



撒卢克斯 (Sarlux)

全球最大的机械压汽蒸馏 (MVC) 海水淡化厂

概述

产量: $6 \times 2,880 = 17,280 \text{ m}^3/\text{日}$

技术: 机械压汽蒸馏脱盐淡化 (MVC)

客户: 撒卢克斯 (Sarlux) 炼油厂

产品: 高纯水 ($< 5 \text{ ppm}$)

项目类型: 工程、采购、施工 (EPC)

地址: 意大利撒丁岛

调试日期: 1999 年

占地面积: $35 \times 70 \text{ (mxm)}$

独特特征

规模: 全球最大的机械压汽蒸馏 (MVC) 装置。

过往记录: 自 1999 年以来一直成功运行。

产品水: 高纯水用于炼油工艺 (按要求 $< 2 \text{ ppm}$)。

技术领导力:

- 优化的设计使其可在低能耗下非常经济、可靠地运行。
- 选择使用蒸汽动力作为电力的补充, 进一步降低运行成本。

全球认可: 全球水业认可的、居于领导地位的 (MVC) 海水淡化厂。

成功故事

位于意大利的撒丁岛的撒卢克斯综合整体煤气化联合循环 (IGCC) 工厂是欧洲同类中的第二大工厂。项目于 2000 年 3 月竣工。

作为煤气化工艺的一部分，撒卢克斯工厂需要高纯度的脱气水源可靠且稳定。考虑到撒丁岛的有限水源，工厂设计要求增加现场海水淡化设备。撒卢克斯可以使用这种设备在耗水量和成本上进行控制。

在对可用的脱盐淡化解决方案进行了全面的评估后，撒卢克斯选择了 IDE 的 (MVC) 脱盐淡化技术。通过与 IDE 的工程师合作，撒卢克斯决定配置六台独立的 MVC 装置，总的淡化水产量超过 17,000 m³/日。按照原有的技术规格，装置于 1999 年基于工程、采购、施工 (EPC) 合同安装并运行，维护极少。

撒卢克斯的安装展示了我们 MVC 装置独特的价值理念。MVC 装置在低电耗下简单、经济地运行的纪录引人注目，是炼油厂、耗水行业、发电厂和偏远旅游地区 — 事实上，是任何稳定和可靠的纯净水源关乎成功的地方的理想纯净水解决方案。



为什么选择 IDE

无与伦比的经验：IDE 在 40 多个国家或地区建造了 400 多个脱盐淡化工厂。作为全球热法脱盐淡化行业的统领者，IDE 至今已在全球安装了全球最大的 MVC 海水淡化工厂和一些最大的 MED 及 RO 海水淡化工厂。

领先技术：我们专有的热法和膜法 RO 脱盐淡化技术都是公认的世界顶尖的技术。其已在多样化和富有挑战性的环境中得到现场验证。

定制方式：为确保最优性能，我们根据当地条件和特定客户需求定制解决方案。

关于我们

IDE 技术公司是世界领先的脱盐淡化公司。

自 1965 年以来，我们已在全球范围建造了 400 多个海水淡化工厂，累计装置日产水量超过 2,000,000 m³/日。我们的热法蒸馏和海水反渗透脱盐淡化技术都是公认的世界顶尖技术。IDE 由以色列最大的两个工业集团联合拥有：在化肥和精细化工品公司中居于世界领导地位的以色列化工集团 (50% 股份) 和一流的以色列跨国能源和基础设施 Delek 集团 (50% 股份)。



www.ide-tech.com