

2003年5月

“好主意”也会变糟糕.....**“好主意”也会变糟糕.....**

当你忽视变更管理的时候！

以下是发生的经过：

一名机械维修人员正在对这个大的齿轮箱进行放油作业。油放得非常缓慢，于是他决定连接一根空气软管来加快放油速度。很快，就像图片所显示的那样，铸铁齿轮箱破裂了，一大块碎片被掀落到地板上。幸运的是没有人员受伤。

为什么会发生这种情况？

- 齿轮箱并不是压力容器；
- 进入齿轮箱的空气比排放出来的要多，导致箱内压力上升；
- 未使用变更管理MOC流程来评审这一变化。

你能做什么？

- 化工厂的很多设备在设计时并没有考虑存在压力的情况。要检查设备资料，但如果没有ASME代码标记，则可以认定设备是不能承压的。
- 把空气加入变速箱属于变更，应该按现场MOC流程进行检查。
- 要警惕那些可能不安全的细微变化。

以下是可能发生事情：

好的想法每天都能改进操作方法，并降低风险。然而，在实施一个好的想法之前，重要的是审查其变化，确保它不会给工作场所带来任何新的危害或风险。在这次事件中，机械维修人员本应该认识到他将要做的事情不是常规性的，应通过MOC流程审查这一变化，这样的话也许能识别出变速箱在设计上是不能承压的。

并非所有的事物都可以在有压力的情况下表现得更好。连接公用介质软管要三思！