



SAP 3D Visual Enterprise

Os desafios das empresas que trabalham com Projetos

Não há dúvidas de que os negócios estão se tornando mais complexos a cada dia. A globalização dos suprimentos e da manufatura estão trazendo complexidade às cadeias de suprimento e aumentando os requerimentos de tradução de documentos em múltiplas línguas. Para atender as crescentes necessidades dos clientes, as empresas tem aumentado o grau de customização e configuração de seus produtos, o que torna os processos de design e de colaboração cada vez mais complexos. O resultado é um grande e crescente volume de dados a serem trabalhados e integrados, o que traz um grande desafio para as empresas que buscam eficiência e integração.

 intechpro

 SAP



A tecnologia emergente que resolve esse problema de negócio chama-se Visualização. Através do SAP 3D Visual Enterprise, a SAP está criando um ambiente no qual os empregados da organização, e também de múltiplas empresas da cadeia de suprimentos, podem interagir com animações do produto em 3D, de maneira integrada com os dados de produto cadastrados nos sistemas de suprimentos e de manufatura. O SAP 3D Visual Enterprise ajuda as empresas a vencerem os seguintes desafios:

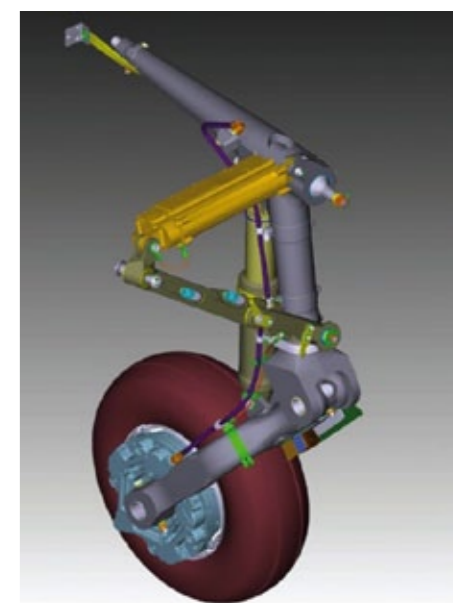
**Desafio 1 :
Globalizar a
documentação
do produto**

As empresas atuam de maneira global, e a documentação de produto também precisa estar globalizada. A cada vez que um documento é traduzido, aumentam-se as chances de erros de interpretação. Para minimizar a complexidade desse processo, pode-se incorporar diagramas e procedimentos animados em 3D junto dos documentos, descrevendo os processos visualmente ao invés de textualmente. Dessa maneira reduz-se a quantidade de texto a ser criado, mantido e traduzido em

múltiplas línguas. E como já comprovado cientificamente, a mente processa melhor a informação se apresentada como imagem que como palavras. Segundo Mayer / Galini (1990), o ganho é de 89%.

**Desafio 2 :
Fazer com que
designs complexos
se tornem simples
de entender e de
compartilhar**

A demanda dos clientes e a sofisticação das ferramentas CAD tem gerado uma grande quantidade de designs complexos e pesados. Isso acaba impedindo uma efetiva colaboração interna e externa. Com o SAP 3D Visual Enterprise pode-se visualizar documentos grandes e complexos em um formato mais leve e amigável, em 3D e com animação. Isso amplia consideravelmente a colaboração entre departamentos e traz rapidez aos processos da empresa.

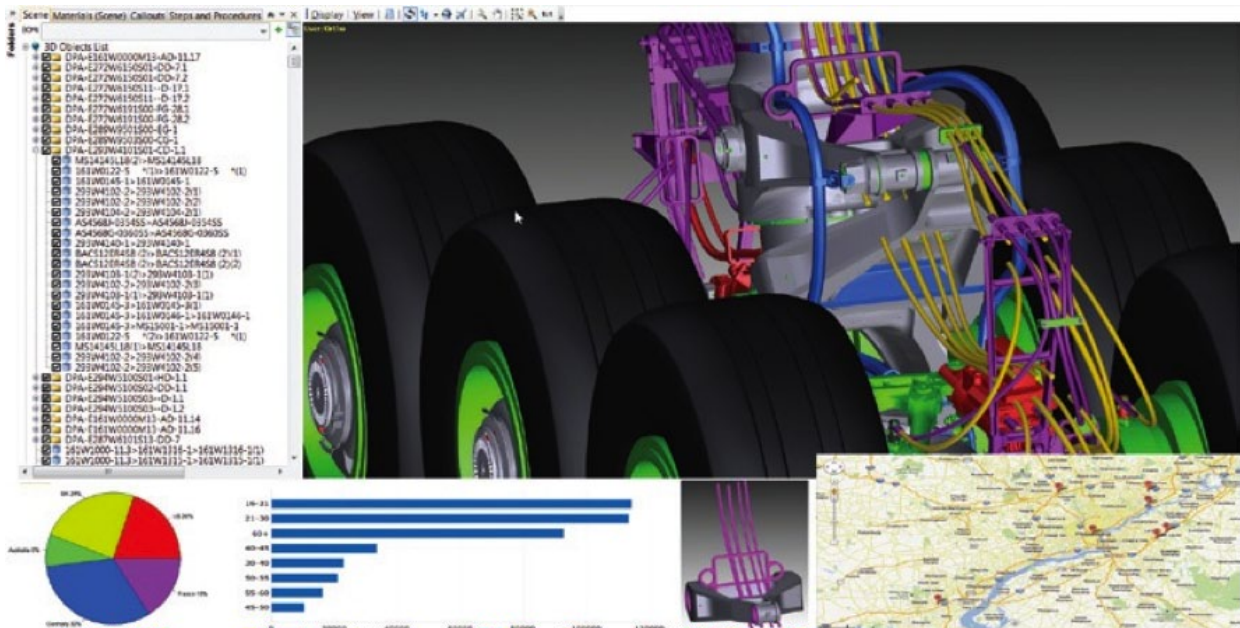


A análise de grandes volumes de dados associados a projetos está se tornando uma tarefa cada vez mais complexa, devido à quantidade de sistemas que detêm informações em diferentes formatos. A mais eficiente forma de resolver esse problema é se colocando os dados em um contexto visual, ao invés de investir em relatórios estáticos. O SAP 3D Visual Enterprise possibilita apresentar modelos 3D das informações a serem analisadas, em conjunto com dados dos sistemas fonte – suprimentos, manutenção, projetos, CAD, dentre outros. Ao invés de consultar diferentes sistemas em busca de informações, pode-se ter tudo em um único ambiente, com a simplicidade e eficiência da visualização 3D.

**Desafio 3 :
Simplificar
a análise de
grandes volumes
de dados**



SAP 3D Visual Enterprise



Desafio 4 : Simplificar e integrar o processo de Supply Chain

O processo de suprimento é globalizado e complexo, cada produto pode ter milhares de part numbers associados, e centenas de fornecedores. O acesso rápido e visual às peças fornecidas por um fornecedor em um desenho pode trazer grandes economias, em especial em casos de perda de qualidade no fornecimento. Pode-se também com o SAP 3D Visual Enterprise saber em quais produtos ou projetos uma determinada peça de um fornecedor é usada. O poder de cruzar informações de materiais e de fornecedores, com a visualização 3D agrega para a função suprimentos, um grande valor.

