

# Mobilgear SHC™ XMP 320 spart amerikanischem Windpark jährlich über 150.000 €\*



Energy lives here™

## Flender Turbinengetriebe | Windpark | West Virginia, USA

### Ausgangssituation

Ein Windpark in West Virginia betreibt 44 NEG MICON 1,5 MW Windkraftanlagen mit Flender Getrieben, die mit unserem Hochleistungsgetriebeöl **Mobilgear SHC™ XMP 320** geschmiert werden. Ein abwechslungsreiches Klima mit Regen und Schnee sowie Temperaturen zwischen -12 und +37 °C stellen eine große Herausforderung für den Schmierstoff dar. Im Zusammenspiel mit regelmäßigen Filterwechseln und Routineanalysen des Öls sorgt **Mobilgear SHC™ XMP 320** in diesen Windkraftanlagen durchschnittlich sechs Jahre lang für optimale Leistung. Das Wartungspersonal des Windparks arbeitet eng mit Ingenieuren von ExxonMobil zusammen, um die Leistung des Schmierstoffs und die Anlagenzuverlässigkeit zu optimieren.

### Empfehlung

Die Ingenieure von ExxonMobil empfehlen die kontinuierliche Verwendung von **Mobilgear SHC™ XMP 320** Getriebeöl und die Implementierung der **Mobil Serv™ Schmierstoffanalyse** für die Getriebe der Windkraftanlagen. Dadurch können Schmierstoff- und Anlagenzustand überwacht und gemäß den Ergebnissen der Ölanalyse die korrekten Schmierstoffwechselintervalle bestimmt werden.

### Vorteil

**Mobilgear SHC™ XMP 320** Getriebeöl und **Mobil Serv™ Schmierstoffanalyse** führten in diesem Windpark zu weniger Ölwechseln, einer längeren Komponentenlebensdauer und höheren Anlagenverfügbarkeit – und damit zu einer jährlichen Einsparung von über 150.000 Euro.

### Ergebnis

Durch die kontinuierliche Verwendung von **Mobilgear SHC™ XMP 320** und Implementierung der **Mobil Serv™ Schmierstoffanalyse** konnte das Unternehmen seine Ölwechselintervalle auf über 49.000 Betriebsstunden verlängern (das Doppelte des Branchendurchschnitts), ohne den Zustand der Getriebe zu beeinträchtigen. Mit diesen Leistungsvorteilen erzielte das Unternehmen laut eigenen Schätzungen eine Senkung der Gesamtbetriebskosten um mehr als 150.000 € im Jahr.

Ölwechselintervalle von über  
**45.000**  
 Betriebsstunden

Industrial  
Lubricants



**Advancing  
Productivity™**

### Advancing Productivity

Sicherheit, Umweltschutz\*\* und Produktivität. Mit unseren Mobil™ Hochleistungsschmierstoffen und unseren durchdachten Mobil Serv™ Serviceprogrammen unterstützen wir Sie, diese drei großen Ziele zu erreichen und so Ihren Unternehmenserfolg zu steigern. Wir nennen das Advancing Productivity™. Und so helfen wir Ihnen, erfolgreich zu sein.

\*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. Währungsbeträge können aus anderen Währungen umgerechnet worden sein.

\*\*Auf mobil.com.de/industrial erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können. Die tatsächlichen Vorteile hängen von dem ausgewählten Produkt, den Betriebsbedingungen und den Anwendungen ab.

© 2018 ExxonMobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten. ExxonMobil schließt sowohl Exxon Mobil Corporation als auch verbundene Unternehmen mit ein. 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.  
POP 2010-012