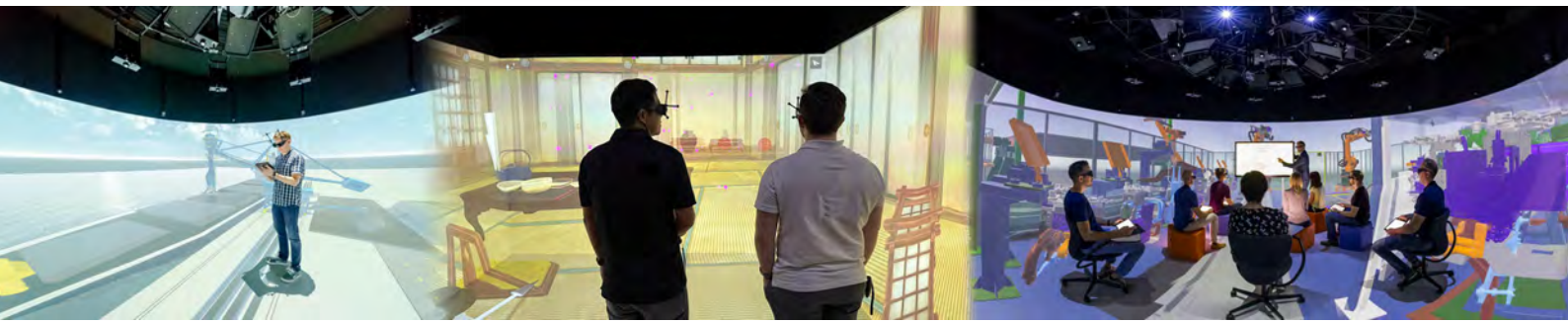


用于模拟、培训和娱乐的dVLED及投影系统



XR-洞穴 - 沉浸式XR空间 - 数字孪生 - LED体积显示



媒体类游乐项目 - 飞行剧场 - 黑暗骑乘

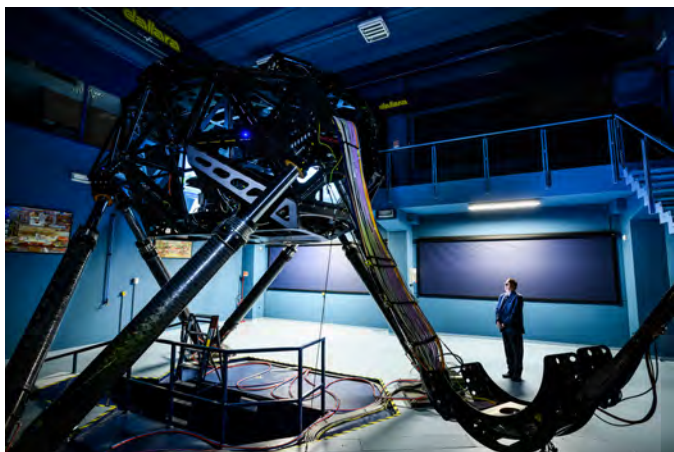


全穹顶项目 - 互动空间 - SYNtouch RADAR



project:syntropy

体验另一个世界



project: 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、沉浸式XR环境、XR-CAVE以及飞行剧场、黑暗骑乘等基于媒体的游乐设施开发视听技术与解决方案。

我们的媒体技术产品和服务广泛应用于各个领域：各类专业模拟与培训、大学及研究机构、主题公园和游乐园中的娱乐模拟与游乐设施、品牌体验、董事会会议室、博物馆、博览会等。

project: syntropy 的业务领域

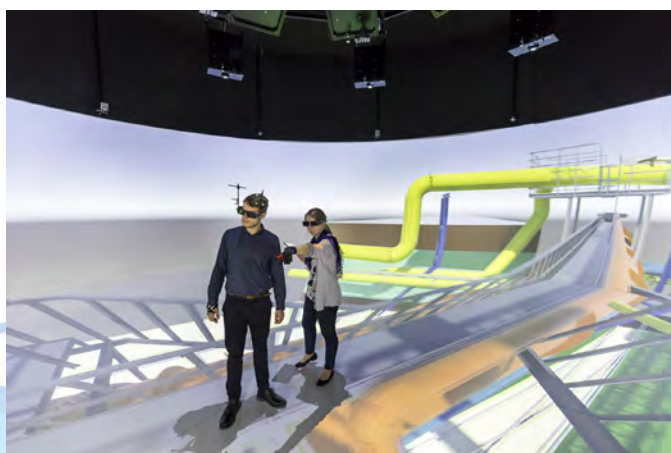
project: syntropy 是一家专注于以下业务领域的解决方案提供商和系统集成商：

- 模拟与培训（民用、科研、军事）
- CAVEs, Powerwalls, dvLED- 及投影系统
- 虚拟现实、增强现实与混合现实
- 媒体技术、媒体立面及演出控制
- 基于媒体的交互式游乐设施
- XR技术与数字孪生

按项目划分的视觉显示系统：syntropy

我们的研发成果源于二十五年间成功实施的250多个项目的综合经验。

- 用于模拟、培训和娱乐的显示系统
- XR-CAVE及沉浸式XR空间
- 飞行影院、黑暗骑乘
- 交互式沉浸式环境
- 沉浸式穹顶与天文馆
- 适用于任何非交互式显示器的 SYNtouch RADARtouch



模拟与培训用视觉显示系统的领先系统集成商

project:syntropy

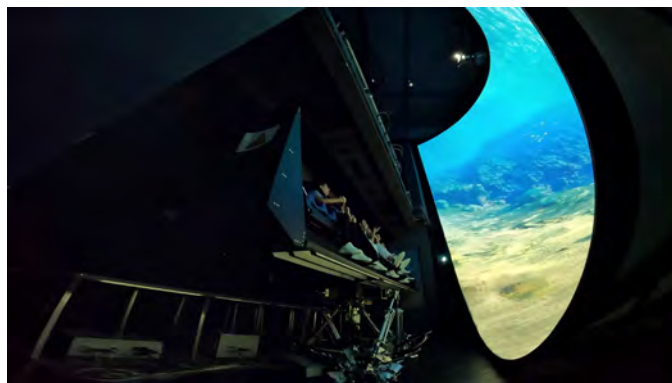
用于模拟与培训的视觉显示系统

我们为专业模拟与培训环境（民用、军用、科研）开发并集成基于 dvLED 和投影技术的视觉系统，最高支持 D 级认证。我们还提供专用于模拟与培训的组件，例如虚拟现实追踪系统以及渲染硬件与软件。我们与合作伙伴共同开发并集成完整的系统：飞行、驾驶及操作流程模拟器，包括配备振动和/或运动平台的机型。



媒体类游乐项目

我们开发革命性的沉浸式媒体游乐项目，例如配备2D或3D视觉效果效果的穹顶影院，可选配运动平台，并支持XD特效。这些项目可采用投影或dvLED技术，以任意尺寸或形状实现。我们高度可扩展的flyDOME飞行剧场系统将高分辨率2D或3D影像与最先进的运动系统、3D音频及XD特效相结合，并可根据预算进行精准定制。像我们的竞速隧道这样的互动空间，将娱乐与学习体验完美融合，适用于博物馆、科学中心及品牌中心。



XR-CAVE与沉浸式XR空间

一方面，沉浸式XR空间可作为新一代CAVE（洞穴式自动虚拟环境），用于研究、产品与工艺开发，以及教育和培训。一个常见的应用场景是利用城市数字孪生（UDTs）进行城市规划，例如在新加坡、上海（我们的SUPEC项目）和苏黎世，这些技术被广泛应用于建模、仿真和分析等领域。沉浸式XR空间的应用远不止于文化、娱乐和游戏领域，正逐步渗透至专业领域：培训与仿真应用（民用及军用）、AI驱动的数字孪生，以及协作工作环境。



project: syntropy 参与了多项复杂的标杆项目，不断突破大型沉浸式 XR 空间构建的界限：我们已成功实施了用于 UDT 和虚拟工厂规划的 XR 环境，以及 XR-CAVE 系统。

SYNtouch RADAR

SYNtouch RADAR 通过使用一个或

多个激光测距传感器以及我们灵活的SYNtouch RADAR 校准软件，将任何非交互式投影或 dvLED 显示屏转变为交互式景点。无论是前投还是背投、平板显示器、LCD/dvLED 显示屏、媒体立面，还是曲面、圆柱形或 360° 投影：SYNtouch RADAR 软件都能对任何投影表面进行校准，并通过支持 Windows 多点触控，还支持功能强大的TUIO协议。



新一代沉浸式媒体游乐设施的领先供应商

project:syntropy

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



授权经销商:

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