



# 安装于 MEWPS 的安全系统 的重要性 工具箱谈话

为了符合区域安全要求，移动式升降工作平台（MEWP）配备了各种安全系统，以防止事故、人身伤害和财产损失。

改变或禁用 MEWP 安全系统是一种故意行为，可能导致 MEWP 在其设计的安全限度之外运行。

本工具箱谈话提供了有关安装在 MEWP 上的安全系统类型以及如果受到干扰可能发生的后果的信息。

## 安全系统示例

- 启用系统，可能包括急停开关和脚踏开关
- 二级防护系统
- 负载传感系统
- 紧急/辅助降低系统
- 倾斜保护系统
- 平台护栏系统
- 稳定/调平连锁系统
- 外展限制/工作范围系统
- 引入限位开关和连锁的其他系统，例如提高驱动速度
- 智能锚固点
- 访问控制远程信息处理

## 如果安全系统受到干扰会发生什么？

移动式升降工作平台（MEWP）应按照制造商的说明进行操作。干扰 MEWP 的安全系统可能会导致：

- 平台乘客、现场工作人员和公众遭受重大伤害或死亡
- 挤压或困住平台乘客
- 从平台坠落
- MEWP 倾覆（或部分倾覆）
- 承重部件发生灾难性故障
- 设备、建筑物和环境受损

## 干扰安全系统会产生什么后果？

### 谁需要知道？

本工具箱交流适用于参与 MEWP 安全操作的所有个人，包括：

- MEWP 操作员
- 用户/现场控制 MEWP 的人员
- 经理和主管
- 指定地面救援人员

干扰 MEWP 的安全系统会危及生命——不仅是进行干扰的操作员或技术人员，而且是 MEWP 的所有用户，直到干扰被发现并消除。

员工有责任照顾自己和周围的人。许多国家都制定了有关移动式升降工作平台安全使用的立法。如果发生干扰并且未被安全工作系统检测到，可能会采取法律行动。

### 现场的用户或管控人员应该做什么？

- 确保 MEWP 处于安全状态并具有有效期内检验/彻底检查的证据。
- 确保操作员接受过培训并熟悉 MEWP 的具体型号。
- 确保操作员进行使用前检查。
- 督导人员应在现场监控 MEWP 的安全状况和使用情况。
- 向监管机构报告危险行为和缺陷。

### MEWP 操作员应该做什么？

- 始终在使用前进行使用前检查并记录检查结果。IPAF 建议使用 ePAL 应用程序。
- 切勿干扰或超越任何安全系统或其设备。
- 如果发现任何故障，或任何安全系统被覆盖，则不得使用 MEWP。您应该隔离、标记并向您的主管报告该问题。

## 有用的参考资料

- IPAF 操作员安全指南
- 制造商操作手册（可通过[www.ipaf.org/manufacturers](http://www.ipaf.org/manufacturers)获取）