

高空作业机器的参展指南



展览，交易会和其他此类展会可能是操作移动式升降工作平台（MEWP）极具挑战性的环境。在此类活动中展示或示范操作时需要特别注意。由于众多参展商和多台MEWP设备在陌生的环境中相互非常靠近，公众的走动以及向不熟悉高空操作的人们进行示范，这些都会带来巨大的风险。

所有人的安全始终是首要任务。

安全操作

与在任何工地工作一样，MEWP的交付，摆放和操作必须遵循安全使用准则：

- 移动或操作MEWP的任何人都应持有有效的PAL卡并熟悉这一特定的MEWP。
- 每当有人处于举升状态时，必须指定地面救援人员且该救援人员必须在场。
- 事先做好救援计划。整个操作流程在活动开始之前必须经过操练。
- 参加每项活动都需要进行风险评估和地面状况评估。风险评估和地面状况评估文件需要存放于展位上。
- 应预先规划和检查所有MEWPs的运行路线。这一条将包含在风险评估中。
- 应对展位上的所有MEWPs进行包括功能测试在内的日常检查。
- 不允许儿童出现在升高的MEWP上面或示范区域内。

机器交付

按照IPAF的装载/卸载建议交付MEWPs。需要指定一位熟悉装载和卸载的联系人与交付机器的司机进行联络并协调MEWP的交付。

交通管理

在交付和机器设置期间，需要清楚地分离行人和移动的MEWP。如果有大量的行人或多台机器，这包括设置标识牌和障碍物。

摆放和拆除机器

穿戴适当的个人防护装备 (PPE)。按照制造商的使用说明设置和摆放MEWP。定位每一台MEWP之时都要最大限度地降低人们头部碰撞的风险。或者将平台和延伸结构完全降低，或者使其高于人们头部的高度。确保所有护栏（包括锁销）和入口门都处于适当的位置。根据需要使用分散负荷垫板。蓄电池必须在公共开放时间以外的时间且于通风区域内充电。

天气

在冰雪等恶劣天气条件下，在操作前完全清扫平台和操作控制的位置。如果能见度降低或遭遇强风，则必须停止操作。

在访客开放参观时间

展示区的参观者和工作人员应穿着合适的衣服和鞋子（没有露趾鞋，不穿高跟鞋），以尽量减少滑倒和绊倒。在所有松散的物体，工具，手机等都被固定之前，不得抬高访客。

关闭并保护所有未被演示的MEWPs。每晚都必须降低所有平台。隔夜存放在平台上的任何设备可能会导致以后出现问题，特别是如果第二天早上错误地升起平台之时。建议不要在平台中存放任何物体或设备。

户外展示

只有经批准用于起风状态（室外额定）的MEWPs才能在室外展示中被升高。室内额定的MEWPs可以采用适合运输的位置进行摆放。如果风速超过MEWP限值（通常为12.5米/秒），则监控风速并降低所有平台。旗帜可以牢固地固定，但必须能够自由飘扬。不可以将旗帜所有角度都固定。当MEWP升高时，不得使用固定在所有侧面的无论软硬材料的横幅。

样机和未经认证的MEWP

所有的MEWPs都应符合当地法规。当需要展示样机和部分完成的MEWPs时，只有了解机器的各种限制和局限性的授权人员才能操作MEWPs。应采取足够的安全措施。这包括物理闭锁或各种停止按钮以防止在安全配置之外操作。如果是在欧盟范围内，应该配备一个可见的标志，表明该机器不符合要求且无法操作。这是欧洲机械指令2006/42 / CE的要求，也是全球推荐的做法。

示范区（非静态展示）

场地管理规定需要获得许可才能在活动期间展示MEWP。需要使用指定的示范区以便于限制公众的出入。由于物体掉落的风险，应该清楚地标记和监控该区域。安排一位地面协调员来监督机器的运动。当MEWP有任何移动之时，该地面协调员需要在场待命。在紧邻隔壁展位的区域操作时要采取必要的预防措施。与他们的地面协调员进行沟通。

操作员和地面协调员应穿着高可见度的背心。除非在没有机器和障碍物的区域内，否则以最慢的速度进行操作。底盘/机架和平台均保持在禁区内。一次尽可能只移动一台机器（MEWP）。移动举升起来的机器仅在示范区内进行。始终遵循制造商的使用指南来操作MEWP。

已经取得授权的操作员

获得授权的操作员和专用钥匙柜的清单应保留在展台上。这些是随时可供员工使用的，但不可对外。任何工作人员不得携带钥匙在展览区域内走动。

防坠落设备

除非平台处于收起位置且机器已断电，否则臂架式MEWP平台中的所有人员都应佩戴并连接防坠落设备。最起码应该穿戴一个全身式安全带和1b, 2b, 3b MEWPs上的短的安全绳。安全绳应连接到制造商指定的锚点。请注意，在剪叉式升降机和没有吊臂的垂直桅柱机器上，护栏系统可提供防坠落保护。请参阅 [IPAF: MEWPs中的防坠落保护 \(H1\)](#)