

La potencia de CATIA para la mediana empresa

Dassault Systèmes presenta ofertas especiales, construidas a partir de CATIA PLM Express, para ofrecer a la mediana empresa de sectores industriales específicos la estrategia PLM que mejor se ajuste a su perfil y necesidades.

Por **Stephanie Fournier**

CATIA for Style

El revolucionario "CATIA for Style" permite que las PYMES del sector del diseño y la ingeniería accedan a la potencia de determinadas herramientas en un entorno divertido e intuitivo, para diseñar formas y productos de manera fácil, rápida y creativa.

"CATIA for Style" cuenta con funcionalidades tecnológicas clave, como el avanzado CATIA Imagine & Shape para procesos de diseño industrial y CATIA Functional Molded Parts para procesos de diseño mecánico. Además, brinda al diseñador una integración única entre aplicaciones robustas y avanzadas

para el diseño de superficies y detalles. Gracias a la potencia de las herramientas conceptuales 3D y capacidades de asociación, la nueva tecnología se incorpora rápidamente y se pueden explorar múltiples alternativas de diseño sin tener que comenzar de cero. "CATIA for Style" también ayuda a mejorar la calidad del producto, mediante la reutilización de especificaciones de diseño ya probadas y las avanzadas herramientas para el análisis de superficies.

A su vez, las funcionalidades inteligentes y los catálogos con las piezas estándar de la compañía permiten garantizar la coherencia

entre los productos y la optimización de la arquitectura del producto.

Por último, puesto que los diseñadores mecánicos e industriales trabajan con los mismos datos, los cambios efectuados se transfieren automáticamente a todas las fases de desarrollo y las últimas modificaciones, que reflejan las nuevas tendencias del mercado, se integran y comunican rápidamente, para minimizar el impacto en la entrega del producto final.

Para más información:
www.3ds.com/catiaforstyle



CATIA for Aerospace Supply Chain

Basándose en sus más de 20 años de experiencia en el sector aeroespacial, Dassault Systèmes ha desarrollado "CATIA for Aerospace Supply Chain", destinado a ayudar a los proveedores del sector a construir y mantener buenas relaciones con fabricantes de equipos originales (OEM) y socios. Las tecnologías de última generación y la arquitectura centrada en los procesos de

esta nueva oferta brindan a la empresa la posibilidad de explotar su know-how para responder rápidamente a las necesidades y especificaciones del cliente, maximizar la productividad mediante una fácil gestión de la cadena de suministro y cumplir con los proyectos de construcción de aviones.

En un contexto donde los OEM son cada vez más selectivos a la hora de escoger sus proveedores, es imprescindible estar equipado con el mejor sistema PLM, ampliamente probado por las compañías del sector. Hoy en día, CATIA es la plataforma más extensa que se utiliza para el desarrollo de los proyectos y es líder en la mayoría de los procesos de la industria aeroespacial.

como materiales compuestos, mecanizado y construcción de herramientas. Asimismo, esta solución incorpora tecnologías punta que brindan al fabricante una ventaja competitiva en materia de productividad y lo convierten en una figura destacada del sector.

CATIA ofrece a la industria aeroespacial un entorno de trabajo estándar que permite que el usuario comparta y transfiera datos, de modo fácil y seguro, en toda la cadena de suministro, promoviendo, así, la creación de productos eficaces e innovadores.

Para más información:
www.3ds.com/catiaforaerospacesuppliers



© Povezesse/airphoto.com
L'Espresso/Photo: S. Ghisla

“Prácticamente toda la industria aeroespacial ha optado por CATIA. Si una empresa no cuenta con esta solución, sin duda perderá más de una oportunidad.”

Nagi Homsi, Vicepresidente de Ingeniería, Héroux Devtekb

© Dassault Systèmes.



CATIA for Automotive Suppliers

Con "CATIA for Automotive Suppliers" Dassault Systèmes extiende su experiencia en el sector automotriz a los proveedores y constructores de herramientas. Esta oferta ayuda a reforzar la competitividad y sacar partido del know-how de la empresa, para reducir los costes y entregar, puntualmente, productos de primera calidad a sus clientes principales y OEM.

La solución permite capturar los estándares, reglas de ingeniería, normas predefinidas y know-how de la empresa e incorporarlos a la

definición del diseño, para que el conocimiento y experiencia acumulados a lo largo de los años puedan compartirse y reutilizarse para nuevos proyectos. Asimismo, asegura que los patrones de calidad se mantienen en cada fase de desarrollo. Todo ello resulta en una mejor calidad del producto, un oportuno lanzamiento al mercado y una mayor unificación de la producción. Por otra parte, la estandarización de las piezas permite que el proveedor reduzca los costes de fabricación, almacenamiento y mantenimiento y venda las piezas a un precio más competitivo.

Gracias a esta aplicación 3D, se puede crear fácilmente un "Master" y reutilizarlo en otras áreas, como la simulación y control numérico (NC) y, a través de la simulación y validación digital de la fabricación, se incorporan fácilmente las propuestas del cliente. "CATIA for Automotive Suppliers" también actualiza automáticamente el diseño de las herramientas asociadas cuando se modifica una pieza.

Para más información:
www.3ds.com/catiaforautomotivesuppliers

CATIA for Industrial Machinery

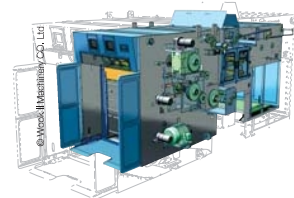
CATIA for Industrial Machinery" acompaña al fabricante de maquinaria industrial en el lanzamiento de nuevos productos al mercado y presentación de ofertas para procesos de licitación, asegurando la viabilidad y rentabilidad de su propuesta. Gracias a esta solución se optimizan considerablemente las diferentes fases de diseño y licitación, ya que el ingeniero puede

reutilizar entre el 50 y el 70% de los diseños ya efectuados. El know-how de los proyectos anteriores está fácilmente disponible, mientras que los desarrollos presentes y futuros se gestionan en un único entorno colaborativo y seguro. Por lo demás, los estándares internacionales y propios de la empresa se incorporan fácilmente en plantillas y las capacidades de simulación permiten una revisión virtual del producto, reduciendo el margen de error y logrando la certificación y cumplimiento de los requisitos desde la primera vez. "CATIA for Industrial Machinery" también simplifica la personalización, capitalizando las piezas con estándares preaprobados y plantillas de diseño inteligentes. Paralelamente, las restricciones derivadas de la fabricación,

compra y mantenimiento se incorporan automáticamente en el diseño y las últimas modificaciones pueden añadirse de manera sencilla, con sólo cambiar los parámetros.

Por último, los datos de mantenimiento y la documentación relativa a la producción son accesibles de manera intuitiva, a través de una base de datos fácil de usar.

Para más información:
www.3ds.com/catiaforindustrialmachinery



© Wood-III Machinery CO., Ltd

© Wood-III Machinery CO., Ltd