



¿LE ESTÁ FALLANDO SU SISTEMA CAD?

No es usted, son ellos.



No se conforme. Incluya Creo, el sistema que se toma su trabajo tan en serio como usted. Después de invertir 35 años de desarrollo y experiencia en Creo, la principal herramienta de CAD 3D del sector, sabemos algunas cosas.

¿LE ESTÁ FALLANDO SU SISTEMA CAD?

Hace tiempo que siente que su producto CAD le está fallando. Cuando su modelo tardaba mucho en cargarse, sabía a qué atenerse. La compleja interfaz era una señal que no podía ignorar. Usted y su sistema CAD hace tiempo que no hacen nada nuevo juntos. Ha llegado el momento de preguntarse si obtiene lo que necesita de su actual herramienta CAD.

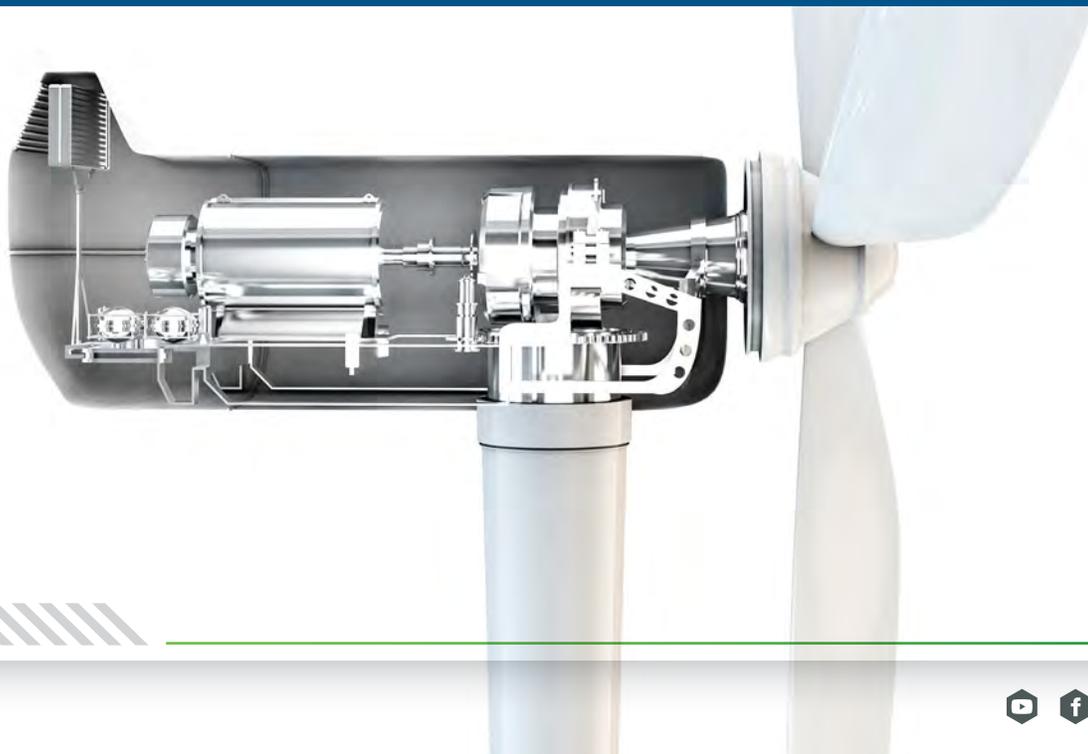
No se conforme. Incluya Creo, el sistema que se toma su trabajo tan en serio como usted. Después de invertir 35 años de desarrollo y experiencia en Creo, la principal herramienta de CAD 3D del sector, sabemos algunas cosas.

Creo está detrás de los productos fabricados por algunas de las empresas más consolidadas del mundo y por algunas de las más nuevas, y más pequeñas. Es una solución única e integrada con las herramientas y capacidades necesarias para diseñar y desarrollar productos desde su concepción hasta la producción. Gracias a la estabilidad, el aprendizaje en contexto y la velocidad de Creo, usted siempre tendrá el control. ¿Quiere integrar modelos realizados en otro software? **Hágalo. Por cierto, Creo es un sistema abierto. Siempre lo ha sido. Siempre lo será.**

Creo sigue mejorando. Cada versión anual le aporta mejoras de productividad, mejoras en la funcionalidad principal y la oportunidad de integrar tecnologías emergentes en su flujo de trabajo.

La información del producto tiene más valor con Creo. Hemos integrado detenidamente Creo con Windchill, ThingWorx, Vuforia y PTC Mathcad, para que los datos de sus diseños actualizados lleguen a quienes los necesitan, dondequiera que estén, en un formato que puedan utilizar. Esa es la capacidad del hilo digital.

Creo. El diseño como debería ser. Con su modelo CAD en el centro.



> RENDIMIENTO

Usted reemplazaría la silla de su escritorio si ésta le dejara tirado de forma espontánea con regularidad. ¿Qué le impide aplicar el mismo razonamiento a su software? **He aquí una idea: deje de poner excusas por una herramienta crítica que falla cuando más la necesita.**

Estamos orgullosos de que Creo maneje grandes conjuntos desde decenas de miles de componentes hasta cientos de miles, ya sea cargando el conjunto o regenerando los cambios. Con Creo, puede recuperar su conjunto y empezar rápidamente. Mientras se carga el conjunto, verá una representación simplificada. Busque el árbol del modelo simplemente pulsando el botón derecho. Use «Ver cambios» para buscar de forma rápida y sencilla lo que se ha modificado en su conjunto. Así de sencillo resulta reestructurar, cambiar de nombre y reordenar componentes. Las restricciones de posición de nuevos componentes y unos comandos más intuitivos aceleran el proceso de diseño detallado.

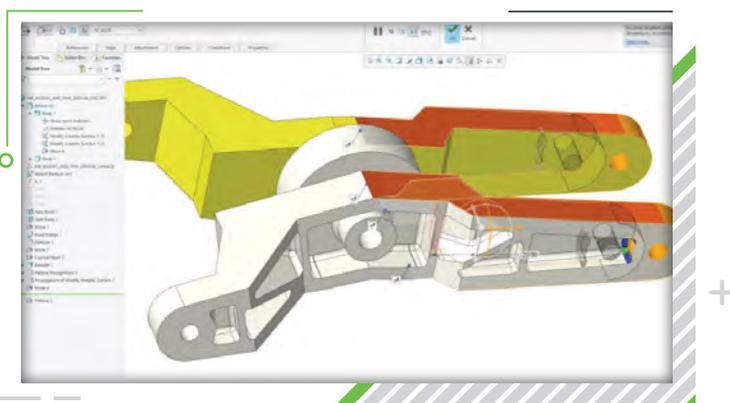
Con un paquete de funciones de diseño avanzado de conjuntos -desde los modelos de esqueleto hasta el intercambio de datos con control de actualizaciones-, dispondrá de las herramientas necesarias para una ingeniería simultánea eficaz y productiva de los diseños de conjuntos complejos.

> MULTICUERPO

No complique el modelado más de lo necesario. Utilice el diseño multicuerpo.

Las capacidades multicuerpo significan que, en el punto en el que la geometría sólida de un elemento se cruza con la geometría sólida de una pieza, es posible optar por que esa geometría esté en su propio cuerpo independiente. Esto implica que, dentro de una sola pieza, se puede gestionar, visualizar y diseñar por separado múltiples volúmenes geométricos como objetos individuales, en lugar de diseñar un conjunto.

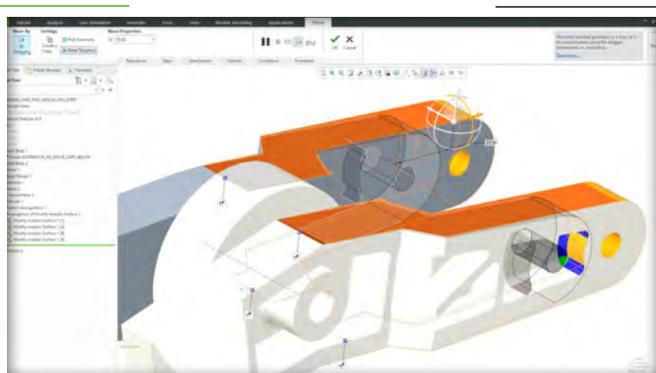
Se pueden asignar materiales o aspectos visuales independientes a los cuerpos. También se pueden utilizar en prácticas de modelado avanzadas que incluyan tablas de familia, conexión de parámetros persistentes y propagación de estos atributos con cuerpos a otras piezas.



> MODELADO DIRECTO

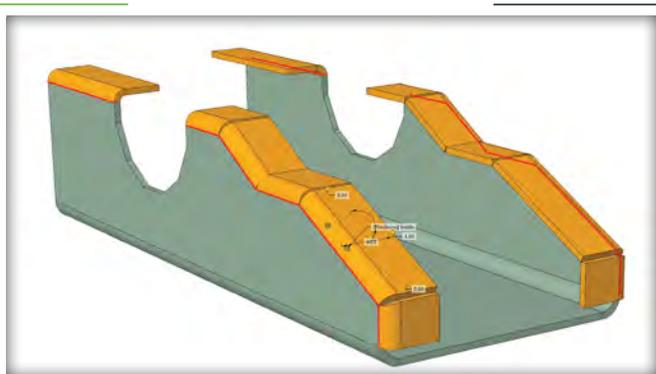
Todavía recuerda el nombre del compañero del departamento de marketing que necesitaba ese cambio de diseño de última hora un viernes por la tarde. Las capacidades de modelado flexible de Creo significan que nunca más se quedará atascado reconstruyendo un modelo porque no pudo actualizarlo sin romper las restricciones originales. En su lugar, seleccione y edite la geometría y continúe haciendo lo que necesite.

Cuando se realizan ediciones rápidas en geometrías complejas, el software respeta automáticamente y gestiona de forma inteligente las intenciones de diseño reconocidas, como por ejemplo los redondeos, los chaflanes y los patrones de geometría. Cada modificación que realice se propagará con total asociatividad de manera que el diseño completo y todas las entregas posteriores se actualizarán.



> CHAPA

Nunca se verá en un agujero (a menos que decida crear uno en su diseño) con las capacidades de chapa de Creo. Puede crear pliegues, rasgaduras, punzones y muchas otras funciones. Incluso puede editar rápidamente pliegues, relieves, costuras de esquina y formas en los diseños de chapa metálica utilizando el modelado flexible. Todo lo que necesita en un solo producto.



> EXPERIENCIA DEL USUARIO Y DISEÑO DE LA INTERFAZ DEL USUARIO (UX/UI)

Independientemente de las mejoras que introduzcamos, comprobará que se trata de la misma interfaz familiar de Creo, con flujos de trabajo sencillos e intuitivos y un diseño basado en Microsoft Office, concretamente:

- ✓ Visualización moderna de los datos de referencia para facilitar la orientación en el espacio 3D.
- ✓ Previsualización dinámica de la geometría durante la edición y la creación.
- ✓ Acceso a los comandos directamente en el modelo 3D para una experiencia más inmersiva y eficaz.
- ✓ Permite personalizar el diseño de la interfaz: los diálogos y los paneles pueden flotar y acoplarse como se desee.



> MEJORAS DEL ÁRBOL DEL MODELO

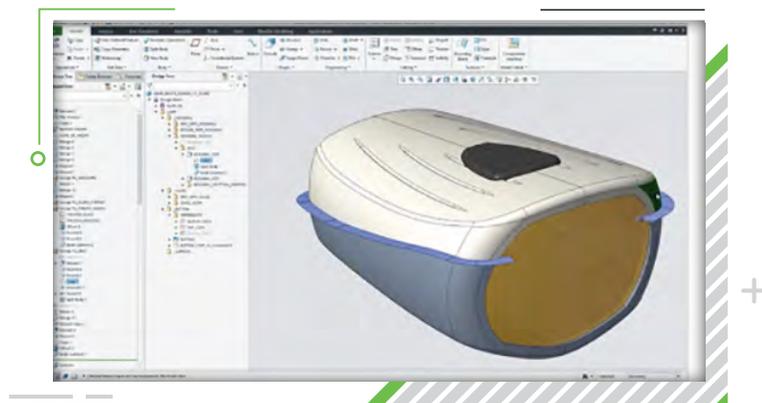
Hemos facilitado la documentación de la intención de diseño cuando se trabaja con muchas superficies. La carpeta de elementos de diseño dentro de Creo ahora permite capturar la intención de diseño del modelo independientemente del árbol del historial. Usted cuenta con:

- ✓ Un árbol del modelo separado del árbol de elementos de diseño.
- ✓ Una carpeta de elementos de diseño que puede organizar exactamente como desee.
- ✓ La capacidad de organizar cuerpos y tejidos en grupos personalizados.



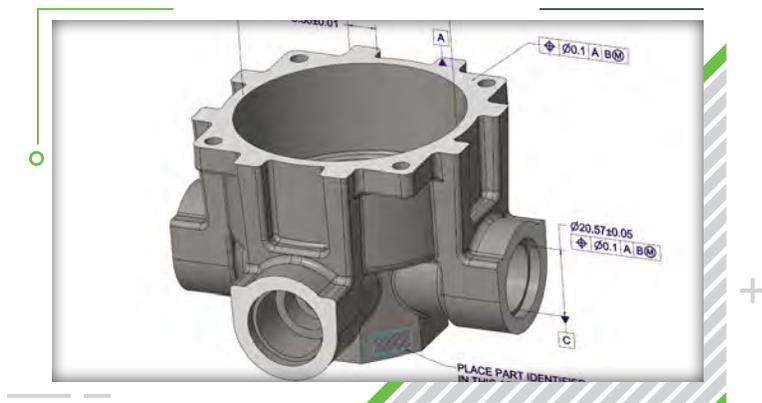
> INSTANTÁNEAS

En ocasiones es necesario entender cómo se construyó un modelo. Con la función Instantánea, lo que solía ser una tarea desconcertante ahora resulta ser fácil. Seleccione la función, pulse con el botón derecho en el árbol del modelo y elija "Mostrar instantánea". Obtiene una vista rápida del modelo de ese momento y puede reutilizar cualquier geometría de ese momento pulsando un par de veces, sin necesidad de volver al modelo anterior.



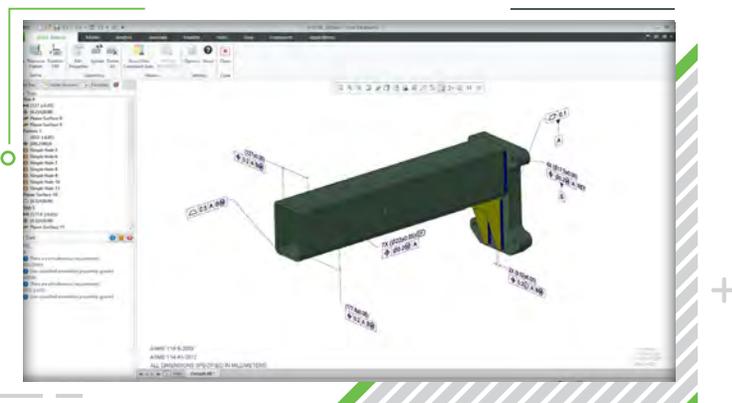
> DEFINICIÓN BASADA EN MODELOS (MBD)

No importa en qué punto de su trayectoria de MBD se encuentre, Creo puede ayudarle a crear un modelo CAD 3D que se convierta en una única fuente de verdad para toda su empresa, desde las oficinas de los ejecutivos hasta el taller. Cualquiera puede consultar el modelo utilizando un software CAD o un simple visualizador plug-and-play. La alternativa consiste en gestionar los cambios rápidos o la confusión.



> TOLERANCIA Y ACOTACIÓN GEOMÉTRICA

La confianza se muestra. Con GD&T Plus, obtendrá asesoramiento de expertos sobre la aplicación y validación de la tolerancia y acotación geométrica basado en las normas más recientes. Cuando se completa el modelo, puede estar seguro de que cumple con la norma pertinente y que está completamente restringido.



> ANÁLISIS DE TOLERANCIA

Creo EZ Tolerance Analysis le permite analizar, visualizar y comprender fácilmente la acumulación de tolerancias geométricas y la variación dimensional que repercuten en su diseño.



TECNOLOGÍAS EMERGENTES: ¡NO SE LAS PIERDA!

La mejor forma de no quedarse atrás es utilizar herramientas que no le dejen atrás. También es más divertido. Integramos las tecnologías emergentes en el entorno de diseño de Creo por dos razones: para acelerar su proceso de diseño y darle la oportunidad de pensar de forma diferente sobre cómo abordar los problemas y las oportunidades durante el proceso de diseño.

> DISEÑO CONTROLADO MEDIANTE SIMULACIONES

Usted quiere que su diseño cumpla con los requisitos de su entorno operativo. Queda claro. El diseño basado en la simulación se basa en el principio de que no hay que esperar hasta el final del proceso de diseño para saber si se ha realizado correctamente.

Por el contrario, debería poder disfrutar de una iteración sin riesgos y resolver los principales problemas sobre la marcha utilizando herramientas intuitivas. Cuando su modelo llegue a las mesas de los analistas, habrá evitado errores fáciles y se podrán centrar en los problemas más importantes para los que fueron contratados.

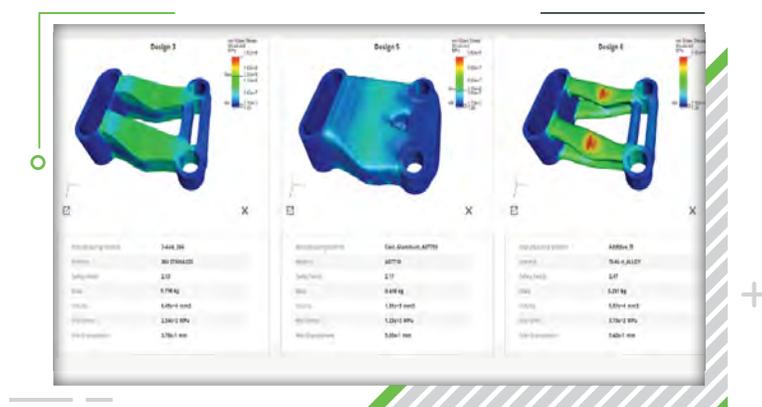
Con Creo Simulation Live, obtendrá información instantánea sobre sus decisiones mientras trabaja. La herramienta de simulación funciona en segundo plano. No se necesitan ni ventanas ni clics adicionales. Podrá ver el rendimiento de su diseño en condiciones reales en segundos, no en semanas.



> DISEÑO GENERATIVO

¿Qué es lo que nunca se le ocurriría? El diseño generativo se lo muestra.

Con el diseño generativo basado en inteligencia artificial, es posible configurar un estudio de diseño y la herramienta trabaja de forma no sincronizada para mostrarle las alternativas que se ajustan a sus criterios de diseño. Una ventaja añadida: Creo calcula automáticamente el dominio de diseño más conveniente. Tanto si es un ingeniero principiante como uno experimentado, esta herramienta garantiza que nunca se le escape una idea. Puede elegir una de las soluciones presentadas o realizar cambios.



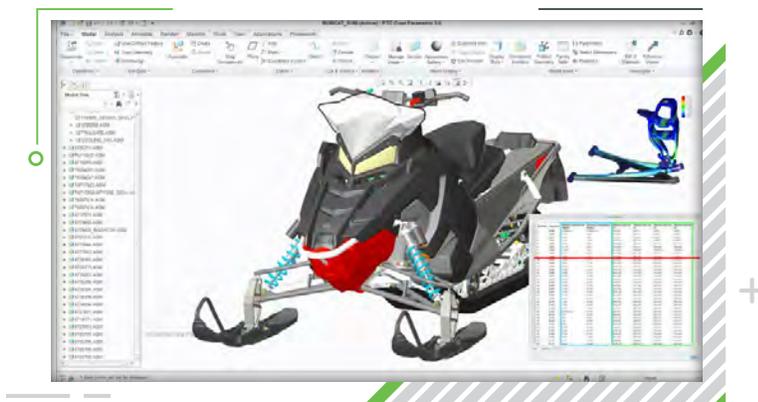
> DISEÑO PARA FABRICACIÓN ADITIVA

La fabricación aditiva permite producir piezas que serían imposibles con los métodos tradicionales o demasiado costosas o ineficientes. Por ejemplo, las celosías. No es ningún secreto que las retículas pueden ayudarle a resolver problemas relacionados con el peso, la fuerza y la eficiencia. Con las funciones de fabricación aditiva de Creo, puede incluir celosías variables y optimizarlas en función de los resultados de simulación. Todo ello en un único entorno de diseño: Creo.



> INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS (IIOT)

¿Por qué parar ahora? Cuando esté listo para pasar a los productos conectados inteligentes, Creo estará listo para usted. Con el diseño basado en el IoT, la información del campo se retroalimenta en su modelo CAD para poder ver en tiempo real cómo se comporta su producto en el campo.



CONCLUSIÓN

Inventamos CAD 3D y, décadas después, seguimos siendo los primeros. Decenas de miles de empresas de todo el mundo confían en Creo porque les ofrece las herramientas de CAD 3D más nuevas e innovadoras para sus procesos de diseño detallado, así como algunas de las más fiables. Creo le permite a usted, y a todos los miembros de su equipo, centrarse en los diseños de productos que harán avanzar su negocio.

[¿PREPARADO PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN? →](#)

> LA VENTAJA DE CREO

Creo es la solución CAD 3D que le ayuda a acelerar la innovación de productos para poder crear mejores productos con mayor rapidez. Creo es fácil de aprender y le guía desde las primeras fases del diseño de productos hasta el mecanizado y otras etapas del proceso. Es posible combinar una funcionalidad potente y probada con nuevas tecnologías como el diseño generativo, la realidad aumentada, la simulación en tiempo real, la fabricación aditiva y el IoT, para crear iteraciones más rápidamente, reducir los costes y mejorar la calidad del producto. El desarrollo de productos global se mueve rápidamente, y únicamente Creo ofrece las herramientas de transformación necesarias para crear una ventaja competitiva y ganar cuota de mercado.



¿LE ESTÁ FALLANDO SU SISTEMA CAD?

No es usted, son ellos

¿Necesita más información?

[PULSE AQUÍ →](#)

© 2021, PTC, Inc. Reservados todos los derechos. La información aquí contenida se proporciona únicamente con fines informativos, puede ser modificada sin previo aviso y no constituye una garantía, compromiso, condición 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.
99300 Ventajas de Creo Swx Displacement_09_21-es