

Vectorworks 2009: la ventaja Parasolid

Una larga historia de excelencia en modelado en 3D

Desde su creación hace veintitrés años, Vectorworks de Nemetschek North America ha superado a la competencia con sus excepcionales capacidades de modelado en 3D. Desde la creación de superficies planas, hasta la funcionalidad de modelado de sólidos y las características de modelado de formas libres, Vectorworks les permite a los profesionales del diseño de todo el mundo diseñar todo lo que puedan imaginar.

Gracias a sus potentes capacidades de modelado, Vectorworks se utiliza para diseñar edificios y todo lo que ellos contienen. Los diseñadores necesitan libertad morfológica no solo para los elementos básicos, tales como paredes, puertas, ventanas, techos y losas, sino también como base para los muebles y accesorios de un edificio. En la cubierta del edificio en sí, esto podría significar una cubierta de techo de forma libre o una ventana exclusiva con un marco morfológicamente inusual en una pared curva. En los detalles finos, esto podría significar accesorios de sanitarios o elementos de muebles con curvas compuestas, representaciones precisas de apliques de iluminación o herrajes de puertas, o bien la integración de una escultura hecha a pedido dentro del modelo del edificio.

Ahora Vectorworks está preparado para ingresar al futuro con la integración de su nuevo y avanzado núcleo de modelado de sólidos, Parasolid®.

Parasolid: en el corazón de Vectorworks 2009

Con más de la mitad de usuarios de Vectorworks que incorporan 3D a su flujo de trabajo diario, era de primordial importancia contar con un núcleo de modelado mejorado, preciso e integral. Nemetschek North America decidió construir para el futuro con la tecnología 3D más avanzada disponible, para lo cual incorporó a Parasolid como elemento central de Vectorworks.

Parasolid es, en una palabra, el mejor núcleo de modelado en 3D existente en la actualidad. Construido por Siemens PLM Software, Parasolid incluye insuperables capacidades de modelado en 3D: puede gestionar modelos más grandes y más complejos; es compatible con niveles superiores de automatización de modelado; gestiona datos en forma sistemática y precisa y proporciona la interoperabilidad necesaria para facilitar el intercambio fluido de datos en todas las fases del diseño. Actualmente están en uso más de 2,5 millones de plazas de usuarios finales de aplicaciones habilitadas por Parasolid.

Vectorworks 2009: el mejor en su tipo

El núcleo Parasolid integrado ofrece a los usuarios de Vectorworks una capacidad de modelado preciso, sumamente estable y de alto desempeño en todo el ciclo del diseño, lo cual hace de Vectorworks la mejor aplicación en su tipo.

En cifras realistas, Vectorworks 2009 tiene una velocidad hasta 12 veces superior para operaciones booleanas, incluida la intersección, sustracción y suma de superficies. Los renderings Viewport son dos y cuatro veces más rápidos que en Vectorworks 2008. Además, en Vectorworks 2009 las operaciones de modelado en 3D son de cuatro a cinco veces más rápidas.

Mientras usted diseña, los cálculos de modelado y la gestión de errores son administrados por la tecnología de núcleo 3D más precisa del mundo. Las eficiencias de diseño inherentes al núcleo Parasolid y las sofisticadas técnicas de su multiprocesador (actualmente solo compatible con Windows) hacen que Vectorworks 2009 sea la aplicación preferida para proyectos de cualquier escala.

Nemetschek North America
7150 Riverwood Drive
Columbia, MD 21046 EEUU
T +1 (443) 542-0730
(clientes fuera del país)
T +1 (877) 202-8937
(clientes en USA)
www.vectorworks.net/espanol

Para que las aplicaciones Building Information Modeling (BIM) tengan un impacto positivo en el sector de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción, deben tener la capacidad de modelar, administrar e intercambiar compleja información de diseño. Ahora con el mejor núcleo de modelado disponible, Vectorworks 2009 es líder del mercado BIM en tecnología clave. La integración de Parasolid en Vectorworks 2009 expande nuestras virtudes técnicas en 3D, incluida la capacidad de hacerlo todo dentro de solo una aplicación.

Las ventajas de Parasolid, ahora disponibles en Vectorworks, incluyen:

- Modelado de sólidos: con Vectorworks 2009, el modelado es sumamente preciso y las operaciones de modelado en 3D, impecables
- Modelado de recursos: Vectorworks 2009 con Parasolid aporta un sólido modelado de recursos, con una veloz e insuperable creación de protrusiones, filetes, chaflanes y cubiertas
- Superficies NURBS: las superficies lofts, interpoladas y de proyecciones, las cubiertas de superficie y los contornos se mejoran con el potente motor Parasolid y generan superficies curvas suavizadas independientes de la resolución
- Combinación de NURBS y sólidos: la geometría de sólidos puede descomponerse en sus superficies para deformaciones NURBS, y las superficies NURBS pueden "unirse y recortarse" en formas libres de sólidos
- Paredes: la sofisticada tecnología Vectorworks para paredes ahora cuenta con la base de Parasolid, y permite crear horadaciones de cualquier forma y se adapta a ventanas de morfología inusual en los muros
- Rendering: la tecnología en facetas de Parasolid permite renderings muy mejorados y más veloces en Vectorworks
- Mejoras de la funcionalidad: las mejoras de la extrusión en trazado permiten a los usuarios crear formas curvas suavizadas, como pasamanos de escaleras

Realiza tu más inspirada visión

Independientemente de su nivel de práctica o de la complejidad de sus proyectos de diseño, las capacidades de modelado en 3D de Vectorworks 2009, el mejor en su tipo, le permitirán diseñar con más eficiencia. Gracias al núcleo de modelado en 3D líder del sector incluido en su centro, Vectorworks le permite reducir el tiempo dedicado a tediosos detalles, tales como la verificación de la precisión y terminación, y aumentar el tiempo del diseño en sí: use el flujo de trabajo de su preferencia. A diferencia de las otras aplicaciones BIM, Vectorworks 2009 tiene en su núcleo una aplicación de diseño. Independientemente de si se centra en diseños de líneas simples y puras, o si incorpora en su trabajo las formas geométricas de mayor dificultad técnica, Vectorworks 2009 le permite hacer realidad sus visiones de máxima inspiración.

Nemetschek North America
7150 Riverwood Drive
Columbia, MD 21046 EEUU
T +1 (443) 542-0730
(clientes fuera del país)
T +1 (877) 202-8937
(clientes en USA)
www.vectorworks.net/espanol

Vectorworks 2009 ofrece insuperables capacidades de modelado en 3D construidas sobre la plataforma más potente de la actualidad.

Puntaje de rendimiento de Vectorworks 2009

Lo que la integración de Parasolid significa en términos prácticos para su aplicación:

- Vectorworks 2009 tiene una velocidad hasta 12 veces superior para operaciones booleanas, incluida la intersección, sustracción y suma de superficies
- En Vectorworks 2009, las operaciones de modelado en 3D son de 4 a 5 veces más rápidas
- En Vectorworks 2009, los renderings Viewport son de 2 a 4 veces más rápidos

¿Qué es Parasolid?

Parasolid es, en pocas palabras, el mejor núcleo de modelado en 3D de la actualidad. Construido por Siemens PLM Software, Parasolid incluye insuperables capacidades de modelado en 3D: puede gestionar modelos más grandes y más completos; es compatible con niveles superiores de automatización de modelado; gestiona datos en forma sistemática y precisa y proporciona la interoperabilidad necesaria para facilitar el intercambio fluido de datos en todas las fases del diseño.

El núcleo Parasolid incluido otorga a los usuarios de Vectorworks capacidades de modelado precisas, sumamente estables y de gran desempeño aplicadas en todo el ciclo del diseño, lo cual posiciona a Vectorworks como la mejor aplicación 3D en su tipo. Basado en una precisa tecnología de representación por fronteras, el núcleo Parasolid en Vectorworks es compatible con el modelado de sólidos, el modelado celular generalizado y el modelado de formas libres de hoja/superficie dentro de un entorno integrado.

Actualmente están en uso más de 2,5 millones de plazas de usuarios finales de aplicaciones habilitadas por Parasolid.

Nemetschek North America
7150 Riverwood Drive
Columbia, MD 21046 EEUU
T +1 (443) 542-0730
(clientes fuera del país)
T +1 (877) 202-8937
(clientes en USA)
www.vectorworks.net/espanol