

瑞士卢塞恩arcade solutions ag:

高科技升级 第二站点数据中心

在与德特威勒合作下, arcade solutions ag实现了数据中心现代化改造, 且全程零业务中断。

arcade solutions ag 是瑞士领先的 ICT 解决方案服务提供商。总部位于卢塞恩的 arcade solutions ag 依托创新技术, 为客户提供精心设计、可拓展的高效安全解决方案。其基础设施包括自建数据中心, 其中“第二站点”位于区域能源供应商园区内。

为实现该站点的现代化升级, arcade 最初计划采用德特威勒的数据中心集装箱解决方案。但在与德特威勒接洽并进行深入分析后, 项目团队得出结论: 将其改造为现代化、可拓展的数据中心更具合理性——尤其在成本效益方面优势显著。

精密规划

核心挑战是在保证业务连续性的前提下完成改造。德特威勒为 arcade 提供了从设计阶段到交钥匙实施的全流程顾问支持。

甚至在预研阶段就展开紧密协作。项目团队对多种可行方案进行了极其详尽的分析, 并评估了各方案的优劣利弊, 从而为最终

德特威勒拥有细致的规划流程与结构化又不失灵活的工作方式, 使我们确信其是最合适的合作伙伴。

Alain Amport,
arcade数据中心与连接部主管兼项目经理



决策奠定坚实基础。由于所有施工都需在不中断运营的前提下进行, 精确的进度规划至关重要, 且所有服务供应商都必须严格遵守。

“我们从项目伊始就获得了专业支持。尤为可贵的是双方平等、紧密、开放的思想交流。德特威勒细致的规划流程、结构化又不失灵活的工作方式, 使我们确信其是最合适的合作伙伴。” arcade 数据中心与连接部主管兼项目经理 Alain Amport 表示。

专业施工实施

工程于 2024 年 8 月中旬启动。为满足可拓展数据中心需求, 除现有 IT 机房外, 项目新建了技术设备间, 安装现代化自然冷却系统, 配备专用 UPS 系统, 部

署新型消防系统, 并更换配电与门禁系统——所有措施均确保符合最新安全规范。

施工全程特别注重防尘作业, 避免影响现场运营。各参与方保持持续协调, 最大限度降低风险并优化资源利用。

现代化改造在五个月内顺利完成。所有参与施工单位严格遵守的精密工序规程, 同样是项目成功的关键因素。

可拓展 IT 基础设施

如今, arcade 第二数据中心已具备满足当前及未来标准的能力。该方案具备弹性扩展空间, 优化后的冷却系统显著提升能效, 实现成本节约。德特威勒更成为 arcade 在维护与监控领域的专业合作伙伴。

arcade 首席执行官 Oliver Stahel 给予高度评价: “德特威勒精准快速把握我们的个性化挑战, 以卓越专业能力引导制定



定制方案。过去我们自主规划运营站点, 但这已不合时宜。我最满意的就是找到了德特威勒这样能专业、可靠且能够高效运营数据中心的交钥匙合作伙伴。 ■



我最满意的就是找到了德特威勒这样能专业、可靠且能够高效运营数据中心的交钥匙合作伙伴。

Oliver Stahel, arcade首席执行官



Gerardo Cetrulo
IT基础设施项目经理
瑞士