

Omniturm大楼，法兰克福：

高层建筑中的 数字移动性



迅达集团正在为 Omniturm 大楼配备高性能电梯、交通管理系统和数字移动解决方案。来自德特威勒的定制扁平电缆在整个电梯系统中的数据通信可靠性以及安全性方面发挥着重要作用。

迅达集团成立于 1874 年，是全球领先的电梯、自动扶梯及相关服务供应商之一。迅达集团的移动解决方案每天都为全球范围内的数十亿人提供服务。它的成功源于了 100 多个国家 60000 多名员工的支持。

目前正在法兰克福金融区建造的 190 米高 Omniturm 大楼是又一座使用迅达集团高性能电梯的高层建筑。项目开发商 Tishman Speyer 将在 2019 年前完成这座 45 层楼高的建筑。这将是德国第一

座真正的混合用途高层建筑，同时集办公场所、147 套公寓和公共区域于一体。这就对垂直线路提出了特别高的要求。

人流管理和访问控制

迅达集团的职责不仅涵盖电梯装配，还包括一个名为“Port”的运输管理系统。不仅如此，这座高层建筑将是德国第一座配备迅达“myPort”解决方案的商业大楼：当授权大楼用户在入口处使用智能手机或芯片卡进行自我识别时，他们会被告知从大楼进入目标楼层的最佳路径。

例如，居民可以借助公寓内的固定“Port”终端，或者智能手机上的“myPort”应用，与入口处的访客进行视频聊天。只要点击邀请按钮，他们就可以为访客打开大门，同时为他们打开电梯，让访客自动直达正确的楼层。

办公室租户的访客管理也可以通过这个应用程序实现。通过即时通讯，访

客会得到一个临时访问密码，通过该密码他们可以前往地下车库或者前往目标楼层。

对人流管理和访问控制的智能连接非常有效，并且能够满足大楼内个别用户群体的需求。

安全的数据通信

由此产生的大量数据必须以安全的方式不间断地传输。在这里，德特威勒在高层和中高层区域中凭借其定制的扁平电缆扮演着重要的角色。

为迅达集团生产的随行电缆将电力和数据电缆结合在一起，既满足该公司对精度的超高严格要求，也能满足机械应力引起的必要负荷曲线的要求。

德特威勒和迅达集团都是传统的瑞士公司，在过去的 40 年间形成了持久的合作关系。两家公司将共同合作应对电梯行业在数字化进程中所提出的“电梯和自动扶梯互联网化”挑战。(rd) ■

