



奥特水系统之 交钥匙项目

奥特集成式水系统助力店铺改造

在葡萄牙波尔图，Froiz公司新开了一家超市，配备了由奥特伊比利亚公司提供的先进商用制冷系统。为了找到能够提供一站式制冷解决方案的合作伙伴，Froiz需要一系列设备，包括柜台服务单元、冷藏室、冷冻柜和冷藏柜，且所有设备都需来自同一家供应商。此外，Froiz公司还致力于满足F-Gas法规要求，专注于为新超市提供高效节能、现代化的制冷系统。

奥特协助设计了商用制冷系统，优化了通道布局，提升了顾客的整体购物体验。Froiz选择奥特是因其使用天然制冷剂的声誉、设备的高品质以及其节能的方法，与市场上的其他系统相比，这能显著降低能源成本。

安装年份
2024

已安装的系统
_ 卡利雅冷冻水系统
_ 卡利雅冷藏水系统
_ BOREA水系统
_ 服务柜
_ 冷室机组
_ 干冷器

项目需求

为一家新超市规划并安装一套完整的制冷系统，以交钥匙方式交付，且符合欧盟F-Gas法规。



已安装设备概览：

冷冻部分：卡利雅冷冻水系统单元，与整个SPI水系统集成。

冷藏部门：卡利雅冷藏水系统和BOREA水系统单元。

服务区：肉类鱼类区和烘焙区各四个服务柜台。

冷藏室：仓库内有3个冷藏室，超市内有2个。

所有设备单元都安装在SPI水系统内，其中包括放置在建筑物外的一个紧凑型干冷器和一个泵站。这种设置为客户节约了额外的机房空间。

SPI水系统使用R290（一种天然制冷剂）作为机组内的主要冷却剂，而水/乙二醇混合液在系统的冷却回路中循环。

**奥特计划并安装了完整的
商用制冷系统**



该项目展示了奥特提供符合欧盟F-GAS法规的全面交钥匙解决方案的能力，同时坚持系统简单、安全和节能的关键原则。

