



## Bietet Ihr Schmiermittelzulieferer Ihnen auch alle diese Vorteile?

### Abnehmerbranchen

A diversificada base de clientes internacionais da LE inclui os seguintes setores:

- Landwirtschaft
- Zement und Beton
- Chemikalien
- Bauindustrie
- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Holzwirtschaft
- Bergbau
- Öl und Gas
- Papierprodukte
- Energieerzeugung
- Abfallbeseitigung und -aufbereitung
- Gummi und Kunststoffe
- Sand und Kies
- Stahl und Hüttenmetall
- Transport- und Automobilindustrie
- Wasser und Abwasseraufbereitung

Informationen über die verschiedenen Anwendungen unserer Produkte in den jeweiligen Branchen finden Sie unter [www.LElubricants.com](http://www.LElubricants.com).

Wenn Ihr Schmiermittelzulieferer die unten aufgeführten Produkte, Dienstleistungen und Ergebnisse im Rahmen seines Schmiermittel-Zuverlässigkeitsprogramms nicht bereitstellen kann, ist es vielleicht an der Zeit, den Zulieferer zu wechseln.

- ✓ Professionelle Begutachtung der Anlagenzuverlässigkeit vor Ort
- ✓ Bewertung des Energieeinsparpotentials als Grundlage für die Verringerung der Energiekosten verschiedener Anlagen
- ✓ Umfassendes Schmierstoffprogramm (Industrieöle, Motoröle und Fette)
- ✓ Netzbasierte Ölanalysen, einschließlich der Begutachtung der Ergebnisse durch Fachleute
- ✓ Lagersysteme, einschließlich stapelbarer Großbehälter
- ✓ Visuelle Kennzeichnung, einschließlich Schilder, Etiketten, Farbcodierungen und Wandtafeln
- ✓ Handling- und Transfervorrichtungen, einschließlich tragbarer Transferbehälter, Fettpressen, Fettpumpen und Schmierschlauchtrommeln
- ✓ Schmierstoffspender und zentrale Schmieranlagen für einzelne und mehrere Schmierpunkte
- ✓ Kontaminationsvermeidungs- und -beseitigungs-Vorrichtungen, einschließlich Ölbehälter-Schaugläser, Trockenmittel-Luftfilter und Filtervorrichtungen
- ✓ Lokale, im Werk geschulte Fachleute rund um die Uhr, an sieben Tagen in der Woche



Die hochmodernen Fertigungsanlagen von LE, einschließlich Technologiezentrum, Lagerhallen und Bürogebäude, liegen in Wichita, Kansas, USA. Regionale Vertriebsniederlassungen befinden sich in Tennessee und Kalifornien. Zusätzliche Support-Funktionen sind in Fort Worth, Texas ansässig. Die internationale Präsenz des Unternehmens umfasst ebenfalls Vertriebshändler in mehr als 60 Ländern weltweit.

Almasol®, Monolec®, Duolec® und Quinplex® sind eingetragene Handelsmarken der Firma Lubrication Engineers. Xtract™, Xclude™, Xport™, Xpel™, Xpert™ und Xamine™ sind Handelsmarken der Firma Lubrication Engineers

LI10002 12-13, rev. 10-19

## LE schützt Anlagen und sorgt für Wachstum

### Marktführer für Schmiermittel seit 1951

Lubrication Engineers bietet umfassende Lösungen für die zuverlässige Schmierung Ihrer Anlagen. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um mehr über ihre speziellen Anlagen und ihren Schmierbedarf zu erfahren. Wir unterstützen sie bei der Implementierung erstklassiger Verfahren für die Zuverlässigkeit der Schmierung, die den Schutz der Anlagen sicherstellt und den Gewinn steigert.

Die Hochleistungsschmierstoffe von LE – die in den USA aus hochraffinierten Basisölen und intern entwickelten Zusätzen hergestellt werden – übertreffen deutlich die Leistungen von klassischen Schmierstoffen in zahlreichen Industrie- und Automobilanwendungen. Außerdem kann Ihr LE-Berater ihnen viele weiteren Best-Practice-Produkte und -Leistungen anbieten, um die Effizienz Ihres Schmierprogramms sicherzustellen, einschließlich Lösungen für die Ölanalyse, die Lagerung, das Handling und den Transfer, die Vermeidung oder Behebung von Kontaminationen sowie Schulungen und Fortbildungen.



### LE macht den Unterschied

#### Umfassendes Produktprogramm und Full-Service-Support

- Ein Produktprogramm für absolute Zuverlässigkeit, einschließlich Schmierstoffe sowie Zuverlässigkeitsprodukte und -Dienstleistungen
- Geschulte lokale Schmiermittelberater, die Sie regelmäßig besuchen kommen
- Technischer Support auf Unternehmensgruppenebene für kompetente Beratung und Fehlerbehebung

#### Forschung und Entwicklung

- Ein LE-Technologiezentrum, das unentwegt Schmierstoffe und Zusätze entwickelt und verbessert

- Fortschrittliche Technologie, um sicherzustellen, dass die Produkte von LE immer marktführend sind

#### Intern entwickelte Zusätze

LE hat vier Hochleistungszusätze entwickelt, die ausschließlich in den firmeneigenen Produkten verwendet werden.

- Almasol®: Fester verschleißmindernder Zusatz
- Monolec®: Flüssiger verschleißmindernder Zusatz
- Duolec®: Zusatz mit doppelter Wirkung (verschleißmindernd und Extremdruck)
- Quinplex®: Schlagfester und wasserabweisender Zusatz

### Ihr einziger Ansprechpartner für Schmierstoffe

LE fertigt erstklassige Schmiermittel für jeden Bedarf in der Industrie, der Landwirtschaft oder der Automobilbranche. Unser breitgefächertes Angebot umfasst sowohl synthetische als auch nicht synthetische Schmierstoffe für alle Anforderungen Ihrer Anlagen und Anwendungen. Wenn die von Ihnen benötigten Produkte nicht in der Liste aufgeführt sein sollten, freuen wir uns über Ihre Anfrage.

- Schmierfette
- Fette für offene und geschlossene Getriebe
- Industrieöle (Verdichter, Hydraulikanlagen, Turbinen usw.)
- Motoröle, Getriebeöle und Kraftstoffzusätze
- Lebensmitteltechnische Schmierstoffe
- Schmiermittel für Drahtseile
- Sonstige Schmiermittel (Trockenöfen, Aerosole usw.)

### Xtract – Kontaminationsbeseitigung

Schützt Schmierstoffe und Anlagen, indem es die Abscheidung von Wasser und Feststoffen ermöglicht

- Filterwagen und -schränke zum Erreichen der Reinheitswerte gemäß ISO-Norm
- Schaugläser zur Überwachung der Ölstände, Ölzustandskontrollen und Wasserabscheidung

### Xclude – Kontaminationsverhütung

Schützt Schmierstoffe und Anlagen, indem es die Kontamination verhindert

- Trockenmittel-Luftfilter zur Feuchtigkeitsabscheidung und um das Eindringen von Feststoffen zu verhindern
- Adapter und Schnellkupplungen zur Verhinderung von Kontaminationen im Fass und in den Anlagen

### Xport – Schmierstoffanwendung

Sorgt für optimale Leistungen, indem die Kontamination von Schmierstoffen verhindert und die ordnungsgemäße Schmierung der Anlagen sichergestellt werden

- Kundenspezifische automatische Schmiersysteme
- Schmiermittelspender für Einzelpunkte oder Zentrale Fettschmieranlagen
- Fettpressen mit optionaler Farbcodierung
- Farbcodierte Schmieranschlusskappen

### Xpel – Lagerung und Kennzeichnung von Schmierstoffen

Sorgt für saubere und strukturierte Schmierstoffräume, Arbeitssicherheit und eine zuverlässig hohe Schmiermittelqualität

- Lagersysteme, die die Reinheit des Öls, die Lagerbestandskontrolle und die Anwendungseffizienz sicherstellen
- Farbcodierung und ID-Etiketten, die Fehlanwendungen und gegenseitige Kontamination verhindern
- Transport-, Pump- und Dosiervorrichtungen



### Verbesserte Schmierstoffe

Verringern Reibung und Verschleiß und sorgen für eine längere Lebensdauer und effizienteren Betrieb Ihrer Anlagen

- Öle und Fette nach dem neuesten Stand der Technik
- Intern entwickelte Hochleistungszusätze
- Speziell für die Anforderungen besonderer Anwendungen

### Xpert-Schulung

Sorgt für kompetente Mitarbeiter und nachhaltige Verbesserungen

- Wir bieten Schulung vor Ort, öffentliche Schulungen oder Online-Kurse
- Beratungsdienstleistungen
- Service durch Dienstleister

### Xpert-Gutachten der Anlagenzuverlässigkeit

Maximiert die Anlagenlebensdauer, verringert Produktionsunterbrechungen, konsolidiert das Schmierstofflager

- Professionelle Begutachtung aller zu schmierenden Anlagen und Vorrichtungen vor Ort
- Detailliertes Gutachten mit Empfehlungen zu Schmierstoffen, Anwendungsmethoden, erforderlichen Mengen und Schmierstoffwechsel- bzw. Schmierintervallen
- Die Empfehlungen enthalten auch Zuverlässigkeitslösungen für die Verhütung und Beseitigung von Kontaminationen, Schmierstoffanwendungen, Lagerung und Kennzeichnung, sowie die Schulung der Mitarbeiter.

### Xamine – Ölanalysen

Zur Bestimmung der optimalen Schmiermittelwechselintervalle und Feststellung von Verschleiß bzw. Kontamination, bevor es zu Schäden an den Anlagen kommt

- Umfassendes Programm für die Routineüberwachung der Schmiermittelleistung und des Anlagenzustands
- Schnelle, präzise Online-Berichte und detaillierte Erläuterungen der Ergebnisse
- Probenentnahmeventile und diverse Vorrichtungen für die gleichbleibend hohe Qualität der Ölproben