

Vetropack Italia S.r.l.:

未来的玻璃工厂

德特威勒为Vetropack在意大利北部的新工厂提供了SMDC和综合布线产品。

作者与Vetropack数字基础设施经理Tihomir Vorih (左)、Vetropack IT产品连接性负责人兼团队主管Karlo Hercigonja (右)



Vetropack 集团总部位于瑞士, 是欧洲食品和饮料行业领先的玻璃包装材料制造商之一。Vetropack 在全球 10 个国家设有多个先进的生产基地以及销售和分销办事处。

去年, Vetropack 将其位于意大利北部特雷扎诺南纳维利奥 (Trezzano sul Naviglio) 的生产基地迁到了 25 公里外的一座新建的超现代化大楼中。新的生产基地位于米兰附近的博法洛拉索普拉提契诺 (Boffalora sopra Ticino), 其建立旨在将 Vetropack 的生产能力提高 70%, 满足更高的质量要求。而这家玻璃包装材料制造商投资的智能技术也将能够提高其生产灵活性。最后但同样重要的是, 该生产基地旨在提高资源利用率, 推动可持续生产。

标准化数据中心解决方案

对于这样的智能工厂来说, 现场数据处理至关重要。德特威勒提供的数据网络, 以及被 IT 管理员称作“魔方”的小型方块数据中心十分强大, 可以实现高速数据传输和处理。该解决方案由 6 个服务器和网络机柜组成, 其中三个彼此相对, 并通过架高地板和冷通道提供必要的冷空气。隔壁是运行 UPS 系统的技术室和所谓的通风室。

这个迷你微模块数据中心由标准化配件组成。Vetropack 在欧洲的多个生产基地都有使用这些配件。它还具有电源故障安全 (N+1) 和 UPS 支持。冷却系统由 3 台分体式空调机组组成, 其中 2 台始终并行工作, 第 3 台作为备用机使用。机柜上部区域配备



新工厂的生产能力将提高70%。

“多年来，德特威勒一直在为Vetropack的IT基础设施提供支持。在这个项目中，德特威勒团队展现出了一如既往的可靠性和高效性。

Vetropack数字基础设施经理Tihomir Vorih

FO-DCS 配线架,采用主干光缆和铜缆。整个系统由德特威勒基础设施监控系统 (DIMS) 进行监控。

作为所有欧洲 IT 基础设施项目的长期合作伙伴,德特威勒还为 Vetropack 集团提供了针对该项目的交钥匙解决方案,涵盖 IT 指南、预算、详细规划、安装合作伙伴与供应商的现场协调,以及移交和调试等众多方面。

顺利投入使用

该数据中心项目于 2020 年启动,由德特威勒认证的解决方案合作伙伴 GTI 负责安装。得益于配件的模块化设计,以及由 Schäfer 和 Stulz 提供的解决方案,这个迷你微模块数据中心的组装过程十分顺利,并且符合 Vetropack 的预期。

此外,德特威勒的项目经理还会说一口流利的意大利语。与规划人员、施工经理和现场安装人员的沟通十分顺利。得益于大家的密切配合,很多琐碎问题都得以灵活、快速地解决。在整个团队的共同努力下,项目文档也得到了有序的编制和管理。

及时可靠的交付

对于现场工作人员来说,保证物流畅通并且及时将货物运到意大利,是一件非常令他们欣慰的事情。不需要准备庞大的存放区域,货物抵达的当天就可进行安装。

受新冠疫情影响,该数据中心于次年 9 月才完成验收,并立即投入使用。该工厂计划于 2023 年底开业,因此正好赶在开业之前完工。

Vetropack 的数字基础设施经理 Tihomir Vorih 解释道,“多年来,德特

威勒一直在为 Vetropack 的 IT 基础设施提供服务,从初始阶段到最终实现德特威勒为我们提供了有力支持。“在博法洛拉,我们希望拥有一个交钥匙数据中心解决方案。德特威勒再次成为我们的最佳选择。我们了解他们所能提供的产品和服务。对于其他欧洲基地的数据中心项目,我们也都非常满意。在这个项目中,德特威勒团队一如既往地展现出了可靠性和高效性。迷你微模块数据中心的另一大优势在于其十分先进,可以满足所有安全要求,并且能以最具成本效益的方式无缝集成未来的技术。这些优点难道还不够令人心动吗?”



Gerardo Cetrulo
IT基础设施项目经理
瑞士