

↑ 石油储罐 ↑

储存力

VTTV 在塞浦路斯的油罐设施得到优化，有赖于International®的涂料解决方案



油库运营商负责全天候地储存和处理成千上万的石油制品。储量的减少就相当于潜在收益的损失，服务越受限，财务影响越大。因此，对油库运营商来说，缩短检修期，保持储罐服务时间尽可能长是极为重要的。

对停工期的考虑在任何时候都很重要，即使在设备建设阶段初期也很重要。有效使用高性能涂料系统可以明显延后第一次维修时间，并在储罐服务期后期使检修期最短。它还可以优化有效储能，若储罐使用了衬里涂料系统，可以让不同的液体同时通过设施，使货物流动起来。

这些也是储罐运营商VTTV在建设新油库时所考虑的因素，这个油库位于塞浦路斯的瓦西里科，容量为544,000 m³ (19,211,179 ft³)。储罐将于今年11月建成，将成为塞浦路斯的战略储油中心，周转来自地中海东部、中东和欧洲的石油石化产品。

让VTTV的储罐可以在使用期限内容纳不同种类的货物，是需要重点考虑的。因此，这款衬里涂料系统需要有针对性地对常见石油产品的耐化学性，以及耐清洗性，可以防止货物更换时的交叉污染。阿克苏诺贝尔与工程项目承包商J&P海外公司紧密合作，推荐了International®牌的Interline® 984，是最适合满足这些要求的解决方案。

Interline® 984是一种油储行业理想的衬里涂料，因为它具有广泛用途，可使储罐容纳各种货物，包括温度高达90°C (194°F)的原油、无铅汽油、MTBE、醇类、航空燃料、芳香族和脂肪族溶剂。它也可以抵御各种常见的清洗方法，包括高压淡水冲洗及温度达到120°C (248°F)的蒸汽清洗。

Interline® 984 不仅可以满足工程师的要求，而且也给塞浦路斯的涂料施工方SEM SA, Barondin提供了很多好处。高性能的衬里涂料可以做单道全膜厚施工，就可以节省像多道涂层那样的间隔固化时间了。这意味着若在环境温度下，施工后24小时内储罐就可以恢复服务，为设备业主实现了收益最大化。

此外，与玻璃纤维一起使用，形成玻璃纤维强化层状漆系，Interline® 984符合公认的API 652和653标准，此标准是美国石油协会为储罐维修而编制的。其为储罐运营商延长储罐内壁的检查的期限提供了依据。允许储罐运营商减少关闭储罐的频率，从而总体上减少了其不能服务的时间。

除了涂层系统本身带来的好处，项目团队在不同的项目阶段都可以得到AkzoNobel的技术支持和售后服务。