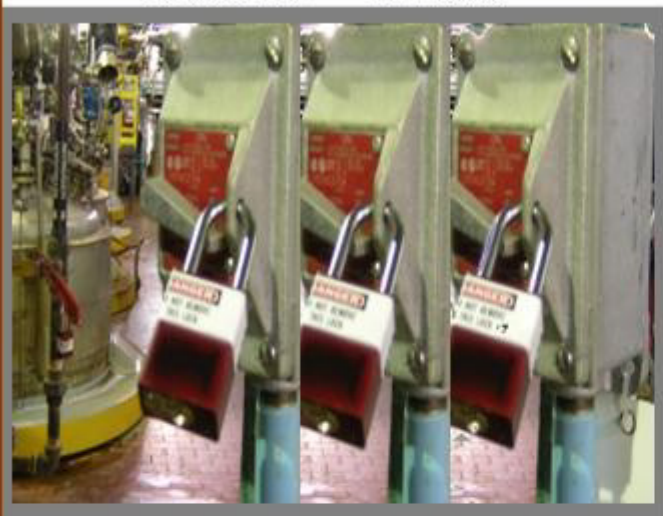


## 太多的启动——停止开关

## 发生了什么？

2005年6月



PSID 成员参见: 免费搜索——搅拌器

晚班被指派了一件工作，就是要清理一只搅拌混合容器。值班长要求主操去完成“锁定”。主操在电机控制中心对启动器进行了锁定和挂牌，并且通过按下启动按钮确认了电机没有启动，他在容器附近的启停开关盒上加了锁并挂上了“危险——不要操作”的警示牌。然后值班长签发了限制空间进入许可证，两个工人随后进入了容器，在中班的时间里清理容器。

接下来的白班需要重新签发限制空间进入许可证。当他们试验启停开关盒上的启动按钮时，这个搅拌器启动起来了！这个搅拌器居然没有被锁定！

## 怎么发生的？

或许比您的想像简单些。锁定会自行打开吗？不是，锁定搞错了对象。当启动器的标签标识与搅拌器一致的情况下，怎么会发生这样的事情呢？而且，为什么第一次试验启动按钮时，搅拌器没有启动？

让我们来解释。几个月前，搅拌器的电机更换为一个更大的电机。这个更大的电机需要一个更大的电机启动器和重新接线。由于考虑到工厂也许某一天还会需要这个“老”系统，于是这个系统就没有被取消。而是在容器旁边新安装了一个新的启停盒，事实上就在老的启停盒旁边。老的启停盒在容器旁的立柱外侧部分，而新的启停盒在同一个立柱的内侧部分。当主操人员锁定和试验系统时，他实际上试验了已被解除的“老”系统。而新系统仍然有电！

## 你能做什么？

- ▶ 执行书面规定的安全程序。不要走捷径，不要把你的职责转派给其他人员。
- ▶ 保持与你工厂的变化同步。了解有什么样的改变以及这些改变可能如何影响你的工作。
- ▶ 使用变更管理程序来保证所有停用设备都得到标识而不致于与现用设备混淆。
- ▶ 一旦存在不确定的情况，考虑将电线头断开。
- ▶ 要进行检查，尤其涉及到安全事宜时，要再确认。检查作业区域。有什么异样的情况吗？
- ▶ 记住你的安全取决于他人以及你自己的个人行动上。不要把你的生命赌注压在其他人的言语上。你自己要确认安全检查的情况。

**当你做安全检查时，确认你工作在正确的设备上！**