

FERIAS Y CONGRESOS

SAN DIEGO

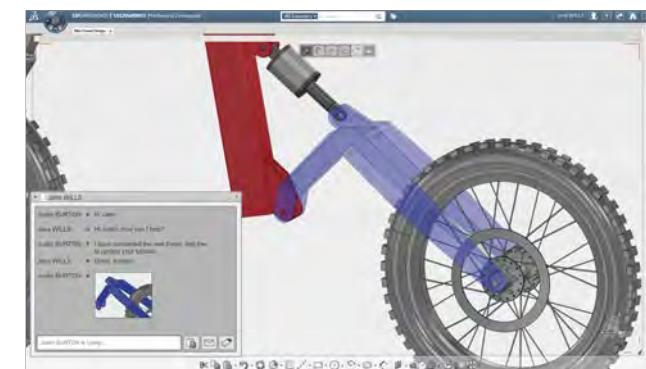
>> Solidworks World 2014: el diseño industrial 3D se hace más social y conceptual

El programa de diseño industrial 3D Solidworks, de la multinacional francesa Dassault Systèmes, está tan ampliamente introducido en todos los sectores industriales de prácticamente todos los países del mundo que los usuarios y desarrolladores forman una comunidad capaz de montar una reunión mundial comparable a los grandes congresos científicos o las citas anuales de los gigantes tecnológicos de internet. En el congreso Solidworks World 2014, celebrado en la ciudad californiana de San Diego, del 26 al 29 de enero, se dieron cita más de 4.500 ingenieros mecánicos y diseñadores para compartir experiencias y crear sinergias que permitan materializar los proyectos más innovadores. Entre los prestigiosos conferenciantes asistentes al congreso figuraron Hugh Herr, responsable del departamento de investigación biomecánica en el Media Lab del Massachusetts Institute of Technology, y el equipo Bo-Dyn Bobsled Project, desarrollador del trineo olímpico de Estados Unidos.

En esta decimosexta cita anual del fabricante de software industrial, se presentó como gran novedad el lanzamiento de Solidworks Mechanical Conceptual sobre la plataforma 3D Experience de Dassault Systèmes, un nuevo entorno de diseño que pretende aprovechar la experiencia de los usuarios (Solidworks tiene 2,3 millones de licencias y 3,5 millones de usuarios en todo el mundo) y hacer del diseño una tarea más social y conceptual. La colaboración *online* es una de las señas de identidad de la aplicación, gracias a sus capacidades integradas en la nube (*cloud*).

El entorno de modelado Solidworks Mechanical Conceptual se centra en cuatro elementos clave que lo definen: 1. *Conceptual*: los usuarios pueden plasmar directamente sus ideas sin las barreras de diseño, que quedan capturadas automáticamente para poder usarlas en cualquier momento futuro. 2. *Instintivo*: los usuarios pueden diseñar tal como piensan, con herramientas de diseño ágiles e intuitivas en un entorno de modelado sin estructuras y con capacidad de edición directa. 3. *Social*: las herramientas de colaboración social incluidas en el entorno interactivo 3D Experience permiten a los diseñadores aprovechar la inteligencia colectiva de su compañía, sus clientes y sus proveedores. 4. *Conectado*: la colaboración se ha mejorado con la función de

A la izquierda, el equipo desarrollador del trineo olímpico de EE UU. A la derecha, imagen del recinto expositivo de Solidworks World 2014 en San Diego.



Pantalla del entorno Solidworks Mechanical Conceptual.

guardado automático de las iteraciones de diseño para mantener los datos a salvo, siempre actualizados y accesibles en cualquier momento y en cualquier parte.

"Del mismo modo que las tecnologías y los modelos de negocio evolucionan, nuestros usuarios esperan que les proporcionemos las herramientas más novedosas para ayudarles a colaborar de forma más extensa y a aprovechar la fabricación e impresión 3D con el objetivo de ser más competitivos e innovadores. Con Solidworks Mechanical Conceptual, hemos hecho precisamente eso. Por primera vez, toda la industria de fabricación puede beneficiarse de una revolucionaria plataforma social que sirve tanto a la comunidad global de Solidworks como a la nueva generación de experiencias de procesos dirigida a la comunidad mundial de Catia", señaló Bertrand Sicot, CEO de Solidworks de Dassault Systèmes. "Las oportunidades de cooperación para los usuarios de Solidworks son mayores que nunca. Esto abre la puerta a nuestros clientes de todo tipo de industrias y compañías en las que Dassault Systèmes y sus otras aplicaciones son piezas significativas". Dassault Systems es un grupo de empresas presente en 140 países que está considerado por la revista *Forbes* como la tercera compañía de software más innovadora del mundo.

Junto a las demostraciones de producto de las últimas novedades en la cartera de diseño de Solidworks –incluyendo 3D CAD, simulación, gestión de datos de productos, comunicaciones técnicas y diseño eléctrico–, en el congreso de San Diego se celebraron más de 200 sesiones de formación técnica y, en el recinto expositivo, estuvieron presentes más de 100 fabricantes de hardware y software que trabajan con las aplicaciones Solidworks para mejorar sus resultados de negocio.

