

Caterpillar implementa la industry solution experience “Single Source for Speed” de Dassault Systèmes

La plataforma 3DEXPERIENCE optimiza la calidad y la durabilidad del equipamiento industrial mediante la simulación de sus condiciones de funcionamiento

Madrid, 11 de mayo de 2016 — Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, anuncia que [Caterpillar Inc.](#), el mayor fabricante del mundo en equipos de construcción y minería, motores diesel y de gas natural, turbinas de gas industrial y locomotoras diésel-eléctricas está implementando la plataforma 3DEXPERIENCE. Con la industry solution experience “Single Source for Speed” Caterpillar puede evaluar el rendimiento, la calidad y la durabilidad de sus futuros productos antes de realizar los prototipos físicos.

“Single Source for Speed” refuerza las aplicaciones de SIMULIA para predecir virtualmente el comportamiento real de sus componentes, sus estructuras de gran escala y sus sistemas antes de fabricarlos y ponerlos en marcha. Con una compresión previa del funcionamiento del producto antes de su diseño, los fabricantes pueden detectar y resolver rápidamente cualquier incidencia, explorar alternativas de diseño y cumplir con los requisitos sin necesidad de testar físicamente.

“La maquinaria pesada y los equipos de fabricación son algunos de los productos cuyo diseño es más complejo y se realiza en condiciones altamente competitivas de mercado” señala Philippe Bartissol, Vice President, Industrial Equipment Industry, Dassault Systèmes. “Aunque la simulación tiene un papel fundamental en la validez y la prueba, a menudo se lleva a cabo tarde en el ciclo de diseño usando diversas herramientas especializadas. La plataforma 3DEXPERIENCE ayuda a compañías como Caterpillar a reducir los costes de desarrollo y a satisfacer a sus clientes con un sólido rendimiento del producto”.

Para más información sobre las industry solution experiences de Dassault Systèmes’ para equipamientos industriales visite: <http://www.3ds.com/industries/industrial-equipment/>

##

About Dassault Systèmes

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, provides business and people with virtual universes to imagine sustainable innovations. Its world-leading solutions transform the way products are designed, produced, and supported. Dassault Systèmes’ collaborative solutions foster social innovation, expanding possibilities for the virtual world to improve the real world. The group brings value to over 210,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.

3DEXPERIENCE, the Compass logo and the 3DS logo, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES and 3DEXCITE are registered trademarks of Dassault Systèmes or its subsidiaries in the US and/or other countries.

Sobre Dassault Systèmes

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, proporciona a las empresas y usuarios universos virtuales para imaginar innovaciones sostenibles. Sus soluciones líderes transforman la manera en que se diseñan, fabrican y soportan productos. Las soluciones colaborativas de Dassault Systèmes favorecen la innovación social, ampliando las posibilidades del mundo virtual para mejorar el mundo real. El grupo aporta valor a más de 210.000 clientes de todos los tamaños e industrias en más de 140 países.

Para más información, visita: www.3ds.com/es

3DEXPERIENCE, los logos de Compass y 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES y 3DEXCITE son marcas registradas de Dassault Systèmes y de sus filiales en Estados Unidos y otros países.

Para más información:

Dassault Systèmes
Fulvia Vaccher Furlan
Fulvia.vaccher@3ds.com

Tel.: 93 551 08 09
www.3ds.com/es

Aleph Comunicación
Cristina Hernández / Lourdes Redondo
cristina.hernandez@alephcom.es/
lourdes.redondo@alephcom.es
Tel.: 91 386 69 99
www.alephcom.es