



MÜLLER DAIRY

„Mit den PURITY™ FG-Produkten haben wir die verfügbare Betriebszeit in unserer Joghurt-Produktionsanlage erhöht. Mit der neuen Produktreihe von Schmierstoffen in Lebensmittelqualität sparen wir Geld und Energie.“





Müller Dairy Ltd.

Müller Dairy hat sich von einer kleinen bayrischen Dorfmolkerei zu einem der erfolgreichsten Anbieter von Molkerei- und Imbissprodukten in Großbritannien entwickelt.

Die Molkerei wurde 1896 von Ludwig Müller in einem kleinen Dorf in Bayern gegründet. 1970 übernahm sein Enkel Theo Müller das Unternehmen. Unter seiner Leitung wuchs die Molkerei zu einer europaweit agierenden Unternehmensgruppe mit neuen Produkten wie dem cremigen Michreis mit Fruchtsoße oder dem „Joghurt mit der Knusper Ecke®“.

1991 eröffnete Müller Dairy einen Produktionsstandort in Shropshire in Großbritannien, einer Region, die für die Produktion qualitativ hochwertiger Milch bekannt ist. In den folgenden zehn Jahren wurden die Produktionsanlage und das Warenlager für die Produktion neuer innovativer Produkte und zur Deckung der wachsenden Nachfrage in Großbritannien erweitert.

Der Qualität verpflichtet

Müller Dairy hat sich verpflichtet, qualitativ hochwertige Produkte herzustellen. Jeden Tag kommen ca. 600.000 l Frischmilch von den örtlichen Milchbauern und werden in Joghurt verarbeitet. Während der gesamten Produktion wird besonders auf Lebensmittelsicherheit und -qualität geachtet, damit die Kunden den besten Joghurt erhalten. Bei der Bewertung der Qualität seiner Produkte wendet Müller Dairy den „Best-in-class“-Ansatz an.

Die Produktionsanlage in Shropshire

Müller Dairy hat Shropshire als Standort für seine Produktion gewählt, damit sichergestellt ist, dass sie jederzeit Zugang zu Frischmilch in Topqualität haben. Der gut 9 Hektar große Standort besteht aus zwei Produktionsanlagen und fünf Warenlagern. Hier werden 2,65 Mio. Liter Joghurt oder 30-35 Mio. Joghurtbecher pro Woche produziert.



Die Herausforderung

Hohe Temperaturen und das Ausspülen der Schmierstoffe waren besondere Herausforderungen der Joghurtherstellung bei Müller Dairy.

Die Joghurtherstellung beginnt bei den Milchbauern und endet bei den einzelnen Joghurtbechern in verschiedenen Größen. Bei der Pasteurisierung der Milch ist ein Erwärmungsverfahren erforderlich, bei dem alle schädlichen Bakterien der Milch abgetötet werden. Danach wird die Milch auf ca. 40 °C abgekühlt, damit die Joghurtkulturen die Milch fermentieren können.

Außerdem ist zur Erfüllung hoher Sicherheitsstandards für Lebensmittel sowie zur Qualitätssicherung ein regelmäßiges Ausspülen der Anlage erforderlich. Die Anlage wird mit einem Hochdruckwasserstrahl gereinigt, wodurch auch in kürzester Zeit Schmierstoffe ausgespült werden.

Die Lösung

Müller Dairy hat das Unternehmen AV Technology mit der Überwachung der Anlagen und der Durchführung der Wartungsarbeiten beauftragt. Keith Manning, Schmierstofftechniker bei Müller Dairy, lernte 2007 über seinen neuen Technischen Direktor die Schmierstoffe in Lebensmittelqualität von Petro-Canada kennen. Der Technische Direktor hatte an seinem früheren Arbeitsplatz mit Petro-Canada zusammengearbeitet. Mit Unterstützung von Jim Ross, einem Petro-Canada Mitarbeiter, hat Herr Manning alle Schmierstoffe auf die Produktserie PURITY FG von Petro-Canada mithilfe der zeitnahen technischen Kundenbetreuung umgestellt.



„Als wir die Entscheidung trafen, Petro-Canada zu unserem einzigen Schmierstofflieferanten zu wählen, konnten wir unseren Lagerbestand an Schmierstoffen beträchtlich reduzieren. Dies führte zu unmittelbaren Kostenvorteilen,“ erläuterte Herr Manning. „Alles aus einer Hand zu beziehen, das bedeutet konkret: Weniger Aufwand in der Logistik.“



Die Ergebnisse

Die Produkte des PURITY FG-Sortiments von Petro-Canada wurde bei allen Anlagen der Joghurtherstellung eingesetzt. Keith Manning stellte danach eine verbesserte Leistung der Produktionsanlage fest.

Mit der Umstellung auf die PURITY FG-Produkte von Petro-Canada wird großer Wert auf den Einsatz von qualitativ hochwertigen Produkten zu einem guten Preis gelegt.

„Durch den Einsatz der PURITY FG-Produkte haben wir die verfügbare Betriebszeit unserer Joghurtproduktionsanlage erhöht,“ sagte Herr Manning. „Mit der neuen Produktlinie der Schmierstoffe in Lebensmittelqualität haben wir Geld und Energie gespart.“





Über PURITY FG

Die PURITY FG-Schmierstoffe von Petro-Canada bieten industrietauglichen Schutz für Lebensmittelverarbeitungsanlagen. Alles in Allem sind die Schmierstoffe so konzipiert, dass sie zahlreiche Vorteile bieten, z. B. ausgezeichneter Verschleißschutz und bei den Schmierfetten eine hohe Beständigkeit gegen das Ausspülen durch Wasser.

Zudem entsprechen sie den strengsten Reinheitsvorschriften der Lebensmittelindustrie und eignen sich sehr gut für den Einsatz im Rahmen von HACCP – und GMP-Plänen (Hazard Analysis and Critical Control Points; Good Manufacturing Practice).

Petro-Canada bietet mehr als 350 verschiedene Schmierstoffe, Spezialflüssigkeiten und Schmierfette an, die in mehr als 60 Ländern auf sechs Kontinenten exportiert werden. Unsere Schmierstoffe bestehen aus Grundölen, die mit dem HT-Reinheitsverfahren hergestellt werden. Bei diesem Verfahren entstehen 99,9 % reine Grundöle, die zu den reinsten weltweit zählen. Als weltweit größter Hersteller von Weißölen konzentriert sich Petro-Canada darauf, dem Fortschritt voraus zu sein.

Anschließend werden diese hervorragenden kristallklaren Grundöle von Petro-Canada mit Hochleistungsadditiven legiert, um die bestmögliche Leistung bieten zu können.

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung bei der Herstellung von Grundölen der Gruppe II und III verfügt das Unternehmen über ein vielfältiges Angebot innovativer Schmierstoffe, das mit der steigenden Anzahl internationaler Spezifikationen Schritt halten kann. Petro-Canada hat sich darauf spezialisiert, seinen Kunden Produkte und Leistungen anzubieten, die nachweislich die Produktivität steigern und Betriebskosten senken. Wir bieten Sortenreduzierung, Anlagenoptimierung sowie Training.

Goldene Empfehlung

Laut Herrn Manning „hat der Erfolg der PURITY FG-Anwendung bei der Joghurtherstellung uns veranlasst, die Schmierstoffe von Petro-Canada bei sämtlichen Herstellungsverfahren in unseren Anlagen einzusetzen. Der Kundenbetreuer für Schmierstoffe bei Petro-Canada hat eine für unsere Anforderungen einzigartige Lösung geschaffen, so dass ein nahtloser Übergang möglich war. Ich bin von der verbesserten Anlagenleistung begeistert.“

Um sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website:

lubricants.petro-canada.com

oder schreiben Sie eine E-Mail an:

lubecsr@petrocanadalsp.com

LUB2909G (2013.08) 2

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.



Dem Fortschritt voraus.™