

Mobil Gargoyle™ Arctic SHC 226E Hochleistungsöl für Kältekompressoren*



Energy lives here™

Schrauben- und Kolben-Kältekompressoren | Unilever Polska S.A. | Lebensmittelindustrie | Polen

Ausgangssituation

Unilever Polska in Banino ist einer der größten Speiseeishersteller auf dem polnischen und europäischen Markt. Zur Unterstützung der Verarbeitungsanlagen und der Lagerungsanforderungen werden insgesamt 11 Kältekompressoranlagen betrieben, die mit Schraubenkompressoren von Sabroe (SAB 128, 193, 233), und Fricke / Gram (GSV 263) sowie mit Kolbenkompressoren von Gram ausgestattet sind. Diese Kompressoren werden mit Ammoniak als Kältemittel betrieben. Das Gesamtvolumen des Ölsystems beträgt 3.820 Liter. Das zuvor eingesetzte Mineralöl musste einmal pro Jahr gewechselt werden, da sich auf Bauteilen der Kompressoren störende Abbauprodukte des Mineralöls abgesetzt hatten.

Empfehlung

Das auf PAO basierende Hochleistungsöl **Mobil Gargoyle™ Arctic SHC 226E** stellt eine hervorragende Alternative dar, da es die Ölwechselintervalle auf drei Jahre verlängerte. Dies führte zu geringerem Ölverbrauch und, damit verbundenen, zu geringeren Kosten für die Entsorgung von Gebrauchtsöl. Gleichzeitig wurden die Aufwendungen für die Reinigung von Ölseparatoren und Ölfiltern reduziert. Außerdem kam

es nicht mehr zu Ablagerungen in den Öltanks der Schraubenkompressoren und in den Kurbelgehäusen der Kolbenkompressoren, was zu einer allgemeinen Senkung der Wartungskosten der Kältekompressoranlagen beitrug.

Vorteil

Die Umstellung auf **Mobil Gargoyle Arctic SHC 226E** verlängerte das Ölwechselintervall im Vergleich zum vorher genutzten mineralischen Produkt um bis zu 200 %. Dadurch sanken die Wartungskosten und die Menge des zu entsorgenden Gebrauchtsöls**. Der Kunde berichtet auch von niedrigeren Reinigungskosten für Separatoren, Filter und der gesamten Anlage als Ergebnis einer verminderten Ablagerungsbildung im Öl. Die Umstellung auf ein Hochleistungsöl auf PAO Basis erleichtert die Wartung des Motorraums und der Kälteanlage ungemein. Die Wartungsabteilung des Unilever-Werks in Banino legt anderen Benutzern den Einsatz des Hochleistungs-Kälteverdichteröls **Mobil Gargoyle Arctic SHC 226E** wärmstens ans Herz.

Ölwechselintervall um bis zu
200% verlängert

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Durch eine verlängerte Lebensdauer und höhere Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen werden Wartungskosten und Ausfallzeiten reduziert. Unsere Ingenieure unterstützen Sie dabei, die Produktivität Ihrer Anlagen zu steigern, unter Einbeziehung von weiteren Aspekten wie Sicherheit und Umweltverträglichkeit**.

*Dieser Leistungsnachweis basiert auf den Erfahrungen eines einzelnen Kunden. Die tatsächlich erzielten Ergebnisse können vom Typ der eingesetzten Maschine und deren Wartung, Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen.

** Auf mobil.com.de/industrial erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe abhängig von Produktauswahl und Anwendung die Umweltbelastungen reduzieren können. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.

© 2018 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens, sofern nicht anders angegeben.