



¿Su proveedor de lubricantes hace todo esto?

Industrias a las que atendemos

La variada base de clientes internacionales de LE incluye las siguientes industrias:

- Agricultura
- Cemento y hormigón
- Productos químicos
- Construcción
- Alimentos y bebidas
- Madera
- Minería
- Petróleo y gas
- Papeleras
- Generación eléctrica
- Sistemas de desechos y residuos
- Caucho y plástico
- Arena y grava
- Acero y metales primarios
- Transporte y flotas
- Agua y aguas residuales

Para información sobre los servicios de LE a cada industria, visite www.LElubricants.com.

Si su proveedor de lubricante no brinda los productos, servicios y resultados enumerados a continuación en el marco de su programa de confiabilidad de lubricación, puede que sea hora de cambiar de proveedor.

- ✓ Evaluación profesional de confiabilidad de equipos in situ
- ✓ Evaluación de ahorro energético como modelo para reducir costos en energía eléctrica en una variedad de equipos
- ✓ Línea integral de lubricantes (aceites industriales, aceites de motor y grasas)
- ✓ Análisis de aceite vía web, con resultados revisados por expertos
- ✓ Sistemas de almacenamiento, incluyendo unidades a granel apilables
- ✓ Identificación visual, incluyendo etiquetas, código de colores y gráficos murales
- ✓ Equipo de manipulación y transferencia, incluyendo recipientes portátiles de transferencia, pistolas de grasa, bombas de engrase y carretes de lubricación
- ✓ Lubricadores automáticos de grasa de punto individual y multipunto, y sistemas de lubricación
- ✓ Exclusión de la contaminación y herramientas de eliminación, incluyendo visores de depósitos de aceite, respiradores desecantes y equipo de filtración
- ✓ Especialista local formado en fábrica disponible las 24 h



Las modernas instalaciones de fabricación de LE, centro tecnológico, almacén y oficinas, están ubicadas en Wichita, KS, con centros de distribución regional en Tennessee y California. En Fort Worth, TX, se encuentran funciones de soporte adicional. La presencia internacional de la compañía incluye distribuidores en más de 60 países

Almasol®, Monolec®, Duolec® y Quinplex® son marcas registradas de Lubrication Engineers. Xtract™, Xclude™, Xport™, Xpel™, Xpert™ y Xamine™ son marcas registradas de Lubrication Engineers.

L110002 12-13, rev. 10-19

LE protege el equipo y aumenta la rentabilidad

Líderes en lubricantes desde 1951

Lubrication Engineers es un proveedor fiable de soluciones integrales de lubricación. Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes para conocer sus equipos específicos y sus necesidades de lubricación, para luego ayudarles a crear un programa de confiabilidad de lubricación de primera clase, que brinde protección a los equipos y genere mayores ganancias.

La línea de lubricantes de alto rendimiento de LE, fabricada en EE. UU. y realizada con aceites de base de alta refinación y aditivos patentados, supera ampliamente el rendimiento de los lubricantes convencionales en una amplia gama de aplicaciones industriales y automotrices. Además, su asesor de LE puede ofrecerle otros productos y servicios de mejores prácticas para garantizar la efectividad de su programa, incluyendo soluciones para análisis, almacenamiento, manipulación y transferencia de aceite, exclusión de contaminación, eliminación de contaminación, educación y capacitación.



La diferencia LE

Línea completa de productos y soporte de servicio completo

- Programa completo de confiabilidad, que incluye lubricantes, productos y servicios de confiabilidad
- Consultor local capacitado en lubricación para realizar visitas regulares
- Soporte técnico corporativo que ofrece asesoramiento experto y resolución de problemas

Investigación y desarrollo

- Centro tecnológico para el desarrollo y mejora continuos de los lubricantes y aditivos LE

- Tecnología avanzada para garantizar que los productos LE sigan siendo los mejores disponibles

Aditivos patentados

LE ha desarrollado cuatro aditivos de alto rendimiento para uso exclusivo en sus lubricantes.

- Aditivo sólido reductor de desgaste Almasol®
- Aditivo líquido reductor de desgaste Monolec®
- Aditivo de doble acción (reducción de desgaste y presión extrema) Duolec®
- Aditivo resistente a impactos y al agua Quinplex®

Su única fuente de lubricantes

LE fabrica lubricantes premium para satisfacer todas las necesidades de su fábrica, granja o flota. Nuestra amplia oferta incluye productos sintéticos y no sintéticos, en función de los requisitos de su equipo y aplicación. Si no está en la lista siguiente, pregúntenos.

- Grasas
- Lubricantes para engranajes abiertos y cerrados
- Aceites industriales (compresor, hidráulico, turbina, etc.)
- Aceites de motor, fluidos de transmisión y suplementos de combustible
- Lubricantes de grado alimentario
- Lubricantes para cables de acero
- Otros lubricantes (cadena de horno, aerosol, etc.)



Eliminación de contaminación

Xtract

Protege los lubricantes y la maquinaria al permitir la eliminación de agua y partículas

- Carros de filtración móviles y fijos para alcanzar el objetivo ISO de limpieza del aceite
- Visores para controlar los niveles de aceite, inspeccionar el aceite y eliminar el agua

Exclusión de contaminación

Xclude

Protege lubricantes y maquinaria al prevenir la contaminación

- Respiradero desecante para absorber la humedad y evitar la entrada de partículas
- Adaptador y acopladores de conexión rápida para prevenir la contaminación a nivel de tambor y equipo

Aplicación de lubricante

Mantiene los lubricantes libres de contaminación y preserva la adecuada lubricación de los equipos para un rendimiento óptimo

- Sistemas de lubricación automática personalizables
- Lubricadores de grasa de punto individual o multipunto
- Pistolas de grasa transparente con opciones de codificación por color
- Protectores de grasa codificados por color

Almacenamiento e identificación de lubricantes

Garantiza salas de lubricación limpias y organizadas, seguridad para los trabajadores y constante calidad del lubricante

- Sistemas de almacenamiento para garantizar la limpieza del aceite, el control de inventario y la eficiencia de la aplicación
- Codificación de colores y etiquetas de identificación para evitar la aplicación incorrecta y la contaminación cruzada
- Equipos de transporte, bombeo y distribución



Lubricantes mejorados

Reducen la fricción y el desgaste, permitiendo que el equipo opere por más tiempo y de manera más eficiente

- Aceites y grasas tecnológicamente avanzadas
- Aditivos patentados de alto rendimiento
- Seleccionados para satisfacer las necesidades de aplicaciones específicas

Formación Xpert

LE asegura disponer de empleados informados y mejoras sostenibles

- Opciones de cursos in situ, públicos y en línea
- Servicios de consultoría
- Servicios basados en cuotas

Evaluación de confiabilidad de equipos Xpert

Maximiza la vida útil del equipo, reduce el tiempo de inactividad, consolida el inventario de lubricantes

- Evaluación profesional in situ de todos los equipos que requieren lubricación
- Informe detallado con una recomendación de lubricantes, métodos de aplicación, cantidades e intervalos de drenado o de lubricación
- Las recomendaciones también incluyen soluciones de confiabilidad para exclusión y eliminación de la contaminación; aplicación, almacenamiento e identificación de lubricante, y capacitación.

Análisis de aceite Xamine

Establece intervalos de drenado óptimos y detecta el desgaste o la contaminación antes de que dañe el equipo

- Programa integral para el monitoreo rutinario del rendimiento del aceite y las condiciones del equipo
- Informes rápidos, precisos y en línea, con explicación experta de los resultados
- Válvulas de muestreo y otros equipos para garantizar muestras de aceite consistentes