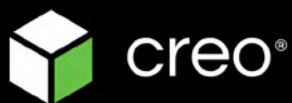


CREO DESIGN ADVANCED PROFESSIONAL



Merece obtener más en su paquete CAD 3D. Bienvenido al nuevo estándar del sector, con más prestaciones en cada puesto, de fábrica. Con Creo Design Advanced Professional, disfrutará de todas las ventajas del paquete Creo Design Advanced y, además, de otras prestaciones adicionales como la fabricación aditiva, el diseño de superficies, la tolerancia y acotación geométrica y CAM.



CORE 3D CAD



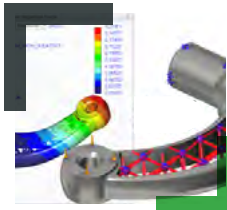
El conjunto más eficaz de prestaciones CAD 3D:

- Diseño de piezas y conjuntos 3D
- Creación automática de planos 2D
- Diseño de superficies paramétricas y de estilo libre
- Rendimiento y gestión de conjuntos
- Diseño de chapa
- Diseño de mecanismos
- Diseño de piezas de plástico
- Modelado directo (modelado flexible)
- Fabricación aditiva
- Realidad aumentada
- Definición basada en modelo
- Diseño multicuerpo

Creo Design Advanced Professional incluye todas las prestaciones de Creo Design Advanced.

- Colaboración multi-CAD
- Diseño de cables y tuberías
- Fotorrealismo (funciona con Keyshot de Luxion)
- Exploración de diseño
- Diseño de sujeciones
- Diseño de estructuras avanzadas
- Migración de datos heredados
- Diseño de factores humanos
- Prestaciones de simulación básicas
- Advanced Assembly
- Fresado prismático y multisuperficie
- Engineering Notebook

PRESTACIONES ADICIONALES >>>



Fabricación aditiva

Cree y optimice estructuras de celosía y defina la configuración de la bandeja de la impresora:

- Creación automatizada de estructuras de celosía en 2,5D y 3D
- Análisis y optimización sin dificultades de celosía
- Configuración de la bandeja de la impresora y optimización de anidamiento

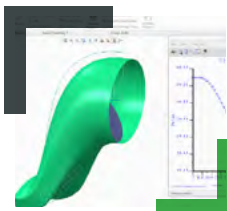


Diseño interactivo de superficies

Combine la eficacia del modelado paramétrico y la flexibilidad del diseño de superficies de forma libre:

- Combinación de diseño de superficies técnicas y de forma libre en un solo entorno
- Estética del diseño y forma prioritarias en lugar de las restricciones y los parámetros

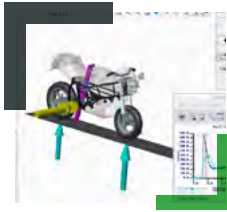
Diseño de superficies y curvas precisas para conseguir productos sofisticados y mecanizables



Behavioral Modeling

Optimice la geometría para calcular los objetivos de diseño y los criterios de ingeniería:

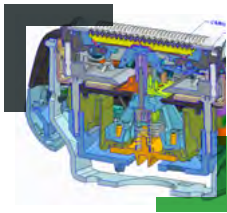
- Cálculo automático de los objetivos de diseño
- Creación de modelos inteligentes que se adapten al cambio
- Definición y seguimiento de medidas personalizadas



Mechanism Dynamics

Analice y optimice el rendimiento dinámico de los diseños de mecanismos:

- Modelado de fuerzas, cargas y tipos de contacto del mundo real
- Análisis del comportamiento del mecanismo y las fuerzas reaccionarias
- Reacción de transferencia y cargas inerciales y de gravedad sin dificultades a Creo Simulate (análisis estructural)



Análisis de tolerancias

Analice y comprenda el cúmulo de tolerancia geométrica y la variación de cotas:

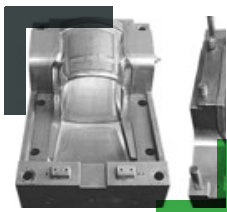
- Evaluación del impacto de las tolerancias sobre las posibilidades de mecanizado de los diseños
- Identificación de cotas críticas que contribuyen a la variación de medida
- Generación automática de informes HTML



GD&T Advisor

Simplifique la creación GD&T y mejore la conformidad de la MBD con las normas más recientes (ASME e ISO):

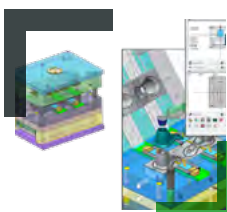
- Tablero de mandos de tipo asistente para guiar al usuario en la correcta aplicación de GD&T
- Vista centrada en funciones de GD&T
- Árbol de Advisor: muestra mensajes para informar y guiar al usuario



Tool Design

Acelere el diseño de moldes y herramientas de colada de producción de gran calidad:

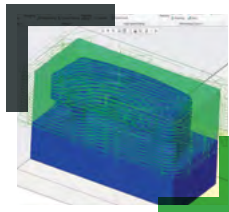
- Interfaz que facilita el proceso de diseño de moldes y colada
- Creación automatizada de la geometría de la línea y la superficie de partición
- Actualizaciones de herramientas y diseño asociativo



Expert Moldbase

Automatice las tareas manuales y prolongadas para acelerar la creación de herramientas de placas de molde:

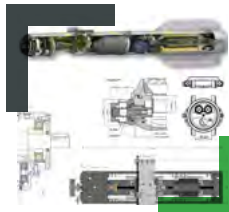
- Flujo de trabajo en 2D para el diseño y detallado de placas de molde
- Biblioteca personalizable de componentes de placas de molde "inteligentes"
- Funciones automáticas de expulsor, línea de agua y conexión; canales de moldeo automáticos y verificaciones de línea de agua



High-Speed Milling Advanced

Extensión de mecanizado dedicada a producir trayectorias de herramientas simultáneas de 5 ejes para piezas de producción y piezas de molde/troquel/colada:

- Fresado por trayectoria de 3 a 5 ejes
- Taladrado completo
- Fresado de alta velocidad de 3 a 5 ejes con tecnología de ModuleWorks



Creo Layout

Maximice la productividad al usar el esquema integral en 2D y el diseño detallado en 3D:

- Creación desde cero o edición de la información existente con facilidad
- Utilización directa de los datos 2D para acelerar la creación del diseño 3D
- Implementación de los cambios dada la información del esquema 2D

VENTAJAS DE UNA SUSCRIPCIÓN EN EL ENTORNO LOCAL

(incluidas en todos los paquetes Creo Design):

ACCESO A LEARNING CONNECTOR:

Learning Connector proporciona acceso a un conjunto completo de tutoriales y listas de reproducción, para una formación corta según el contexto. Los tutoriales y las listas de reproducción son autodirigidos y están disponibles a petición.

PRÉSTAMO AMPLIADO DE LICENCIAS:

El trabajo remoto es ahora más fácil. Tome prestadas licencias flotantes para un máximo de 180 días, 150 días más que las licencias perpetuas.

LICENCIA PARA USO PARTICULAR:

Deje el portátil en casa. Todos los paquetes incluyen ahora una licencia para uso particular del paquete Creo Design.

PERFORMANCE ADVISOR:

Creo Performance Advisor proporciona un tablero de mandos para toda su instalación de Creo, lo que le permite comprender y optimizar el rendimiento de todo su entorno de Creo.

VENTAJAS CAD DE SAAS: EXPANSIÓN DE LAS VENTAJAS DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ACELERE LA INNOVACIÓN CON COLABORACIÓN EN TIEMPO REAL:

múltiples contribuidores pueden trabajar simultáneamente y en tiempo real para disfrutar de una mejor comunicación e innovación optimizada a lo largo del ciclo de vida de diseño de productos.

GESTIÓN EFICAZ DE LICENCIAS:

reduzca el tiempo y esfuerzo de la gestión e implementación de licencias mediante herramientas de escritorio basadas en la nube. Proporcione los derechos necesarios a grupos y usuarios de manera eficaz y a escala.

MEJOR EXPERIENCIA DEL USUARIO:

las actualizaciones automáticas garantizan que todos los usuarios tengan acceso a las mejoras más recientes.

SEGURIDAD DE DATOS:

la propiedad intelectual se protege a través de un mejor control de acceso. evite enviar ficheros a través del correo electrónico y servidores no seguros.

>>> 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.

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.

418093_CREO_Design_Advanced_Professional_0324-es