

中国尊, 北京:

灵活悬挂

来自德特威勒的定制化电梯电缆悬挂系统为北京中信大厦解决了高层电梯安装带来的诸多问题。

北京中信大厦于 2018 年开业, 位于商务中心核心地块。这座摩天大楼被誉为“中国尊”, 地上 108 层, 地下 7 层, 地上总高度 528 米, 是中国首都最高的建筑。

大厦内共 27 部电梯, 电梯轿厢以额定速度 10 米 / 秒 (相当于 36 公里 / 小时) 运行至顶层。德特威勒专门为这些电梯安装定制了超高层的电梯电缆。

保持距离

北京中信大厦的电梯井空间非常有限。此外, 由于井道的大小很难使轿厢的平衡达到最佳效果。

因此, 德特威勒为该项目研发了一种特殊的悬挂装置。该装置可以使在轿厢下方的电梯电缆灵活地调整到最佳位置, 以补偿横向偏差, 并保持轿厢与墙壁之间的必要距离。

德特威勒的新型悬挂装置还可以有效矫正在组装过程中出现的任何不正确的摆位, 从而保证了随电缆在井道中的安全移动, 并防止了与电梯活动部件的碰撞。

该解决方案是在经过多次实地勘察以及与客户密切交流的基础上研发的。德特威勒负责项目的规划和实施。

通过测试

继德特威勒中国和欧洲工厂生产出第一批原型之后, 该新型悬挂装置的试安装和试运行现已成功完成! 该装置工作机制正如预期般得正常运作。

下一步德特威勒将持续深化产品变型并实现该解决方案的工业化。(erö)

