

屡获殊荣的莫斯科摩天大楼



当俄罗斯石油行业的一位领导人希望将来自不同办公室的总部员工聚集到一个符合人体工程学的办公中心时，他们在莫斯科国际商务中心购买了一座最先进的建筑。

受罗丹的《吻》，塔特林塔和圣巴西尔大教堂的启发，该建筑的设计以明显的扭曲反映了它们的雕塑形式。每个楼层围绕中心核心偏移3度。进化塔的最终形式是从底部到顶部大约135度的顺时针优雅旋转。在55层（地下3层）的空间里中提供了约80,000平方米的办公空间。

挑战

新的办公中心希望抓住机会，通过使建筑物尽可能智能化，并利用诸如HVAC（供暖、通风和空调），房间调度，进出，监视，火灾警报和监控等综合基础设施支持系统，来最大化建筑物的利益。停车场，以及为数据中心提供服务并为IP电话启用PoE（以太网供电）

由于迁移人员的复杂性和项目的繁琐性，时间表非常苛刻。其他挑战包括以下事实：数据中心空间相对较小，需要密集的布线解决方案。

客户资料

公司信息

俄罗斯莫斯科国际商务中心

行业

商业

产品

Molex Cat 5E, 6, 6A, Molex 光纤, PoE, 超高密度配线

方案优点

Molex的PowerCat解决方案在开发时就考虑到了最高性能，并在更高的频率上改善了数据传输并增强了噪声抑制能力。Molex Cat 6电缆具有增强的外来串扰特性，允许10GBASE-T在相同的100米最大距离内运行。

解决方案

系统集成商Iteco制定了一份候选电缆清单，其中包括Molex, CommScope和Panduit。Molex之所以被选中承担一层试验项目，是因为Molex在波兰的制造工厂可以按要求的时限提供产品，因为Molex的产品交付了质量和价格可承受的产品，并且最终归功于其良好的工作记录

试点阶段的成功完成使Molex被选为55层基础设施安装的供应商。

Molex的基础架构涉及Cat的5E, 6和6A电缆，全长1,500km，带有大约17,000个端口。加上超过100公里的光纤连接。有时，这个庞大的项目使150多名工程师在18个月的安装过程中同时工作。

Molex的极限密度解决方案解决了数据中心规模固有的挑战。

方案优点

这家石油巨头已经从越来越多的员工队伍中获得了明显的好处，他们现在可以在一个符合人体工学的大楼内进行面对面的交流，也可以通过最新的设施来进行消息传递，进行会议。更快，更有效地进行交流。此增强功能反过来提供更高的生产率，更快更好的决策制定以及更快乐，更和谐的员工队伍。

新好处的另一个例子是停车场系统，它通过在相应的空置或占用的空间上方显示绿色或红色的灯光，为用户提供了极大的便利。

该公司赞赏其新基础架构的好处，并会继续对其进行改进，并定期订购更多零件以利用其潜力并扩展其有效性。

Molex CES 区域销售总监Mark Bondarev总结了这座大楼的高科技资历：“这座大楼在21世纪完全相连，拥有许多最先进的技术。巧合的是，该大楼玻璃是由Guardian Glass提供的，该公司是Molex公司的姊妹公司，同样隶属于Koch工业集团。



关于Molex企业互联解决方案如何提高效率以及您IT系统的物理安全性的更多信息
请访问我们的网站www.molexces.cn