



哈伊马角, 海湾水泥公司:

大步迈向 数字化新纪元

德特威勒通过提供先进的通信网络和数据中心解决方案, 为海湾水泥公司的现代化进程做出了显著贡献。



在 cement 行业这一充满活力的领域中, 构建一个稳健且高效的 IT 基础设施至关重要, 它对于管理日益增长的数据流、保障日常业务运作以及提高生产效率有着关键性的作用。意识到这一需求, 总部位于阿联酋的海湾水泥公司决定对其陈旧的 IT 基础设施进行现代化改造。

在寻找能够帮助他们尽可能轻松高效地实现现有系统现代化的合作伙

伴时, 海湾水泥公司偶然接触到德特威勒信息技术科技。德特威勒团队的任务是为海湾水泥提供一套完全定制的端到端 IT 基础设施解决方案, 确保精准满足他们的需求。

平稳的升级过程

为了确保新旧系统的无缝转换并提升基础设施的性能, 德特威勒派遣了一支专业的咨询团队, 他们了解了项目中的特殊挑战, 并与海湾水泥公司现场负责人紧密协作。这种合作使得整个升级流程顺畅且高效。

机房内的德特威勒智能模块化数据中心



双智数据中心

德特威勒为海湾水泥公司的核心机房打造了一个智能模块化数据中心 (SMDC)，该中心集成了边缘服务器、交换机和存储配件。该一级数据中心配备了四组机柜，内建电源和冷却系统，设计功率输出达到 40 kVA。

在装卸站点建筑内，另有一个小型 SMDC (3 kVA)，内置冷凝器，安置着该区域不可或缺的重要边缘服务器。这种紧凑型布局不仅节省了空间，还简化了运维管理，并有效降低了运营成本，完美契合了简化升级的战略目标。

为了提升整个公司范围内的数据传输速度和可靠性，德特威勒在当地的合作伙伴 Emitac 还负责将旧有的交

圆满收官

德特威勒凭借此项目的成功展现了定制化解决方案如何显著提升客户的业务运作：将尖端技术与稳健的基础设施相融合，并辅以专业的咨询和全面的服务，助力海湾水泥公司在数字化转型的道路上迈出了稳固的步伐。如今，公司已具备把握未来创新机遇、保持市场竞争力的坚实基础。

海湾水泥公司的首席网络管理员 Murad Abdullah Mohammed 亦表达了相似的观点：“与德特威勒信息技术科技的合作对我们而言是一次重大变革。德特威勒的解决方案彻底革新了我们的基础设施，使得工作流程自动化，大幅提升了工作效率。如今，我们已构建起一个可扩展且灵活的平台，为公司的成长和创新提供强有力的支撑。在这一征途中，德特威勒的鼎力支持与专业知识是不可估量的宝贵财富。”



”与德特威勒信息技术科技的
合作对我们而言是一次
重大变革。

Murad Abdullah Mohammed,
海湾水泥公司首席网络管理员

新构建的 IT 基础设施包括一个无源通信网络，它为海湾水泥公司的所有建筑和设施提供了稳定而迅捷的连接。

该网络具备 10G 传输能力，涵盖了约 1000 个 Cat.6A 数据连接点和 16 个分配架 (IDF)，它们通过 12 芯单模光纤电缆与主配线架 (MDF) 相连。所安装的电缆均为高性能且极其可靠的产品，可将中断或故障风险降至最低。

换机升级为高性能的核心交换机和 PoE 边缘交换机。在现代化改造的过程中，海湾水泥公司还引入了最新的云管理、网络安全技术以及先进的备份系统。

自 2022 年 7 月交付启用以来，整个 IT 基础设施运行平稳。为保障系统持续稳定，德特威勒自交付以来一直按照年度服务合同负责数据中心的维护工作。



Sherif Ibrahim
销售经理
阿拉伯联合酋长国