

SENTRON.™ DER BEWEIS.

KUNDE:

BIETIFIN,
BOLOGNA, ITALIEN

ERGEBNISSE:

UM ÜBER 50 % VERLÄNGERTE
ÖLWECHSELINTERVALLE,
ERHÖHTE EFFIZIENZ DES
MOTORS



A HOLLYFRONTIER BRAND

BIETIFIN ist ein italienischer Marktführer im Bereich der technischen Unterstützung für den Biogassektor. Das Unternehmen mit Sitz in Bologna, das dem **Consorzio Nazionale Bieticoltori**, dem Nationalen Konsortium der Rübenanbauer, untersteht, bietet dem Rübenanbau technische und gewerkschaftliche Unterstützung, indem es mit den Erzeugern zusammenarbeitet und sie unterstützt.

Bietifin betreibt über 200 Anlagen und besitzt selbst mehr als 20. Angesichts des Umfangs seiner Verantwortung für den Sektor verfügt Bietifin über ein internes Forschungs- und Entwicklungszentrum,

das täglich daran arbeitet, die Leistung der eigenen Anlagen zu verbessern.

Viele der Anlagen des Unternehmens produzieren Biogas aus agro-zootechnischen Rückständen, einschließlich Rübenrückständen. Der erzeugte Strom wird in das Netz eingespeist. Ende 2016 lagen die Ölwechselintervalle bei den meisten Anlagen des Konzerns unter 2.000 Stunden, was häufige Ausfallzeiten für geplante Wartungsarbeiten bedeutet. Bietifin hat sein Engagement für die Effizienz seiner Anlagen unter Beweis gestellt und eine Änderung vorgenommen.

DIE **HERAUSFORDERUNG**

Bereitstellung eines Motorenöls für stationäre Gasmotoren zur Verlängerung der Ölwechselintervalle an den wichtigsten Standorten von Bietifin

Da die Effizienz das Herzstück der Tätigkeit von Bietifin ist, ist es für das Unternehmen von entscheidender Bedeutung, marginale Gewinne zu erzielen. Das Motoröl ist ein wichtiger Bereich, in dem dies möglich ist, insbesondere wenn es um die Ölwechselintervalle geht.

San Giuseppe Agroenergia ist eines der Werke, die Bietifin gehören. Anfang 2016 benötigte der Jenbacher Typ 3 ECOMAX 6 – JK720 – 635 kW Motor im Durchschnitt alle 1.690 Stunden einen Ölwechsel. Biotre Energy, eine weitere

Anlage von Bietifin, verwendete einen Jenbacher Typ 3 ECOMAX 10 – JN897 – 1 MW und benötigte alle 2.000 Stunden oder weniger einen Ölwechsel.

Die Häufigkeit der mit dem Ölwechsel verbundenen Ausfallzeiten kann **die Effizienz eines Unternehmens** und die **Fähigkeit zur Bereitstellung von Energie** für wichtige Dienstleistungen beeinträchtigen.

Bietifin suchte ein hochwertiges Öl für stationäre Gasmotoren, um **Ölwechselintervalle zu verlängern und die Ausfallzeiten der Geräte zu reduzieren** und damit das Engagement des Unternehmens für mehr Effizienz zu unterstützen.

DIE **LÖSUNG**

Ein Premium-Performance-Öl für stationäre Gasmotoren, das auch schweren Betriebsbedingungen standhält

SENTRON™ Gasmotorenöle von Petro-Canada Lubricants sind leistungsstarke, langlebige Motorenöle, die für stationäre Gasmotoren in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, wobei der Schwerpunkt auf der Stromerzeugung und Gasverdichtung liegt.

Bietifin wechselte zu **Petro-Canada Lubricants SENTRON™ CG 40**, einem Öl mit mittlerem Aschegehalt, das speziell für 4-Takt-Gasmotoren entwickelt wurde, die unter schwierigen Bedingungen betrieben werden.

Die Anlagen von Bietifin liefern Strom für Industrien, die für die lokalen Gemeinden von entscheidender Bedeutung sind. Da die für diese Industrien benötigte Leistung hoch ist, ist es wichtig, dass die Leistung zuverlässig ist.

SENTRON™ CG 40 **eignet sich aufgrund seiner außergewöhnlichen Ölstandzeit** und seines **Verschleißschutzes** hervorragend für die harten Bedingungen in den Werken und im Forschungszentrum von Bietifin. Nachdem das Produkt zunächst bei San Giuseppe Agroenergia getestet wurde, weitete Bietifin den Einsatz auf weitere seiner Standorte aus, einschließlich seines Forschungs- und Entwicklungszentrums.

DIE **ERGEBNISSE**



Ölwechselintervalle um über 50 % verlängert



Geringere Ausfallzeiten des Motors



Kosteneinsparungen erzielt



Verbesserte Motoreffizienz

Die Umstellung auf SENTRON™ CG 40 von Petro-Canada Lubricants ermöglichte es Bietifin, **seine Betriebseffizienz** in einer Reihe seiner Werke und Standorte zu verbessern.

Zwei der größten Anlagen des Unternehmens, San Giuseppe Agroenergia und Biotre Energy, verlängerten beide die Ölwechselintervalle auf **über 3.000 Stunden, was einer Steigerung von über 50 % entspricht.**

Solche Steigerungen **übertrafen die Erwartungen** der Betreiber der Bietfin-Anlagen, was das Unternehmen dazu veranlasst hat, den Einsatz des Produkts in seinem gesamten Portfolio von 200 Anlagen zu prüfen, da diese unter den gleichen schwierigen Bedingungen arbeiten.

SETRON™ CG 40 zeigte auch eine verbesserte Leistung im Vergleich zu dem bestehenden Öl, nämlich in seinem Verschleißschutz und seiner außergewöhnlichen Ölstandzeit.

Die Umstellung auf das Premium-Gasmotorenöl SENTRON™ hat zu einer deutlichen Verlängerung der Ölwechselintervalle geführt. Dies hat Bietifin geholfen, seine Betriebseffizienz zu verbessern und den wichtigen lokalen Industrien einen besseren Service zu bieten.

SETRON™ PREMIUM-GASMOTORENÖLE

SETRON™ ist eine in der Branche hoch angesehene Produktlinie von Premium-Gasmotorenölen für stationäre Anlagen. Jedes SENTRON™-Produkt bietet eine beispiellose Leistung durch ein Öl mit längerer Lebensdauer. Seine einzigartigen Formulierungen erhöhen die Zuverlässigkeit und reduzieren Ausfallzeiten. Es bietet einen hervorragenden Verschleißschutz, um die Lebensdauer der Geräte zu verlängern, und wurde entwickelt, um den hohen betrieblichen Anforderungen gerecht zu werden.



UNSERE „NO-NONSENSE“- SCHMIERSTOFFGARANTIE

„Wir reparieren Geräte oder ersetzen Geräteteile, die aufgrund von Mängeln an einem Produkt von Petro-Canada Lubricants beschädigt wurden, solange der Schmierstoff gemäß den Empfehlungen Ihres Geräteherstellers und unseren Empfehlungen verwendet wird.“

MEHR ALS NUR EINE GARANTIE. UNSERE VERPFLICHTUNG.

Um mehr darüber zu erfahren, wie die Produkte von Petro-Canada Lubricants Ihr Unternehmen unterstützen können, besuchen Sie **lubricants.petro-canada.com** oder kontaktieren Sie uns unter **lubecsr@hollyfrontier.com**

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.



A HOLLYFRONTIER BRAND