



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项目、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式媒体游乐项目。



## 项目

### 大众汽车德累斯顿透明工厂活动区的媒体娱乐项目

#### 客户

德累斯顿汽车制造有限公司 (隶属于大众汽车集团), 德国德累斯顿。

#### 项目

为大众汽车德累斯顿透明工厂的活动区, 重新开发一套12米360°穹顶投影系统的软硬件及交互应用程序, 以及交互式实时3D汽车配置器。



#### 创意与概念

德累斯顿“透明工厂”活动区的主要亮点之一是“球形屋”, 该工厂曾是大众豪华轿车“辉腾”的生产地。工厂入口处矗立着一座直径12米、可供参观的巨型球体。

“球形屋”内的这一景点, 是游客参观工厂之旅的起点。该景点代表了一种“实时世界观测站”。主题视频片段叠加在计算机窗口上, 展示每日资讯与热点话题。所有内容均专为“球形屋”专门制作, 因此始终保持最新。游客可在多个终端浏览这些信息, 并选择相应的文章和图片。视频配合实时数据窗口以及由游客互动控制的显示屏, 共同营造出一种置身球体内部、紧跟“时代脉搏”的独特体验。

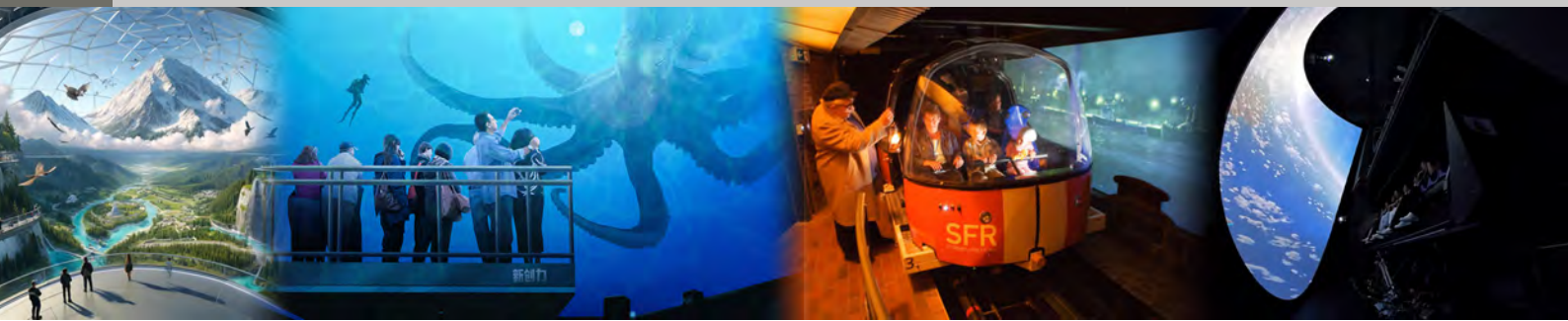
#### 设计与实施

球体内的投影系统覆盖了水平270°、垂直180°的投影区域。其全分辨率约为6,000×4,000像素。五个主题视频片段循环播放。在环形区域的中间高度处, 会显示不同的实时数据窗口并再次消失。在窗口中, 文字自动滚动, 图片逐渐显现, 滚动



新一代沉浸式媒体游乐设施的领先供应商

project:**syntropy**



条实时显示来自经济、政治、科学和文化报道的最新事件与数据。同步的实时计数器显示着世界人口的增长，或呈现年初至今生产的自行车与汽车数量。所有这些信息均实时更新。在下方区域集成了其他数据窗口，分别对应供访客使用的八个触控终端。在这里，每个人都可以自主浏览当前信息。

### 作品Work

- 技术规划
- 系统设计
- 硬件与软件设计
- 交互式应用设计
- 安装



### 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

新一代沉浸式媒体游乐设施的领先供应商

### 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