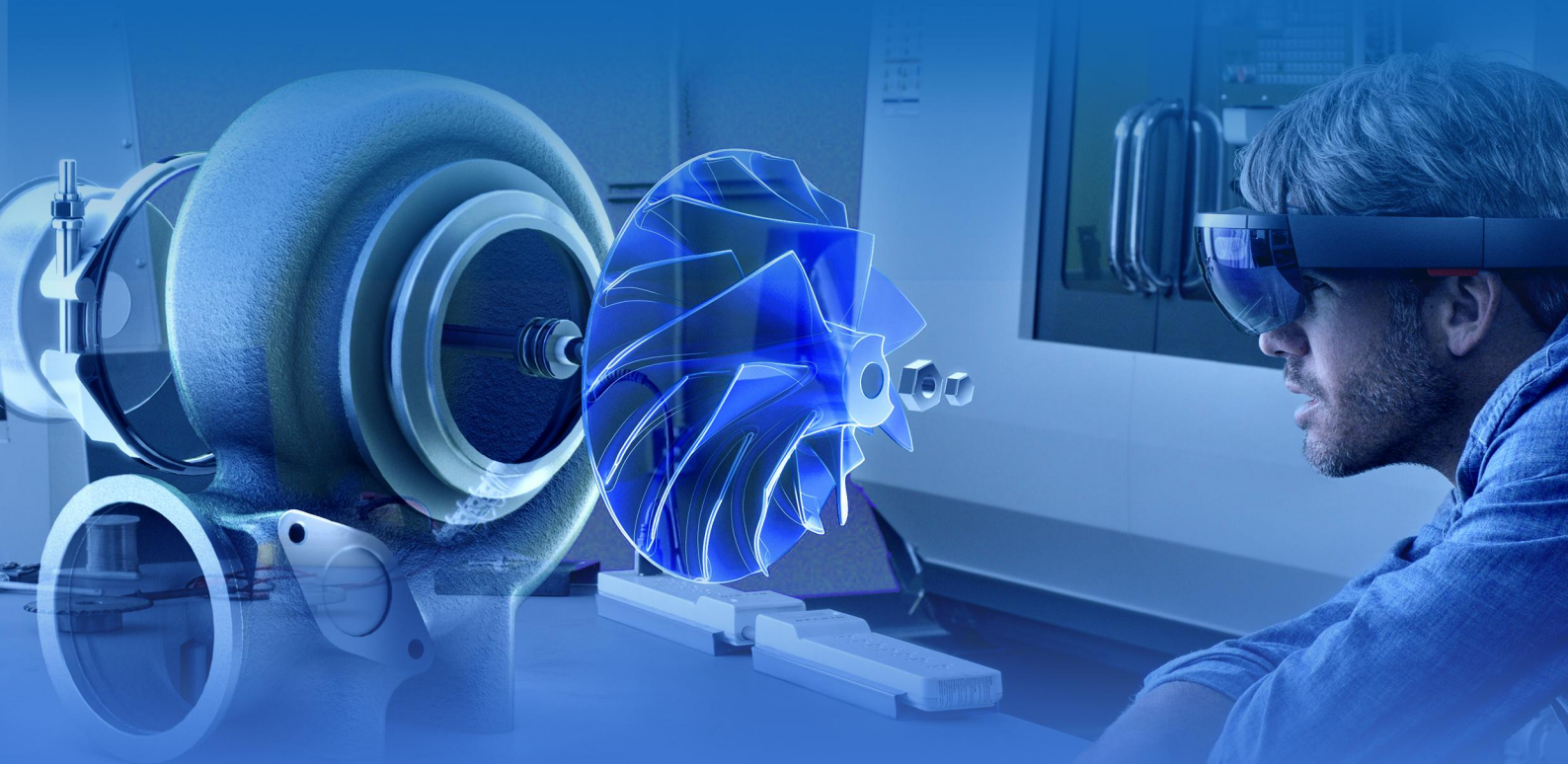


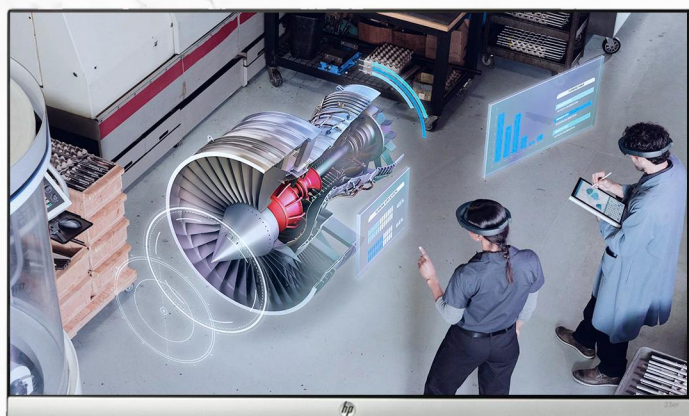
# 三维流程式交互手册 AR 训练系统

三维流程式交互手册 AR 训练系统配合微软 HoloLens 眼镜使用，是基于 AR 增强现实技术和虚拟仿真技术，用于 3D 实现作业过程的目标识别、智能化引导、操作防错等沉浸式教学训练。在真实环境中融入虚拟场景，克服时间、空间与其他客观条件限制，通过 AR 视觉算法与深度感知能力识别用户手势操作，实现“身临其境”的接触感受，提高学员的操作实践能力与学习效率。



## 产品特点

**1** 能够基于3D数字化手册进行徒手交互操作方式与用户视点跟随；



**2** 支持用户在真实场景中特定位置（工装、机匣、工具等）标定与虚实环境注册

**3** 支持一般拆装、预设故障排除等训练或考核模式的学习

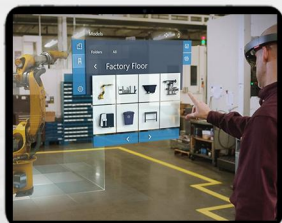
**4** 可导出模型的层次树信息，保存在一个JSON文件中

**5** 具备虚实融合的沉浸式交互体验，可通过语音与手势进行交互操作

## 功能特色



支持交互手册与  
三维模型导入



支持3D场景  
注册与布置



支持产品拆装与  
维修维护操作



支持虚拟环境训练与  
考核结果评估