

项目: **syntropy** (德国 / 沙特阿拉伯 / 瑞典 / 新加坡)

致力于为专业模拟与培训环境、XR洞穴、XR空间、基于互动沉浸式媒体的游乐设施、XD穹顶影院及天文馆开发音视频技术与解决方案。

凭借25年的行业经验及全球超过250个项目的积累

打造出高度可扩展的交钥匙全穹顶影院项目。

项目

马耳他水星塔飞行剧院全穹顶投影及音视频系统

客户

Simtec Systems GmbH (德国布伦瑞克), 服务于最终客户——马耳他圣朱利安水星塔。

项目

为一个倾斜式10米全穹顶屏幕提供视听解决方案, 包括配备媒体服务器的4通道4K UHD三芯片DLP投影系统、自动校准系统以及8+2多声道环绕声系统。

项目详情

飞天剧场沉浸式全穹顶投影解决方案

位于马耳他地标性建筑水星塔 (Mercury Tower) 开发项目中的新飞行剧场, 虽规模不大, 却是尖端技术打造的游客景点, 配备了Simtec Systems 6自由度HEXaFLITE迷你系统, 可容纳20名游客, 分乘两台10人座吊舱。我们为直径10米的穹顶屏幕交付了一套4K全穹顶视听解决方案, 包括

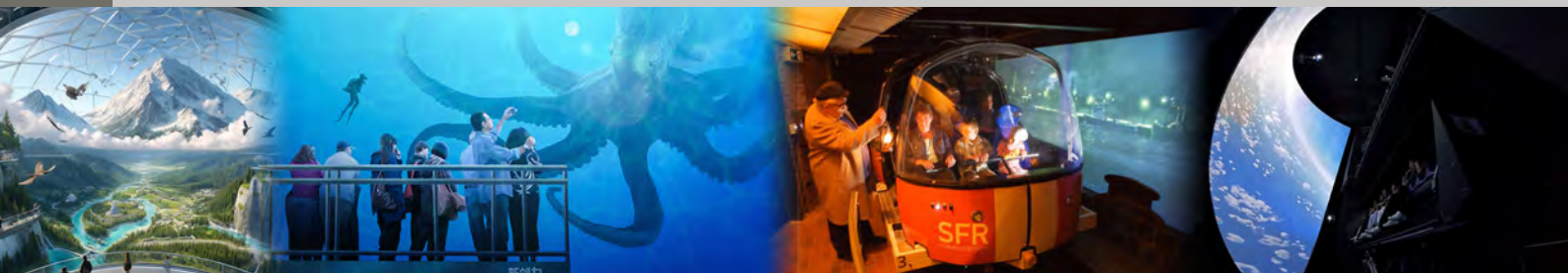
一套4通道BARCO UDM 4K15 UHD三芯片DLP投影系统 (含媒体服务器)、一套ProjectionTools自动校准系统以及一套8+多声道环绕声系统。

我们的工作涵盖概念与系统设计、投影机支架制造、设备交付、完整视听系统的安装与调试 (含校准), 以及员工培训。

这座悬空剧场并非水星塔 (Mercury Tower) 综合开发项目的原始规划内容。在二级保护建筑水星大厦 (Mercury House) 与新建的现代化塔楼之间的空间内增设这一景点, 带来了巨大的挑战: 由于房间呈倾斜结构, 屏幕、运动平台及音视频系统等所有组件都必须进行定制化设计以适应空间。运动平台仍基于6自由度 (6-DOF) 运动系统, 但比常规设计更为紧凑。屏幕经过调整并倾斜安装, 以腾出空间容纳投影仪。

新一代沉浸式飞行剧场的领先供应商

project:syntropy

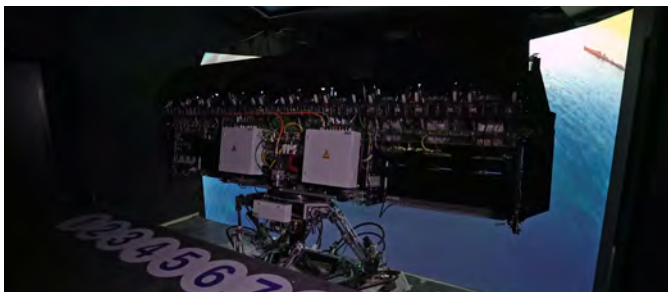


然而，飞行剧场项目成功的关键在于游乐设施的运动与系统与媒体内容之间实现了完美的同步，因此该沉浸式视听系统全程采用高速网络同步技术，与运动平台的动作紧密配合。由此，运动、视觉与声音的无缝融合，为乘客创造了一种沉浸式的体验，并留下深刻印象。

关于水星塔与马耳他奥德赛景点

水星塔是由扎哈·哈迪德建筑事务所打造的一座引人注目的新地标。这是哈迪德在2016年去世前留下的最后杰作之一。这座高121米（397英尺）的建筑是马耳他最高的建筑。它拥有32层，既包含住宅区，也坐落着梅利亚集团旗下的豪华ME酒店。该项目于2023年开业，首期工程包括一个三层购物中心和一个广场。奥德赛马耳他景点于2024年10月16日试运营。

该建筑的游览项目以一场多媒体暗夜漫步体验拉开序幕，带领游客探索该国的文化遗产。游客将邂逅世界上最古老的人造建筑之一，并通过这些故事探索那些曾震撼整个欧洲的重要战役。他们将更深入地理解瓦莱塔、奇塔德拉和姆迪纳这些防御工事的重要性，并揭开水星屋的历史面纱。二战期间，这里曾作为至关重要的地下指挥中心和通信枢纽。随后是一场引人入胜的多投影机展示，颂扬当代马耳他的风采。



面向模拟、培训、沉浸式XR空间、XR洞穴、媒体类游乐项目

project: syntropy 提供基于投影/dvLED的一站式显示解决方案、量身定制的音视频系统以及贯穿整个项目的全方位服务：

- 投影或 dvLED 系统
 - 开发
 - 工程
 - 施工与安装
 - 售后服务
 - 培训
 - 维护与支持
 - 量身定制的服务级别协议 (SLA)
 - 备件供应
- 模拟与培训的视觉解决方案
 - FMS 全任务模拟器 - FFS 全飞行 - CT 驾驶舱模拟器 - 直升机模拟器 - 作战模拟 - JFST 行动训练器 - JTAC 训练器 - ATM 塔台模拟器 - 驾驶模拟器 - 舰桥模拟器 - 工业模拟器 - 科研模拟器
- 媒体类游乐设施
 - XD飞行影院 - XD 360° & 720° 体验穹顶、影院及地球仪 - 互动式游客 体验项目 - 动感影院 - 黑暗骑乘 - 媒体幕墙 - 沉浸式隧道及沉浸式环境 - 天文馆 - 投影映射
- 数字孪生XR空间（例如UDT城市数字孪生）
- XR洞穴 - XR空间
- SYNTOUCH 多用户雷达触摸
- 混合现实环境与追踪技术开发

新一代沉浸式飞行剧场的领先供应商

新创力

克劳森纳大街47号 D-39112马格德堡 德国

电话: +49(0)391 63 60 66 44 / 传真: +49(0)391 63 60 66 45

网址: www.project-syntropy.de / 电子邮箱: entertainment@project-syntropy.de

视觉显示系统 — 与媒体相结合的游乐设施 — 球幕影院 — SYNTouch雷达

project:syntropy