

## >>> PÓNGASE AL DÍA DESDE CREO 8 HASTA CREO 11

Cree diseños óptimos en menos tiempo. Actualice a la última versión para obtener las mejoras de modelado esenciales, las mejoras de productividad y las innovadoras prestaciones que espera del software en el que confía. Cada año, PTC facilita y acelera su trabajo. Piense en lo que es posible y **PÓNGASE AL DÍA.**



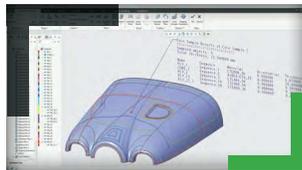
### >>> LAS VENTAJAS DE CREO:

Creo es la solución 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, el mecanizado avanzado, 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.

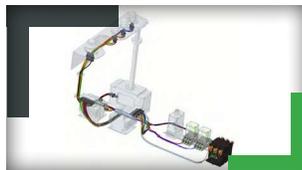
### CREO 11 LE OFRECE...



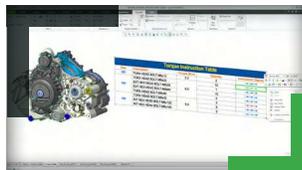
**Mejoras en la capacidad de uso y la productividad.** Cada año, PTC y Creo facilitan y aceleran su trabajo. Creo 11 no es la excepción con soporte para el diseño multicuerpo de piezas de chapa, soldadura por resistencia mejorada, selección de superficies más fácil y mejores herramientas de modelado.



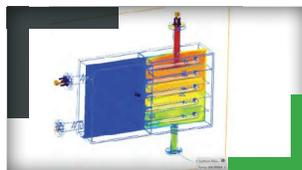
**Prestaciones mejoradas para elementos compuestos.** Aproveche las prestaciones ampliadas en torno a transiciones, sección de laminado y simulación de drapeado. Con un diseño basado en zonas, cree capas de material automáticamente. Mejore la calidad de productos compuestos a través de soporte de formatos líderes de proyección láser.



**Diseño de electrificación mejorado.** Creo 11 cuenta con herramientas mejoradas para el cableado, incluyendo mejoras en el árbol de cableado y capacidad para quitar posiciones. Consiga más flexibilidad para controlar la presentación de distintas capas en ECAD con una mejor visibilidad de datos de contexto.



**Prestaciones ampliadas de MBD.** Creo 11 ofrece potentes herramientas de definición basada en modelo para proporcionar mayor claridad con menos esfuerzo. Descubra las últimas mejoras en tablas, consulta semántica en modelos heredados y GD&T Advisor.

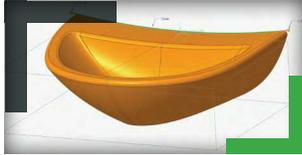


**Expansión de simulación y optimización.** Mejore los productos con herramientas de diseño optimizadas y gobernadas por simulaciones. Prediga con precisión la transferencia de calor en combinaciones de sólidos y flujo de fluidos. Obtenga soporte para la simulación estructural transitoria (condiciones de límite dependientes del tiempo). Optimice los diseños de manera más rápida con mejoras en el diseño generativo.

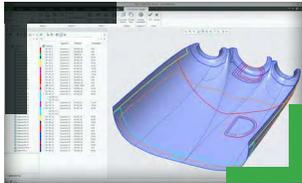


**Fabricación aditiva y sustractiva más amplia.** Facilite la entrega de productos fabricables de alta calidad. Las prestaciones aditivas más recientes facilitan la creación de celosías complejas. En la fabricación sustractiva, el fresado de alta velocidad ahora soporta trayectorias de herramienta de desbaste rotativo y acabado de 4 ejes.

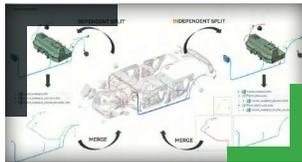
//////////  
**CREO 10 LE OFRECE...**



**Mejoras en la capacidad de uso y la productividad.** Administre mejor sus árboles de modelo, acceda a herramientas de modelado mejoradas con el programa de esbozo, talados y patrones, división/recorte multicuerpo y mejoras en la superficie de deformación y estilo libre.



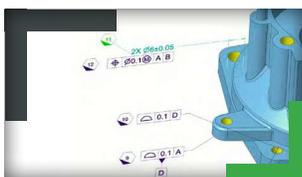
**Nuevas prestaciones de materiales compuestos.** Presentamos un nuevo entorno dedicado de diseño y fabricación de materiales compuestos dentro de Creo. Este entorno ofrece una amplia variedad de funcionalidades para definir laminaciones de capas de material individuales, secciones de capa de material, transiciones y orden de capa de material, así como para crear geometría sólida resultante y tejido de línea de plegado virtual (IML). Optimice la estructura para garantizar resultados reforzados, pero ligeros.



**Diseño de electrificación mejorado.** La electrificación se está convirtiendo en una iniciativa clave en muchos sectores. Creo tiene herramientas de diseño mejoradas para el diseño de cables y mazos que ayudan a crear y gestionar los mazo de cables. Explore la herramienta Dividir/Unir mazo de cables para el cableado, el nuevo árbol de gestión centrado en aplicaciones y las nuevas prestaciones ECAD.



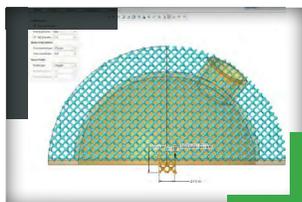
**Mejora del diseño de la ergonomía.** Las últimas mejoras en Creo permiten compensar el rango de movimiento, el campo de visión y la exclusividad de los usuarios de forma segura y eficiente. El campo visual ahora puede realizar análisis de reflexión y los maniquíes ahora soportan envolventes de alcance.



**Definición basada en modelo (MBD) e hilo digital más fáciles.** Descubra las últimas mejoras en símbolos relacionados, EZ Tolerance y GD&T Advisor.



**Expansión de simulación y optimización.** Presentamos Creo Ansys Simulation Advanced, la última adición a las ofertas de simulación de Creo. Se han introducido nuevas prestaciones para materiales no lineales, contacto no lineal y análisis estructural y término combinados. Se ha mejorado el diseño generativo con restricciones para simetría plana y rotativa.



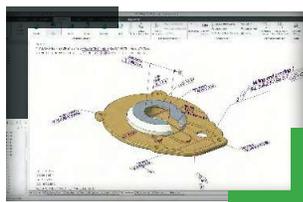
**Prestaciones más amplias de la fabricación aditiva y sustractiva.** Las últimas funcionalidades aditivas permiten a los usuarios crear varios tipos nuevos de celosía basada en vigas y soportan la creación de celosías de celda de IWP. En la fabricación sustractiva, el fresado de alta velocidad ahora soporta herramientas de barril para el acabado de pared y de suelo de 5 ejes.



## CREO 9 LE OFRECE...



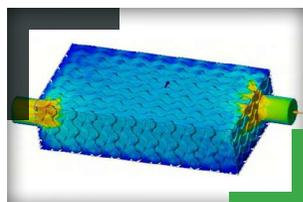
**Mejoras en la capacidad de uso y la productividad.** Nunca antes había sido tan fácil la gestión del árbol del modelo, y la función de superficies divididas simplifica el análisis y amplía las prestaciones de MBD. El programa de esbozo, el multicuerpo y ECAD son mejores que nunca. Los sencillos y potentes pinceles del Estilo libre permiten esculpir formas geométricas orgánicas insuperables.



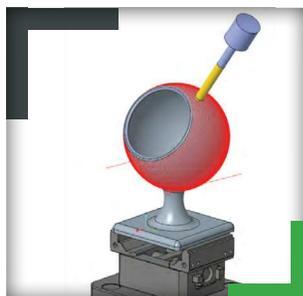
**Definición basada en modelo (MBD) y detallado más sencillos.** Encontrará flujos de trabajo intuitivos para la creación, la colocación y la edición de símbolos de acabado superficial, junto con anotaciones de acabado superficial mecánicas que cumplen las normas ASME e ISO más recientes. El detallado también es más fácil gracias a los nuevos patrones de rayado de planos.



**Mejora del diseño de la ergonomía.** Las personas que usan sus productos no tienen las mismas necesidades de formas o tamaños. Ahora, puede crear maniquíes personalizados, guardarlos en su biblioteca y manipularlos como desee. Las innovadoras funciones de Campo visual muestran el impacto de las opciones de diseño en el campo visual de los usuarios.

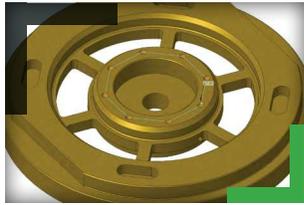


**Expansión de las prestaciones generativas y de simulación.** Con Creo Simulation Live, puede realizar análisis térmicos y estructurales simultáneos, e incluir funciones de celosía y Gyroid en estudios de fluidos. El uso del diseño generativo le permite diseñar productos según un factor de seguridad especificado, así como realizar optimizaciones modales.

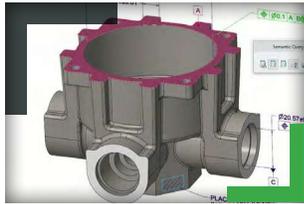


**Prestaciones más amplias de la fabricación aditiva y sustractiva.** Mejore el acabado superficial mecanizado con trayectorias de herramientas de acabado geodésico de 5 ejes. Ahora, también puede crear celosías de piel de tejido abierto con fabricación aditiva.

//////////  
**CREO 8 LE OFRECE...**



**Mejoras en la capacidad de uso y la productividad.** Saque partido de las herramientas mejoradas para documentar y visualizar la estructura del modelo, así como los conjuntos inseparables. También se han ampliado las prestaciones para la creación de taladros.

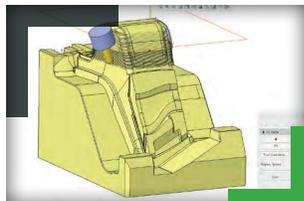


**Definición basada en modelo (MBD) y detallado más sencillos.** Una interfaz de símbolos modernizada simplifica los flujos de trabajo de definición basada en modelo. GD&T Advisor le ofrece un soporte mejorado para los conjuntos.



**Expansión de la optimización y la simulación.** Con el diseño generativo de Creo puede disfrutar de una configuración de optimización más sencilla con envoltura automática, así como de una mayor compatibilidad con los diseños de fundición. Creo Simulation Live incluye ahora soporte para fluidos en estado estable\*.

\* Nota: Los productos con tecnología Ansys no son compatibles con Remix o Restack.



**Más prestaciones de fabricación aditiva y sustractiva.** Utilice celosías basadas en la simulación para eliminar el proceso manual de tener que añadir variabilidad a las celosías. Para la fabricación sustractiva, Creo es ahora compatible con el fresado de alta velocidad en 5 ejes.

Visite la [página de soporte de PTC](#) para ver la información más actual sobre soporte de plataformas y requisitos del sistema.

© 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. 418104\_Creo\_4\_9\_0324-es