



# CREO DESIGN ADVANCED



El paquete Creo Design Advanced es una ampliación de Creo Design Essentials. Recorra a Creo Design Advanced cuando desee prestaciones líderes en diseño y desarrollo simultáneos, Engineering Notebook y mecanizado prismático. Cada paquete Creo ofrece de fábrica más prestaciones en cada puesto de usuario. Eso es el diseño como debería ser.



# CORE 3D CAD

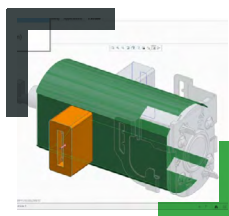


## El conjunto más eficaz de prestaciones CAD 3D:

- 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



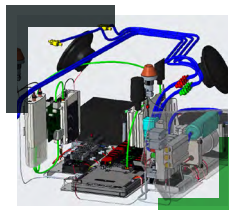
## PRESTACIONES ADICIONALES >>>



### 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:*

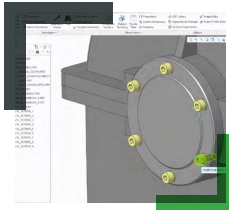
- Trazado inverso de rayos en tiempo real que funciona con Keyshot de Luxion
- Iluminación mejorada con soporte HDRI (High Dynamic Range Image)
- Biblioteca estándar con más de 200 tipos de materiales predefinidos



### Exploración de diseño

*Cree y explore rápidamente conceptos y alternativas de modelado:*

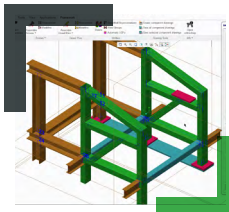
- Explore cambios de diseño con seguridad sin poner en riesgo los diseños originales ni confirmar los cambios.
- Desarrolle simultáneamente diferentes ideas y evalúe todas las opciones antes de tomar decisiones.
- Elimine la duplicación manual de datos y la limpieza de sesión para la carga y la recarga de distintas versiones.



## Diseño de sujeciones

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

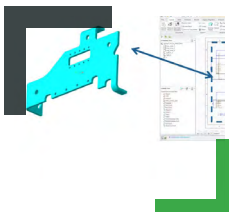
- Automatización de la creación de taladros y sujeciones
- Acceso a bibliotecas estándar (ANSI, DIN, JIS)



## Diseño de estructuras avanzadas

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

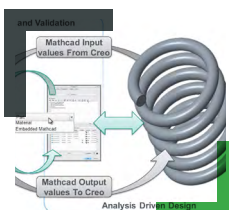
- Plena integración de modelado, diseño de estructuras y análisis
- Bibliotecas completas y personalizables de perfiles, uniones, conexiones y equipamiento
- Colocación automática de vigas y creación de geometría de estructuras (p. ej., uniones, conexiones)



## Migración de datos heredados

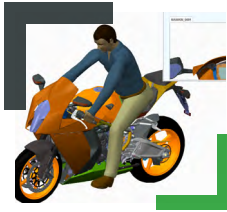
*Soporte la migración de datos heredados y el trabajo de consolidación CAD:*

- Legacy Drawing Associator (LDA) conecta automáticamente los modelos paramétricos con los datos heredados importados.
- Vincule de nuevo el modelo y el plano para proporcionar asociatividad (actualización) y asociación una vez archivados en Windchill PDMLink.
- Annotation Convertor (AC) convierte automáticamente las cotas y notas de planos en anotaciones 3D.



## Engineering Notebook con tecnología de PTC Mathcad

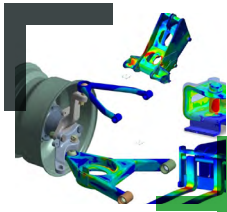
- Gestione las cotas de diseño en Creo, desde cálculos de ingeniería transparente hasta la actualización automática de la geometría de Creo.
- Realice análisis en parámetros de Creo para validar que el diseño cumple las especificaciones matemáticas.
- Aproveche el entorno de documentación integrada para capturar la PI de ingeniería como parte del diseño de datos de Creo.



## Diseño y análisis de factores humanos

*Valide y optimice los productos para interacción humana:*

- Inserte y personalice rápidamente modelos humanos digitales para evitar desajustes ergonómicos y reducir los costes de prototipos.
- Manipule maniqués fácilmente.
- Visualice el alcance humano y la visión.



## Prestaciones de simulación básicas

*Mejore el diseño de productos con simulación y análisis:*

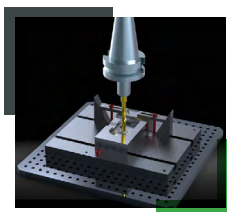
- Análisis estructural estático
- Simulación de piezas y conjuntos
- Simulación de sólidos, vigas, cáscaras, masas, muelles



## Advanced Assembly

*Facilite y soporte el diseño y desarrollo simultáneos:*

- Uso compartido y distribución de datos
- Control de referencias
- Propagación de cambios



## Fresado prismático y multisuperficie

*Logre la máxima calidad y el mecanizado de más alta precisión en el menor tiempo posible:*

- Fresado de 3 ejes multisuperficie con posicionamiento de 4 y 5 ejes
- Mecanizado de alta velocidad (para la creación y fabricación rápidas de prototipos)
- Propagación automática de cambios y actualización asociativa de las trayectorias de herramientas CN

# 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.

418072\_CREO\_Design\_Advanced\_0324-es