

PRINCIPALES MEJORAS CREO 11



CREE SUS MEJORES DISEÑOS EN MENOS TIEMPO

Nuestro mejor Creo. Como nunca antes. Encontrará una amplia variedad de mejoras para ayudarle a aumentar la productividad en su día a día, entre las que se incluyen herramientas mejoradas para gestionar, manipular y entender modelos CAD, así como una amplia variedad de mejoras para electrificación, compuestos, la definición basada en modelo (MBD), el diseño gobernado por la simulación y la fabricación sustractiva y aditiva.

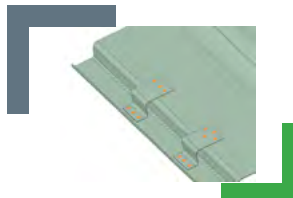
[SOLICITAR UNA DEMOSTRACIÓN >>](#)

»» PRODUCTIVIDAD Y CAPACIDAD DE USO

Cada año, PTC y Creo facilitan y aceleran su trabajo. Creo 11 no es una excepción e incluye actualizaciones en diferentes áreas, como el diseño multicuerpo, el diseño de superficies y la gestión del árbol del modelo.

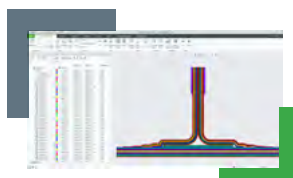


- Creo 11 contiene mejoras para el flujo de trabajo del diseño multicuerpo, incluido el soporte del diseño multicuerpo de piezas de chapa.
- Gracias a la soldadura por resistencia mejorada, puede obtener una definición más rápida y flexible de varias referencias de puntos proyectados.
- Obtenga una selección más rápida y cómoda de muchas superficies con soporte para la selección de Cuadro, Lazo y Traza, así como la prioridad de selección de Tejidos.
- Cree modelos simplificados de forma más fácil con la opción Envoltura para recopilar cuerpos de un conjunto de referencias en una pieza.
- Recopile información sobre el volumen de la carcasa para la optimización del empaquetado.

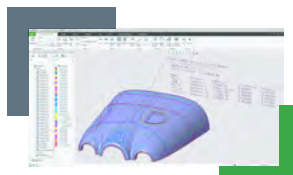


»» DISEÑO PARA ELEMENTOS COMPUESTOS

Amplíe el ámbito de posibilidades. Aproveche los materiales compuestos para asegurar los resultados más acertados y ligeros posibles.

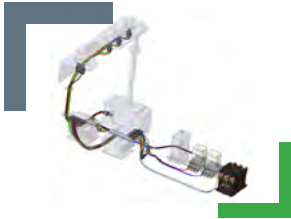


- Explore la funcionalidad ampliada de las transiciones, la sección laminada y la simulación de drapeado, lo que facilita la gestión y la visualización de capas de material.
- Gracias al diseño basado en la zona, puede aplicar el diseño compuesto conceptual de arriba abajo usando regiones de zona y fórmulas de apilamiento de zona para crear capas de material automáticamente.
- Obtenga más flexibilidad durante el diseño compuesto y la preparación para la fabricación, así como un mayor entendimiento del plano del libro de capas.
- Aumente la calidad de los productos compuestos a través del soporte de los principales formatos de proyección láser.

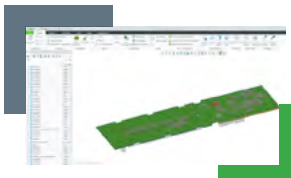


»» DISEÑO PARA LA ELECTRIFICACIÓN

La electrificación se está convirtiendo en una iniciativa clave en muchos sectores. Creo ha mejorado las herramientas de diseño para cables, mazos y el diseño de PCB con el fin de ayudarle a crear y gestionar el cableado, los mazos y las placas de circuito.



- Con el cableado, puede acceder a la prestación Quitar posiciones para obtener una vista previa dinámica en el área gráfica, un filtrado más amplio y las opciones Deshacer/Rehacer.



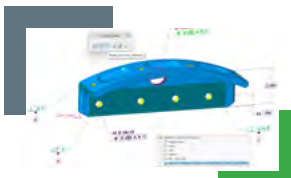
- La configuración del mazo de cables puede cambiarse ahora durante el ruteado, y el árbol de cableado se ha actualizado para obtener una mayor visibilidad de la estructura del mazo.
- Obtenga más flexibilidad para controlar el control de transparencia de varias capas en ECAD con un contexto mejorado para la visibilidad de los datos.

»» DEFINICIÓN BASADA EN MODELO E HILO DIGITAL

Creo 11 ofrece potentes herramientas de definición basada en modelo para proporcionar mayor claridad con menos esfuerzo.



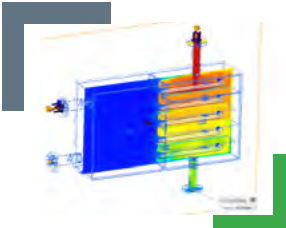
- Organice datos de forma fácil y rápida en tablas sencillas. Obtenga acceso a planos de anotación o notas planas respecto a la pantalla, así como soporte para letreros de parámetros.



- Gracias a la consulta semántica para modelos heredados, puede mejorar la eficacia y la precisión de búsqueda.
- GD&T Advisor se ha mejorado ahora con el soporte de ISO 22081 para la indicación de tolerancias generales y la combinación de letreros de taladros simplificados para modelos ISO.
- Soporte para la exportación de STEP AP242, edición 3. Esta norma ISO para el intercambio de datos permite compartir de forma fluida modelos 3D, junto con información de fabricación de productos semánticos asociada. (Disponible en una próxima versión de mantenimiento).

»»» SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN

Mejore sus productos con herramientas de diseño optimizadas basadas en la simulación y obtenga opciones que es posible que nunca haya considerado.



- Creo Simulation Live incluye ahora soporte para la transferencia de calor conjugada entre geometría sólida y cuerpos fluidos.

- Creo Ansys Simulation Advanced incluye soporte para la simulación estructural transitoria (condiciones de límite dependientes del tiempo).

- Con Creo 11, el diseño generativo sigue evolucionando. El diseño generativo galardonado de Creo se ha mejorado con las mínimas restricciones de tamaño de las funciones, el soporte de cargas de aplastamiento y las restricciones de la simetría plana.



»»» FABRICACIÓN

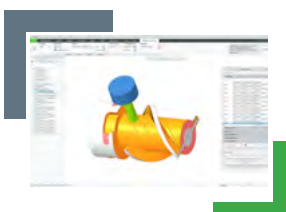
Creo 11 aporta mejoras a la fabricación aditiva y tradicional, lo que le facilita el envío de productos fabricables de alta calidad.



Fabricación aditiva:

- Ahora, es más fácil crear celosías complejas con un nuevo comando de celosía para conectar dos o más celosías separadas.

- Obtenga flexibilidad adicional con prestaciones ampliadas para celosías estocásticas y la capacidad de ajustar celosías simplificadas usando la opción Deformación.



Fabricación sustractiva

- El fresado de alta velocidad soporta ahora trayectorias de herramientas de desbaste y de acabado rotativas de 4 ejes.

- Se han añadido prestaciones adicionales de Torneado de desbaste a la opción de 4 ejes.

Creo 11 ofrece un gran número de mejoras para ayudarle a usted y a su equipo a mejorar la productividad, la calidad y la innovación. Desde herramientas de productividad que utilizará todos los días, hasta herramientas de diseño gobernadas por simulación e innovadoras herramientas de diseño compuesto, Creo proporciona las capacidades que necesita para entregar sus mejores diseños en menos tiempo.

[Como líder de Innovación absoluto en la última evaluación competitiva de ABI Research.](#)

Creo ha sido reconocido por tener un sólido conjunto de prestaciones CAE/CAM, ofertas intuitivas basadas en modelo y la integración de tecnologías disruptivas, como la simulación.



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.

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. 419183 Creo 11: Top Enhancements_0324-es