



您的润滑油供应商是否能够提供以下全部？

我们服务的行业

LE的多样化国际客户群包括以下行业：

- 农业
- 水泥和混凝土业
- 化学品
- 建筑业
- 食品和饮料
- 圆木和木材
- 采矿
- 油气业
- 造纸
- 发电
- 废物与废物处理系统
- 橡胶和塑料
- 沙子和砂砾
- 炼钢及原料金属
- 运输和车队
- 水和废水

有关LE服务各行业的具体信息，请访问
www.LElubricants.com

如果您的供应商不能在其润滑可靠性计划中提供以下产品、服务并达到以下成效，也许是时候更换供应商了。

- ✓ 专业的现场设备可靠性评估
- ✓ 用来削减各种设备电能成本的节能评估
- ✓ 全面的润滑油系列（工业油、发动机油和润滑脂）
- ✓ 万维网技术油液分析及经过专家审查的分析结果
- ✓ 存储系统，包括可堆叠的散装设备
- ✓ 视觉识别，包括标签、标牌、彩色代码和挂图
- ✓ 处理和转运设备，包括便携式传输容器、透明注油枪、注油泵和润滑油卷盘
- ✓ 单点和多点自动注油器和注油系统
- ✓ 污染排除和清除工具，包括储油观察镜、干燥剂呼吸器和过滤设备
- ✓ 专家 7 天 24 小时提供本地工厂培训



LE 最先进的生产设备、技术中心、仓库和办公室设在堪萨斯州威奇托，毗邻田纳西州和加利福尼亚州。其他支持职能部门设在得克萨斯州沃思堡。公司的国际业务广泛，分销商遍布 60 多个国家。



LE 保护设备 及延长使用寿命

自1951年已是润滑油行业的领导者

Lubrication Engineers 是一家润滑可靠性整体解决方案供应商。我们与客户密切合作，详细了解其设备和润滑需求，帮助他们制定世界一流的润滑可靠计划，从而为设备提供保护并提高利润。

LE 高性能润滑油系列——在美国制造，由高度精炼基础油和专用添加剂制成——在各种工业和汽车应用中，其性能远远超过传统润滑油。此外，您的 LE 顾问还可以为您提供其他几种最实用的产品和服务，确保您的计划达到最佳成效，其中包括油品分析、存储、处理和转运、污染排除、污染去除、教育与培训解决方案。



美国润滑工程公司创造凡

全面的产品系列和全方位的服务支持

- 完整的可靠性计划，其中包括润滑油、可靠性产品和服务。
- 训练有素的当地润滑油顾问会定期拜会客户
- 公司技术支持团队提供专家意见和故障排除方法

研发

- 技术中心不断开发和改进 LE 润滑油和添加剂
- 先进技术可确保 LE 产品 是市面最优质的

专用添加剂

LE开发了四种独特的高性能专用添加剂用于润滑油。

- Almasol® 固态减磨添加剂
- Monolec® 液态减磨添加剂
- Duolec® 双重作用（减磨和极压）添加剂
- Quinplex® 抗冲击和防水添加剂

润滑油最佳之选

LE制造的优质润滑油，可满足工厂、农场或车队的所有需求。我们提供的产品范围很广，包括合成和非合成基础油可根据您的设备及应用要求 选用。如果不属于以下产品，也欢迎咨询，如果不在以下列表，请随时咨询。

- 润滑脂
- 开放式和封闭式齿轮润滑油
- 工业机油（压缩机、液压、涡轮机等）
- 发动机油、传动液和燃油补充剂
- 食品级润滑油
- 钢索润滑油
- 其他润滑油（烤箱链条气雾喷剂等）

Almasol®, Monolec®, Duolec® 和 Quinplex® 为美国润滑工程公司的注册商标，Xtract™, Xclude™, Xport™, Xpel™, Xpert™ 和 Xamine™ 为美国润滑工程公司的商标。

LI10002 12-13, rev. 10-19

Xtract 污染去除

通过去除水份和颗粒来保护润滑油和机器

- 移动和固定过滤推车可实现机油的ISO清洁目标
- 观察瓶用于监视油位、检查机油和去除水份

Xclude 污染隔离

通过防止污染来保护润滑油和机器

- 去湿通气孔用于吸收水分和防止颗粒进入
- 适配器和快速连接器用于防止油桶和设备层面上的污染

Xport 润滑油施用

保持润滑油无污染和设备正常润滑以获得最佳性能

- 可定制自动润滑系统
- 单点或多点润滑脂润滑器
- 透明滑脂枪配备颜色编码选项
- 颜色编码润滑脂接头保护圈

Xpel 润滑油储存和识别

确保井然有序的清洁润滑室、工人安全和一致的润滑质量

- 储存系统可保证机油清洁、库存受控和施用效率
- 颜色编码和识别标签可防止误用和交叉感染
- 运输、泵送和分配设备



LE升级版润滑油

Xpert服务

Xpert培训

Xpert 设备可靠性评估

Xamine机油分析

美国润滑工程公司与客户密切合作以深入了解他们的具体设备和润滑油需求。惟其如此，我们才能创建高效的润滑可靠性计划，为设备提供保护，并提升客户的期望利润。

这将从所有需要润滑的现场设备评估开始。训练有素的当地润滑顾问将提供详细的推荐报告，建议使用的润滑油、使用方法、使用量、排放或润滑间隔。除了整套LE高级润滑油系列之外，LE顾问还可提供此处显示的所有其他可靠性产品和服务以确保计划高效实行。

**保护设备
借助LE的全周期可靠性**

升级版润滑油

减少摩擦和磨损，让设备运行更长时间和更有效

- 技术先进的机油和润滑脂
- 专有高性能添加剂
- 精选用于满足具体应用需要

Xpert 培训

确保员工熟悉要求和持续改进

- 现场、公共和在线课程选项
- 咨询服务
- 基于保持架的服务

Xpert 设备可靠性评估

最大限度地延长设备寿命，减少停机时间，整合润滑油库存

- 现场专业评估要求润滑的所有设备 现场专业评估要求润滑的所有设备
- 详细报告可推荐润滑油、施使用方法、使用量、排油或润滑间隔
- 建议还包括污染隔离和清除、润滑油施用、存储、识别和培训

Xamine 机油分析

建立最佳排油间隔，检测磨损或污染以防止损坏设备

- 用于日常监测机油性能和设备状况的全面计划
- 快速、准确的在线报告和专家对结果的解释说明
- 取样阀及其他设备用于确保一致的机油样品