



CREO DESIGN ESSENTIALS



Merece obtener más en su paquete CAD 3D y Creo Design Essentials se lo da. Le damos la bienvenida al nuevo estándar del sector, con más prestaciones en cada puesto, de fábrica. Con Creo Design Essentials, podrá ir por delante de la competencia creando más productos innovadores con más rapidez y a menor coste. Diseñe los productos del futuro ahora, con Creo Design Essentials.



CORE 3D CAD



El conjunto más eficaz de prestaciones CAD 3D:

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

PRESTACIONES ADICIONALES >>>



Colaboración multi-CAD

Integre y trabaje sin dificultades con datos de SOLIDWORKS y Autodesk Inventor:

- Colaboración para SOLIDWORKS (abrir, actualizar y guardar como ficheros nativos de SOLIDWORKS)
- Colaboración para Autodesk Inventor (detectar y actualizar automáticamente datos de Inventor)



Diseño de cables y tuberías

Cree y optimice ruteados con fines de costes, posibilidad de mecanizado y servicio:

- Ruteado automático con referencia a la lógica esquemática 2D
- Visualización y edición fáciles mediante puntos de control de arrastre y edición sobre la marcha
- Posibilidad de comparar/validar datos 3D respecto de la lógica esquemática 2D



Fotorrealismo (funciona con Keyshot de Luxion)

Produzca imágenes fotorrealistas para revisión de diseño, documentación de marketing y empaquetado del producto:

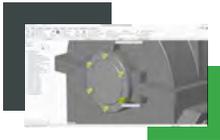
- Trazado inverso de rayos en tiempo real que funciona con Keyshot de Luxion
- Iluminación mejorada con soporte HDRI (High Dynamic Range Image)
- Biblioteca estándar con más de 200 tipos de materiales predefinidos



Exploración de diseño

Cree y explore rápidamente conceptos y alternativas de modelado:

- Exploración de los cambios de diseño con seguridad sin poner en riesgo los diseños originales ni confirmar los cambios
- Desarrollo simultáneo de diferentes ideas y evaluación de todas las opciones antes de tomar decisiones
- Eliminación de la duplicación manual de datos y limpieza de sesión para la carga y la recarga de distintas versiones



Diseño de sujeciones

Automatice la creación de geometría de sujeciones y el montaje de componentes:

- Automatización de la creación de taladros y sujeciones
- Acceso a bibliotecas estándar (ANSI, DIN, JIS)



Diseño de estructuras avanzadas

Acelere el diseño y mejore la precisión de los conjuntos estructurales:

- Plena integración de modelado, diseño de estructuras y análisis
- Bibliotecas completas y personalizables de perfiles, uniones, conexiones y equipamiento
- Colocación automática de vigas y creación de geometría de estructuras (p. ej., uniones, conexiones)



Migración de datos heredados

Soporte la migración de datos heredados y el trabajo de consolidación CAD:

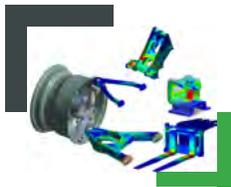
- Legacy Drawing Associator (LDA): conexión automática a modelos paramétricos con datos heredados importados
- Revinculación del modelo y el plano para proporcionar asociatividad (actualización) y asociación una vez archivados en Windchill PDMLink
- Annotation Converter (AC): conversión automática de las cotas y notas de planos en anotaciones 3D



Diseño de factores humanos

Valide y optimice los productos para interacción humana:

- Inserción y personalización rápidas de modelos humanos digitales para evitar desajustes ergonómicos y reducir los costes de prototipos
- Manipulación fácil de maniqués.
- Visualización del alcance humano y la visión



Prestaciones de simulación básicas

Mejore el diseño de productos con simulación y análisis:

- Análisis estructural estático
- Simulación de piezas y conjuntos
- Simulación de sólidos, vigas, cáscaras, masas y muelles

VENTAJAS DE UNA SUSCRIPCIÓN EN EL ENTORNO LOCAL

(incluidas en todos los paquetes Creo Design Essentials):

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. Cada paquete incluye ahora una licencia para uso particular del paquete Creo Design Essentials.

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.

417171_CREO_Design_Essentials_0324-es