

NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2011



1



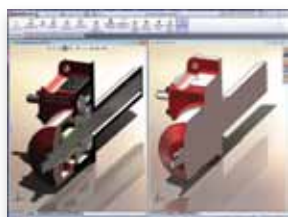
PhotoView 360 y recorrido guiado

Ahora PhotoView 360 está totalmente integrado en SolidWorks®, y facilita la creación de animaciones y de imágenes de realismo fotográfico para todo el mundo, incluso para el usuario ocasional. El recorrido guiado permite una exploración parecida a un videojuego de los productos, incluidos las estructuras y la maquinaria de gran tamaño.

Ventajas:

Ofrezca imágenes detalladas y realistas, y perspectivas generales guiadas para mostrar los diseños a los clientes, socios, distribuidores y compañeros.

2



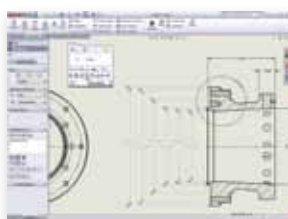
Herramienta Defeature

Elimine automáticamente detalles importantes de los modelos para controlar el nivel de propiedad intelectual expuesto a los distribuidores, clientes y socios. Con esta herramienta también puede reducir el tamaño del archivo del modelo, lo que ayuda a minimizar el tamaño de los ensamblajes que incorpora el modelo modificado.

Ventajas:

Permita a los fabricantes y demás compartir versiones más reducidas y fáciles de manejar de sus modelos 3D, a la vez que protege los datos de diseño del propietario.

3



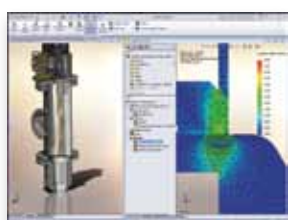
Documentación de dibujo rápida

La herramienta de organización de cotas automática ofrece funciones rápidas y sencillas para alinear, escalonar, centrar y evitar la superposición de las cotas. Las nuevas herramientas en la paleta de cotas permiten separar varias cotas de forma lineal y radial, alinearlas de manera colineal y escalonada, y controlar su justificación arriba, abajo, a la izquierda o a la derecha.

Ventajas:

Reduzca las tareas que llevan mucho tiempo en el apartado de detalle del producto dentro del proceso general de desarrollo.

4



Simplificación de la superficie plana y análisis de viga mejorado

En lugar de analizar la estructura entera, consiga un análisis más rápido de las piezas con secciones uniformes gracias al uso de la simplificación de la superficie plana para representar la geometría de las piezas. Realice un análisis más minucioso de las vigas variando las cargas a lo largo de estas para simular con increíble precisión condiciones reales.

Ventajas:

Centre su interés en el análisis y la innovación al eliminar pasos redundantes del proceso de desarrollo.

5



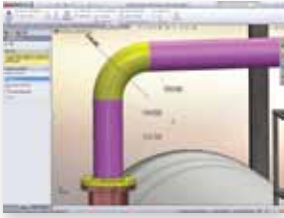
Módulos de refrigeración y HVAC (ventilación, calefacción y aire acondicionado)

Los nuevos módulos de simulación de flujo de SolidWorks se han creado específicamente para superar los retos únicos que presentan los diseñadores de HVAC y de empaquetado electrónico. Simule los flujos de aire y de calor a través de los componentes electrónicos y los sistemas HVAC sin salir del entorno CAD de SolidWorks.

Ventajas:

Optimice el rendimiento térmico de los componentes electrónicos y los sistemas HVAC mediante un análisis rápido y simplificado.

6



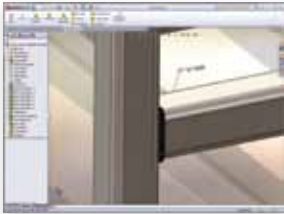
Mejoras de recorridos

Con la ayuda de la geometría existente de referencia, cree sistemas de tuberías, tubos, cables, mazos y conductos eléctricos de una manera más rápida. Ahora, puede mover y rotar gráficamente los componentes en línea. Puede crear separaciones de soldaduras en los sistemas de tuberías, cordones de soldadura cosmética, soldaduras de redondeo y de ranura, y tablas de resumen de las soldaduras que incluyen todos los datos sobre estas.

Ventajas:

Genere completos recorridos eléctricos y de tuberías de una manera más fácil, reduciendo los errores y agilizando el paso a fabricación.

7



Mejoras en las estructuras soldadas

La herramienta de selección inteligente de soldadura simplifica el añadir cordones de soldadura para completar la documentación y la apariencia de las estructuras soldadas. Se admiten los tipos de soldadura de ranura y de redondeo. Las tablas de soldadura en los dibujos recogen todas las soldaduras y sus propiedades, y a continuación les asignan números de referencia de forma automática para ofrecer una gestión sencilla.

Ventajas:

Se reducen tanto el tiempo de desarrollo para el diseño como el coste de las estructuras soldadas, de manera que se pueden fabricar de forma eficaz.

8



Guiónes interactivos 3DVIA Composer™

Utilice la exclusiva función de arrastrar y colocar de 3DVIA Composer para vincular de forma instantánea vistas con los pasos siguientes y anteriores para los procesos de uso compartido. Simplifica la forma en la que se presenta y se utiliza la información en el reproductor 3DVIA Composer Player.

Ventajas:

Reduzca el tiempo de formación y consiga una comunicación más eficaz con empleados y clientes gracias al uso de guiónes interactivos y simples.

9



SolidWorks Enterprise PDM

La integración de SolidWorks Design Checker automatiza la comprobación de los diseños para los estándares de la empresa. Por su parte, la integración del reproductor 3DVIA Composer Player permite la visualización de los datos 3DVIA Composer dentro de SolidWorks Enterprise PDM. Otras mejoras incluyen la aceleración de la instalación, la mejora en la gestión de la referencia de los archivos y la agilización de la introducción de datos.

Ventajas:

Mejore el flujo de desarrollo del producto al agilizar el diseño, la documentación y el paso a fabricación.

10



Administración de memoria mejorada

Un uso de la memoria más eficaz mejora el rendimiento, en particular, a la hora de trabajar con ensamblajes y piezas de gran tamaño. También se mejora el rendimiento de las tareas que más memoria consumen, como, por ejemplo, el renderizado en realismo fotográfico.

Ventajas:

Es posible trabajar durante más tiempo y con diseños de mayor tamaño sin que empeore el rendimiento.

Oficinas Corporativas
Dassault Systèmes
SolidWorks Corp.
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742 USA
Teléfono: +1-978-371-5011
Email: info@solidworks.com

Oficinas centrales Europa
Teléfono: +33-(0)4-13-10-80-20
Email: infoeurope@solidworks.com

Oficinas en España
Teléfono: +34-902-147-741
Email: infospain@solidworks.com

LET'S GO
DESIGN

DS
SolidWorks