

从数字资产到赋能工具

Vizendo 虚拟培训方案

在工业制造领域，复杂度不断递增的制造流程已成为企业当下面临的最大挑战之一。日益复杂化的部装步骤需要在愈渐缩短的工时内完成，这无疑更加凸显对其从业人员进行专属操作步骤培训的重要性，尤其是在工艺和部件发生变化的情况下。

Vizendo的虚拟培训致力于帮助企业优化培训过程、提高装配质量、提升从业人员合格率并且通过在培训中创新性地使用3D模型，进一步激发从业人员学习的积极性。



Vizendo的虚拟培训方案利用了现有的数字资源为企业员工打造出逼真的培训环境，从而不仅帮助用户降低了培训时对物理样件的依赖，而且改进了实际装配和维护工作的质量。由于采用了行业顶尖水准的培训技术，比如AR，用户的培训效果可以得到显著提升。Vizendo虚拟培训方案同时支持台式（个人电脑）和移动端设备（平板电脑，手机等）。

Vizendo VTS（虚拟培训方案）全流程一站式覆盖的培训方案

怎样才能将用户的数字资产在VTS最前沿技术的帮助下，变身为可以实施有效定制化培训方案的赋能工具呢？VTS提供了包括以下三个模块的全流程服务。



培训评估

首先我们会和用户一起展开联合评估。评估重点在与用户充分交流，并定义培训所要达到的目的和要求。同时将聚焦于现有数据，包括培训所涉及的所有配置、变型等信息。

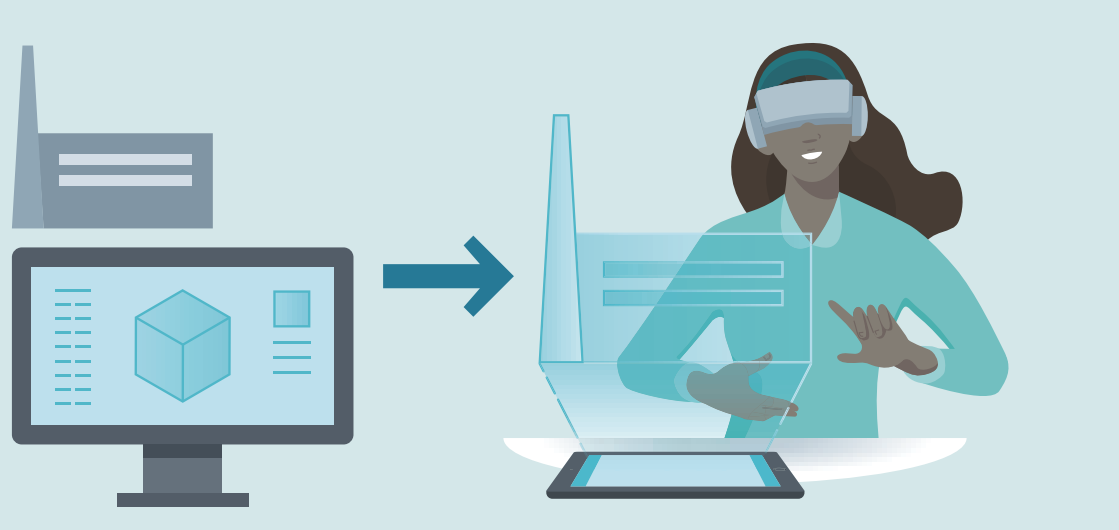
脚本创出

根据评估的结论，我们将使用脚本编辑软件（Creator）为用户定制符合他们要求的培训脚本。这个脚本不但对对应现有的作业流程，而且能灵活适应将来由于部件或工艺变化带来的变化。

虚拟培训

最后，我们向客户交付指定格式的定制化的培训脚本，以便用户在台式计算机、移动设备或VR/AR环境下开展培训。培训过程可以被记录，追踪且培训合格率将会从统计结果来反应。

用户优势



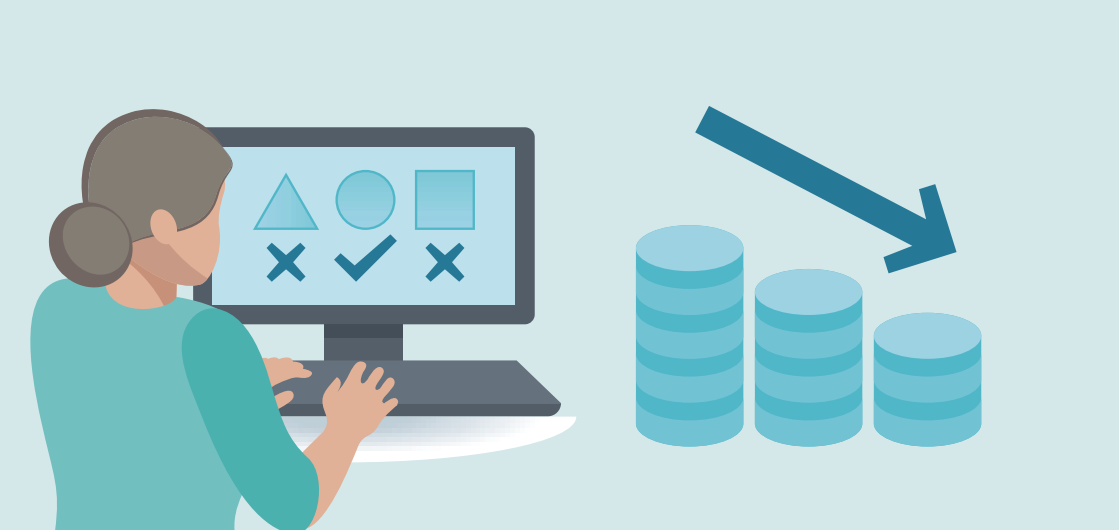
个性化

虚拟培训建立在用户独一无二的数字资源基础上。使用基于数字双胞胎技术生成的生产设备信息和产品数据，在AR/VR技术的加持和3D环境里使用顶尖培训技术展开培训活动。



高效性

在带有难度梯度设定的定制化的培训方案配合下，可以节省高达50%的培训课时并能在将来生产中降低最高至40%的实操出错率。



经济性

虚拟培训不仅可以大大减少对昂贵的预生产件、样件以及培训硬件的投入，而且可以有效缩短生产流程/产品变更后的投产期并降低在此期间的错误发生率。



透明性

虚拟培训凭借其卓越的灵活性和实证性引领培训业务踏入了数字化时代。虚拟培训亦可以帮助散布在世界各地的从业人员以更快的速度达成同阶段的知识学习目标。