

LDARTOOLS, SAGE EHS INTERNATIONAL 和 FLEXITALLIC: 你的碳氢减排合作伙伴—现在 开始启动你的试点工程

BRONSON PATE, SAGE EHS INTERNATIONAL, BRONSON@SAGEENVIRONMENTAL.COM

DR. EDWARD QUICK, Ph.D., SAGE EHS INTERNATIONAL, ED.QUICK@SAGEENVIRONMENTAL.COM

TERRY NENABER, SAGE EHS INTERNATIONAL, TERRY.NENABER@SAGEENVIRONMENTAL.COM

SIMON HO, FLEXITALLIC, SIMONHO@FLEXITALLIC.COM

KEITH MILLER, FLEXITALLIC, KMILLER@FLEXITALLIC.COM.

KEVIN MOSES, LDARtools, KMOSES@LDARtools.COM.

简介

服务效益

50% 以上的碳氢排放的源头都易于确定。然而，只有少数公司拥有可用的资源和必需的经验来独立监测并管理这些排放。**LDARTOOLS, SAGE EHS INTERNATIONAL** 与 **FLEXITALLIC** 合作提供全面的清洁空气计划，包括高质量的工程，排放核查及管理，以及维护管理和检测您的空气质量需要的培训。

为更好的明天迈出第一步 —— 选择您的第一个工程

如今减少您的工厂排放十分简单。审查您制定的未来三年的周转周期，并选择一个有维护问题的工艺单位或地区。LDARtools, Sage 与 Flexitallic 共同与您合作来探测泄漏并支持针对理想的封闭液的最适合的设计，选择，及垫圈产品的安装。在订购的 60 天内就可以得到特殊材料的垫圈。

服务效益

使用我们的“清洁空气”检测服务成功通过鉴定以及减少操作费用
LDARtools, Sage 和 Flexitallic 的合作能够找出泄漏并做出及时反应, 在符合规定的同时节省时间和金钱。我们提供可测量的三年“清洁空气计划”, 这可以促成逃逸排放减少50-80%。Sage 结合业内领先的探测技术、LDARtools 技术和计算方法发现泄漏问题。Flexitallic 拥有世界领先的垫圈技术, 在目标区域安装

久经考验的效果

LDARtools, Sage 和 Flexitallic 合作提供简单快捷的方法使排放最小化, 减少安全风险, 保护产品不受损失。我们将工程的, 环境的, 最好的管理实践带到您的现场。

- 识别最有效的设备和设备程序
- 执行最好的实践并提供针对现场的培训
- 研发提供并安装了Low-E 设备的系统
- 提供咨询, 审计并培训 HSE 人员

SAGE, LDARTOOLS 与 FLEXITALLIC 的伙伴关系

认识我们

关于 SAGE: VOC 报告专家

Sage 在 VOC 减排工程和程序安全管理 (PSM) 方面都是世界级的专家。Sage 的专家协助美国环保署进行围绕 VOC 控制项目的初始检测和规范确立超过35年, 审查服从规范的执行, 并支持对于新出台的 VOC 法律遵从性的行业评论。

Sage 已经协助了石油、化工以及石化领域的多家龙头企业 (如中国石化, 沙基工业股份, 华塑科技, 艾克森美孚, BP, 荷兰皇家壳牌, 马拉松石油, 雪佛龙, 巴斯夫, 拜耳等等) 启用并最大化 VOC 控制计划和 / 或程序安全管理项目。通过紧密支持工业和政府, Sage 已经成为美国领先的从事泄漏检测与修复 (LDAR) 项目的第三方审计公司

专长:

- LDAR 项目审计
- 智能 LDAR - 光学气体制图 (OGI)
- LDAR 项目开发
- LDAR 项目巩固
- 培训
- 多项排放测量



Sage 的 VOC 专家使用先进技术提供全天候服务检测最小泄漏

认识我们

关于 **FLEXITALLIC**: 专为减排的高质量垫圈

Flexitallic 拥有国际标准的垫圈，运用高级材料和技术随时解决您的排放问题，例如 ASME16.20。承载着积淀了100年的一套完整的材料和技术，Flexitallic 垫圈专为保持极端温度和压力下的完整性以及防止氢氟酸烷基化而制作，延长您的法兰口的寿命，防止泄漏，并减少排放。

专长：

- 高质量高价值的密封产品
提供各种各样的产品，包括螺旋绕线垫圈，半金属垫圈，RTJ 垫圈，kammprofiles 垫圈，薄片垫圈，以及动态或静态的衬垫。Flexitallic 依靠着传奇般的过去与现代领导能力、质量、服务和技术的结合，来开发全世界工业都可以使用的密封液。
- 安装培训
FSTU (Flexitallic Sustainable Training Unit, Flexitallic 可持续培训单元) 提供实地体验培训，操作者能够看到好的安装方法与不好的安装方法之间的差别和他们的结果，并减少常会导致泄漏的安装错误。
- 软件方案
The Flexitallic TurnAround Manager 能够捕捉垫圈的要求并且基于定制的数据库与您的 ERP 系统交互作用，提供改良的维护效率以及 ROI，减少停机时间，提高结果精确度，并减少维护费用。



作为100多年前的螺旋绕线垫圈的发明者，Flexitallic 垫圈使用 Thermiculite® 这样的高级材料制作，所以即使是在高达 998 摄氏度的极端温度和压力下也能够保持密封性。



关于 **LDARTOOLS**: 探测逃逸性排放的先进硬件和软件解决方案

LDARtools 的成立是为了确保全世界的 LDAR 项目通过技术突破取得最大利益并彻底改革这个行业。LTI 设计团队汇集了丰富的经验和深刻的见解来创造业内领先的硬件，设备，专用软件和创新的营方法。LDAR 团队积极的表现使 LDARtools 的产品成为了全世界无数工厂、供应商和咨询公司的唯一解决方案。

认识我们

LDARTOOLS PHX21- 采用行业反馈使 LDAR 更简单更准确:

- 修复
phx21™ 在设计时充分考虑修复中的时间和金钱花费。大部分修复是在现场完成的，同时要保持内在的安全标准。
- 外部 PDA 监控
当设计 phx21 时，外部控件都被去掉了。一切都可以通过一个手持式 PDA（不需要熄火之后从背包里取出分析器重启）。因为没有外部控件或者物质的界面，phx21™ 并不容易损坏，而且更易于更新升级。
- 氢气控制
众所周知，作为周期表中最轻的元素，氢气非常难以捉摸。我们通过调整内部的氢气罐来更好地控制氢气。这使我们能够限制泄漏的可能性，减少时间损失并增加安全性。



Phx21

LDARTOOLS SPANBOX III- 告别手动校准:

- 节约时间
不再需要技术人员麻烦地操作校准气袋和秒表，他们只需用 30 分钟预热机器，然后连接到 SpanBox3™，按下显示屏上的 start（开始）按钮
- 精确的数据
记录，审计并储存校准数据使很大的工作量。SpanBox3（连同其软件）可以执行计算和处理报告。
- 过程一致性
校准方法有不同的解释和执行方式。SpanBox3 使您能够创建一个可靠的，无可挑剔的过程。



Spanbox III