

CREO SIMULATION LIVE

Feedback en tiempo real a medida que elabora sus diseños



¿Le gustaría que su software CAD 3D le ofreciera en tiempo real feedback sobre el diseño? Pues puede hacerlo. Con Creo Simulation Live, con tecnología de Ansys usted define algunas condiciones sencillas y el software trabaja en segundo plano para ofrecerle feedback instantáneo y dinámico en el entorno de modelado de Creo.



No es ningún secreto que a los diseñadores se les exige cada vez más, pues deben crear productos más ligeros, rápidos y robustos, a un coste menor y que funcionen a la primera. Creo Simulation Live, con tecnología de Ansys ofrece feedback en tiempo real sobre las decisiones de diseño a medida que las toma. Esta herramienta rápida y fácil de usar se integra plenamente en el entorno de modelado CAD 3D. Ahora puede iterar más rápido, generar más opciones y diseñar con mayor confianza.

Cada cambio que haga se analiza en cuestión de segundos. Y no es solo una cuestión de comodidad y velocidad: se trata de una guía de diseño que pasa a formar parte del flujo de trabajo. No es necesario simplificar la geometría, crear una malla o moverse entre ventanas. Realice su mejor trabajo más rápido y disfrute de las ventajas de una herramienta desarrollada específicamente para el ingeniero de diseño.

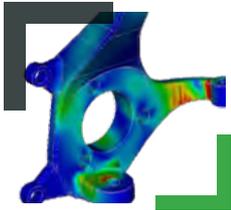
¿Qué podría descubrir a medida que crea y prueba diversas variaciones de diseño?

FUNCIONES Y VENTAJAS >

- 1] En tiempo real: resultados de simulación instantáneos para piezas y conjuntos, directamente en el entorno de modelado.
- 2] Interactivo: el análisis se actualiza de forma dinámica a medida que el usuario edita o crea funciones.
- 3] Seguridad: Con tecnología de Ansys.
- 4] Facilidad de uso: ejecute su primera simulación en cuestión de minutos. No es necesario preparar la geometría, crear mallas o esperar resultados.
- 5] Descubra antes los problemas en el proceso de diseño, cuando la solución es más sencilla y menos costosa.
- 6] Cree productos que cumplan los requisitos funcionales con mayor rapidez y explore más alternativas de diseño más deprisa.
- 7] Reduzca los tiempos de espera asociados con las herramientas de simulación tradicionales.
- 8] Ahorre tiempo y costes en el análisis de alto nivel y elimine cuellos de botella.

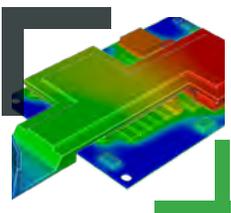
SOLICITAR UNA DEMOSTRACIÓN >>

CREO SIMULATION LIVE CON TECNOLOGÍA DE ANSYS* >>>



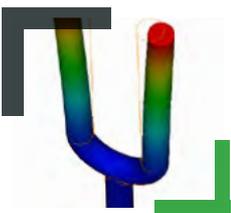
Análisis estructural

- Determine la integridad estructural de componentes que se enfrentan a restricciones y cargas reales
- Examine los resultados de tensión y desviación



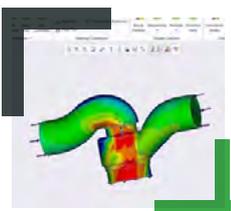
Análisis térmico

- Analice los efectos de calor o frío intensos añadiendo condiciones de límite a su geometría
- Simulación térmica estructural combinada



Análisis modal

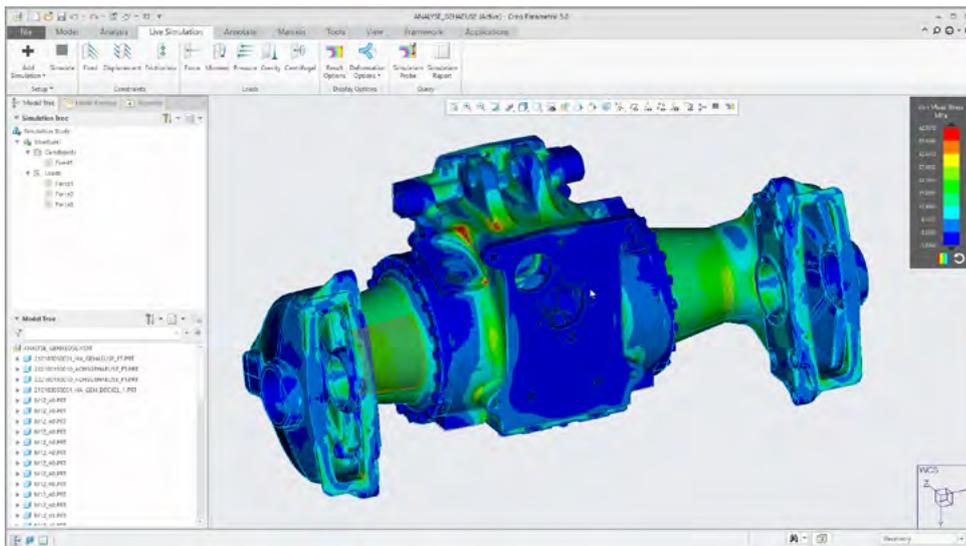
- Evalúe y realice una predicción de las frecuencias naturales de su sistema y de las formas de modo asociadas



Simulación del flujo de fluidos**

- Herramienta completa de dinámica de fluidos en tiempo real
- Diseñada para ingenieros
- Extracción de la geometría del volumen de flujo, flujo interno y externo, gráficos interactivos, líneas de corriente, flujo de partículas
- Conjugado de transferencias de calor





Compruebe al instante en el entorno de modelado el impacto de sus decisiones de diseño.

COMPATIBILIDAD CON PLATAFORMAS Y REQUISITOS DEL SISTEMA >

Tenga en cuenta que Creo Simulation Live solo puede ejecutarse en equipos con las siguientes especificaciones de GPU:

- 1] Tarjeta gráfica NVIDIA dedicada con capacidad CUDA.
- 2] 4 GB de RAM de vídeo mínimo (se recomiendan 8 GB de RAM de vídeo).

NOTA: *Los productos con tecnología de Ansys no son compatibles con Remix o Restack.
 **La simulación del flujo de fluidos solo está disponible en Creo Simulation Live Advanced.



Creo es la solución de CAD 3D que le ayuda a acelerar la innovación de productos para crear productos mejores con mayor rapidez. Creo es fácil de aprender y utiliza un método basado en modelos para pasar fácilmente de las fases tempranas del diseño de productos hasta la fabricación y más allá. Al combinar potentes funcionalidades comprobadas con tecnologías nuevas, como el diseño generativo, la simulación en tiempo real, la fabricación avanzada, IIoT y la realidad aumentada, Creo le ayuda a iterar más rápidamente, reducir costes y mejorar la calidad de los productos. Creo también está disponible como producto SaaS, proporcionando innovadoras herramientas basadas en la nube para una colaboración en tiempo real y una gestión de licencias e implementación simplificadas. El mundo del desarrollo de productos se mueve rápidamente, y únicamente Creo ofrece las herramientas de transformación necesarias para crear una ventaja competitiva y ganar cuota de mercado.

**Obtener más información
 PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS**

© 2024, PTC Inc. (PTC). Todos los derechos reservados. La información aquí contenida se proporciona únicamente con fines informativos, puede ser modificada sin previo aviso y no constituye una garantía, compromiso ni oferta por parte de PTC. PTC, el logotipo de PTC y todos los nombres y logotipos de productos de PTC son marcas comerciales o marcas registradas de PTC o sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Los demás nombres de productos y empresas pertenecen a sus respectivos propietarios. El momento del lanzamiento de un producto, incluidas las funcionalidades, puede variar a criterio de PTC. 406377-CREO-Simulation-Live-Datasheet-0224-es