13/04/2016 - Caterpillar implementa solução da Dassault Systèmes

“Single Source for Speed” simula condições de fabricação para aperfeiçoar qualidade e durabilidade dos produtos

A Dassault Systèmes, a empresa 3DEXPERIENCE, líder mundial em software de projetos 3D, 3D Digital Mock Up e Product Lifecycle Management (PLM), anuncia que a Caterpillar Inc., líder mundial dos fabricantes de equipamentos para construção e mineração, motores a diesel e a gás natural, turbinas industriais a gás e locomotivas diesel-elétricas, está implantando a plataforma 3DEXPERIENCE. Com o “Single Source for Speed”, uma solução de experiência para a indústria, a Caterpillar poderá avaliar virtualmente o desempenho, a qualidade e a durabilidade dos produtos futuros antes de fabricar os protótipos físicos.
A solução impulsiona aplicações SIMULIA para prever virtualmente o comportamento do mundo real dos componentes, das estruturas de grande porte e dos sistemas completos antes da fabricação e da entrada em operação. Com um conhecimento mais profundo da função do produto durante o projeto conceitual, os fabricantes de equipamentos pesados poderão rapidamente detectar e resolver os problemas de design, explorar alternativas e cumprir melhor os requisitos, sem os testes físicos.
“Os fabricantes de máquinas e equipamentos pesados projetam alguns dos produtos mais complexos do mundo em condições de mercado altamente competitivas. Embora a simulação tenha um papel central nos testes e na validação, ela é realizada muitas vezes no final do ciclo de criação, utilizando uma variedade de ferramentas de nicho. A plataforma 3DEXPERIENCE ajuda empresas como a Caterpillar a reduzir os custos de desenvolvimento e a satisfazer os seus clientes com o desempenho de produtos robustos”, afirma Philippe Bartissol, Vice-Presidente de Equipamentos Industriais da Dassault Systèmes.
Para mais informações sobre as experiências da Dassault Systèmes em diferentes industrias, acesse: http://www.3ds.com/industries/industrial-equipment/

Sobre a Dassault Systèmes - A Dassault Systèmes, a empresa 3DEXPERIENCE, fornece para empresas e pessoas universos virtuais para a criação de inovações sustentáveis. Suas soluções conhecidas mundialmente transformam a forma como produtos são desenvolvidos, produzidos e gerenciados. As soluções colaborativas da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, ampliando as possibilidades de aprimorar o mundo real por meio do mundo virtual. A empresa entrega valor a mais de 190.000 clientes de todos os portes e indústrias, em mais de 140 países. Para obter mais informações, acesse www.3ds.com/pt-br.
3DEXPERIENCE, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, 3DSWYM, BIOVIA, NETVIBES são marcas registradas da Dassault Systèmes e/ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países.

PLANIN