Ahorro de los costos un aumento de la fiabilidad

“Los lubricantes de grado alimentario PURITY™ FG nos ofrecen un ahorro mayor y más fiabilidad”, afirma Tim Wainwright, ingeniero mecánico de PAS Grantham Ltd.



## McCain Foods PAS Grantham Ltd.

Este fabricante de patatas fritas congeladas ha obtenido un importante ahorro de los costos y un aumento de la fiabilidad gracias a la línea de productos PURITY FG.

La patata se cultivó por primera vez hace 4000 años en Perú. En la actualidad, gracias a compañías como PAS Grantham Ltd. (McCain), la patata es uno de los alimentos más consumidos en el mundo. A modo de ejemplo, según las estadísticas, un estadounidense consume una media de 63,5 kilogramos (140 libras) de patatas al año, un alemán más de 90,7 kilogramos (200 libras) al año y en Inglaterra la media es de 100 kilogramos (220 libras) de patatas por persona al año. PAS Grantham Ltd. (McCain) es una de las compañías de producción de patatas fritas líderes en Gran Bretaña. Produce un gran surtido de productos nutritivos y deliciosos, incluidas las patatas fritas para microondas, las patatas estilo casero, las patatas fritas clásicas y las bajas en grasas. También se ha introducido en el mercado de las mini pizzas. Sus productos se elaboran con los más altos estándares de calidad en mente. Por ello, selecciona cuidadosamente los ingredientes y, además, sigue un estricto proceso de elaboración. Dicho proceso permite a la empresa aumentar la fiabilidad y la productividad de los equipos y disminuir los costes de funcionamiento. Tim Wainwright, ingeniero mecánico de PAS Grantham Ltd. (McCain) desde hace 32 años, afirma que las grasas utilizadas en su maquinaria tienen una gran importancia en el proceso de elaboración y en la capacidad de la compañía para aumentar la productividad y reducir los costos de funcionamiento. El programa de mantenimiento preventivo total de PAS Grantham Ltd. McCain es la piedra angular de la empresa, por lo que Tim busca constantemente productos destinados a incrementar las posibilidades de mejora de la calidad en toda la fábrica.



### La prueba del lubricante

Las líneas de producción de PAS Grantham Ltd. (McCain) funcionan las 24 horas del día un mínimo de cinco días a la semana, aunque, en ocasiones, lo hacen durante los siete días de la semana. Si una máquina deja de funcionar podría causar la parada de toda la línea. "Una línea parada nos cuesta 900 libras por hora. Esta cifra es la que usamos como referencia", dice Tim. "La productividad lo es todo, razón por la cual, una lubricación adecuada juega un papel fundamental. Buscamos lubricantes que ofrezcan rendimiento, protección y rentabilidad mediante la reducción del tiempo de inactividad y el aumento de la eficacia del funcionamiento." Hace cuatro años, James Ross, director de cuentas de Petro-Canada, sugirió que PAS Grantham utilizase en sus pruebas la grasa "segura para los alimentos" PURITY FG Synthetic Grease. En 2004, Tim llevó a cabo una prueba de seis meses de duración con la grasa PURITY FG2 Synthetic Grease de Petro-Canada, una grasa de grado alimentario formulada de forma específica para las aplicaciones más estrictas de procesamiento de alimentos. La comparó con el producto que utilizaban en aquel momento para comprobar cuál ofrecía mayor protección de los engranajes, los cojinetes y los equipos. Tim también comparó la diferencia de coste entre ambos productos.



### Los resultados y el cambio

"Las mejoras en la lubricación fueron notables. Conseguimos un descenso del volumen del producto utilizado anteriormente y, además, aumentamos la fiabilidad," explica Tim. "James Ross, director de cuentas de Petro-Canada, aseguró que alcanzamos niveles de eficacia excelentes gracias a la utilización de los productos adecuados para cada aplicación. Tras seis meses probando la grasa PURITY FG2 Synthetic Grease nos dimos cuenta en seguida de las ventajas del producto. No había necesidad de realizar más pruebas. Cambiamos a la línea completa de productos PURITY, incluidos PURITY FG2 Grease, PURITY FG00 Grease y PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68." PURITY FG2 se utiliza en las cintas transportadoras, PURITY FG2 Synthetic en los peladores a vapor y freidoras, PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68 en las cadenas de congelación y PURITY FG00 en los sistemas de lubricación. PURITY FG Gear y los líquidos hidráulicos también se utilizan en las fábricas de PAS Grantham.



## Los productos y el ahorro

Las grasas PURITY FG ofrecen una excelente lubricación y capacidad de bombeado para un amplio intervalo de temperaturas, una protección excepcional del equipo y una elevada resistencia al lavado con agua y con aerosoles de agua. La grasa PURITY FG2 Synthetic Grease mantiene la misma consistencia y capacidad de lubricación tras los exigentes procesos de limpieza. El líquido PURITY FG AW Hydraulic Fluid 68 es un avanzado lubricante de grado alimentario formulado para ofrecer una protección más duradera. Resiste mejor la desintegración por oxidación que los líquidos hidráulicos de grado alimentario más utilizados y reduce la aparición de lodos y barnices para asegurar un funcionamiento suave y fiable. Todo lo anterior se traduce en un aumento de la duración del líquido y una disminución del tiempo de inactividad. “Los lubricantes de grado alimentario PURITY FG nos ofrecen un ahorro mayor y más fiabilidad”, afirma Wainwright. Las certificaciones de grado alimentario obtenidas por Petro-Canada son numerosas, incluidas, entre otras, la H1 de NSF International, la Star K para la elaboración de alimentos kosher, y la certificación de la IFANCA para la preparación de comida halal. Los productos seleccionados cumplen perfectamente con los planes HACCP (Análisis de puntos críticos y control de riesgos) y GMP (Buenas prácticas de fabricación).

## Mayor fiabilidad

“Tras seis meses probando la grasa PURITY FG2 Synthetic Grease nos dimos cuenta de las ventajas del producto y decidimos cambiarnos a la línea de productos PURITY.”

– Tim Wainwright

PAS Grantham Ltd. (McCain) selecciona cuidadosamente los ingredientes que utilizan, los agricultores con los que trabajan y los lubricantes que emplean en su maquinaria. En la fotografía aparecen Jim Ross, representante de Petro-Canada Europe y Tim Wainwright, ingeniero mecánico de PAS Grantham Ltd. (McCain) conversando en el exterior de la fábrica situada en Grantham, Lincolnshire.



Para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa visite: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com) o comuníquese con nosotros en [lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)

LUB2241S (2013.08) 2

™ Propiedad o uso bajo licencia.



Por encima de las normas actuales.™