



卢塞恩ewl公司:

10年, 3,000公里,



在卢塞恩设立ewl energie wasser luzern公司和瑞士电信共同打造FTTH光纤网络。重要的是, ewl采用了德特威勒的解决方案。

十年前, 卢塞恩市的能源供应商ewl 决定建设覆盖全城的家庭光纤网络。为此, ewl 和瑞士电信成立了一家合资公司。该“光纤到户”(FTTH)网络旨在提供电话、高速互联网和高清电视服务。

施工期间, ewl 建设了所有的家庭网络连接。这意味着光纤会从地下室进入每个家庭中。在地下室中, 从配线中心(入网点)延伸出的户外光纤要进入建筑内, 然后要和室内的电缆相连接。

为确保光纤能接入家中的电信接口, ewl 需采用经弯曲优化的细缆, 因为安装时主要经由的是现有的管道系统。

近 3,000 公里长的电缆

当时, 该公司决定采用德特威勒的产品。其中的决定性因素并不是德特威勒的工厂离这里很近, 而是它具有丰富的行业经验、优异的产品品质、卓越的专业能力以及良好的声誉。

工程开始于2010年, 此后多年, 德特威勒为ewl生产了约2,900公里长的室内FTTH光缆, 光缆采用4根弯曲优化光纤, 其外径仅有2.8毫米。它用于连接安装在特制面板中

的家庭终端电信接口上, 2010~2012年, 德特威勒陆续交付勒23,500件此类产品。

光缆被缠绕在便于管理的胶合卷线轴上, 每个线轴装载1,000米长的光缆。它由经过ewl认可的公司安装。这意味着即使在铺设和安装过程中, 也能确保作业的高质量。ewl根据瑞士联邦通信局BAKOM的规范采用4光纤模式构建该FTTH网络。在此前提下, 4根光纤中有1条属于瑞士电信。

失误差: 0.03%

该项目在2019年末完成。在此期间, 德特威勒始终能够在合适的时间内交付确切数量的产品。即使遇到瓶颈问题, 德特威勒也总会有备选方案。在2,900个线轴中, 仅有1个不合格。但由于工厂距离施工地很近, 该问题很快得到解决。



不出所料,ewl 对此表示非常满意。2020 年 3 月,ewl 项目主管 Otmar Krauer 表达了他对德特威勒十年来精诚合作的赞赏。(daj) ■

