

美孚计划工程服务通过主动维护帮助一家哥伦比亚的原油泵送厂节省了超过30,000美元



动力, 与你我同在

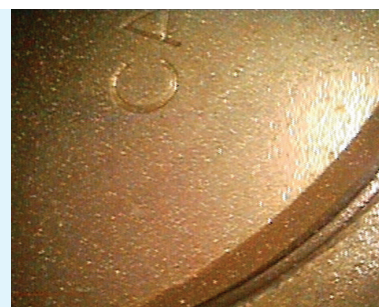
卡特彼勒3408 GTA燃气发动机 | 原油泵送厂 | 哥伦比亚卡萨纳雷省

背景

内燃发动机主动维护是一款强大的工具，有助于防止产生灾难性故障导致的高额成本。在哥伦比亚的一处油田中，卡特彼勒3804 GTA发动机在运转时出现了异常振动。为了帮助诊断该问题，原油厂的维护团队联系了埃克森美孚。借助于美孚的计划工程服务(PES)，双方通过内窥镜对发动机的管道进行了检查。结果显示，活塞损坏可能是因为冷凝液进入燃烧室而引起的。

效益

- 通过提前检测问题，将曲轴、发动机汽缸盖和汽缸体的损坏降到了较低限度
- 节省了超过30,000美元的开支，有助于避免产生由意外停机而造成的额外损失
- 进行早期故障排除，进而避免日后较高的维修成本的产生



解决方案

根据管道检查的诊断，厂方立即关闭了发动机，并安排了发动机维护。为了避免燃气中的冷凝液再次引起类似的故障，埃克森美孚工程师推荐该原油公司对燃气进行预处理。

结果

通过提前检测问题，客户关闭了发动机，并将曲轴、发动机汽缸盖和汽缸体的损坏降到了较低限度。与发动机大修相比，更换损坏的活塞节省了超过30,000美元的开支，有助于避免产生由意外停机而造成的额外损失。当地埃克森美孚工程支持团队的专业应用知识帮助客户激发生产力潜能。

工业润滑油



不只是提高生产力™

不只是提高生产力

我的第一要务就是——通过我们的创新润滑油品及服务，来帮助您实现安全、环保、高效的目标。不只是提高生产力，我们正是借此帮助您实现更广阔的成功愿景。

该业绩证明所引用的数据和结果是基于埃克森美孚对特定用户使用有关美孚润滑油产品和服务的测试和分析。并由该特定用户进行过确认。该润滑油产品的实际应用效果对不同的用户可能由于设备的种类、运行条件和环境、保养情况等的不同而有所差异。如需了解更多美孚工业润滑油及服务，请致电公司当地业务代表，或美孚润滑技术热线400-820-6130。

©2016埃克森美孚公司版权所有。此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

mobilindustrial.com.cn