

# **TRIBOLOGIK®** **NEWSLETTER**

ISO 17025:2005

[www.tribologik.com](http://www.tribologik.com)

---

2016年6月

---

## 新培训

### 机器润滑油化验员二级和三级证书预备班

- 日期: 2016年9月12日周一至2016年9月15日周四  
早8点到下午4点
- 价格: 1395美元, 含午餐和咖啡
- 地点: 印第安纳州 哈蒙德 172街1212号  
Tribologik公司
- 联系人: 杰米布克哈德  
邮箱: [jaime@tribologik.com](mailto:jaime@tribologik.com)  
手机: 260.579.5424  
办公电话: (219) 228-4844 分机号: 204
- 认证考试 (可选的): 国际机械润滑委员会  
2016年9月16日周五8:30至11:30  
考试费用275美元
- 注册考试和付款: 在ICML网上进行  
<http://lubecouncil.org>,  
不得迟于开班前2周
- 

### 与AMRRI合作

继2016年3月机器润滑油化验员一级预备班的成功举办, 我们决定同AMRRI (先进的机械可靠性资源公司) 合作, 继续举办二级和三级预备班。



本次的新培训是PMC / Tribologik致力于促进和培训最佳润滑油、维护管理和润滑油分析实践的直接结果。

2016年9月的班将由麦特斯普尔洛克授课, 他在三月的授课曾深受所有与会者赞誉。麦特是AMRRI的运营与技术副总裁和首席培训师。

## 机器润滑油二级和三级的课程大纲

机器润滑油二级知识体系是候选人通过考试必须掌握的概念的提纲，跟 ISO18436-4、第二类和第三类、以及附件 A 的要求一致。



### 润滑油作用及功能

- 基础油
- 添加剂功能
- 合成润滑油
- 润滑方式

### 维护策略

- 以可靠性为中心维护的基本方面（RCM）
- 以条件为基础维护的基本方面（CBM）

### 润滑油取样

- 润滑油采样的目的
- 具体采样设备：
- 采样方法
- 管理干预
- 采样程序的管理

### 润滑油健康监测

- 润滑油失效机理
- 错误或混合的润滑油的测试
- 流体性能测试方法和计量单位
- 基础油氧化失败
- 导热基础油衰竭
- 添加剂耗损/降解
- 检测错误的润滑油添加

### 润滑油污染测量和控制

- 尘粒污染
- 水汽污染
- 二醇冷却剂污染
- 烟尘污染
- 燃料污染（燃油稀释）
- 空气污染（油中有空气）

### 耐磨检测与分析

- 常见的磨损机制
- 常见的特定机器磨损
- 检测非正常磨损
- 耐磨分析
- 铁浓度
- 分析铁谱

### 润滑油分析程序开发与程序管理

- 特定测试板选择
- 优化分析频率
- 设置警报和限制
- 润滑油分析信息管理
- 创建和管理润滑油分析程序
- 界定润滑油分析培训的可靠性技术人员、销售人员及管理范围
- 对润滑油进行成本/效益分析以及污染控制程序
- 质量保证

---

### 案例研究-团队审查和解决方案的演示文稿

---

更多信息，请联系杰米布克哈德，邮箱：[jaime@tribologik.com](mailto:jaime@tribologik.com)，手机：260.579.5424，办公电话：219.228.4844 分机号204  
或登录<http://www.tribologik.com/training.php>

[info@tribologik.com](mailto:info@tribologik.com)

Your Equipment's Best Friends