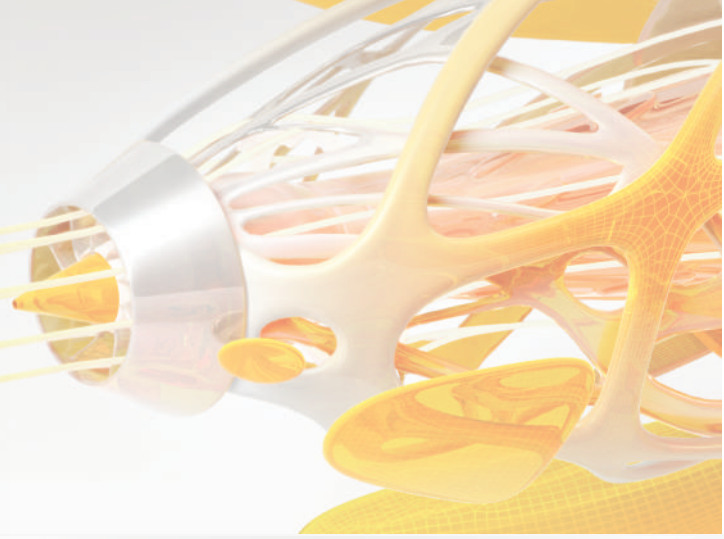




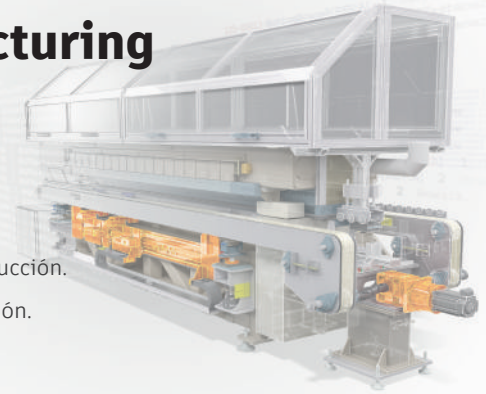
Product Design & Manufacturing Collection



¿En qué consiste Product Design & Manufacturing Collection?

La colección es un poderoso conjunto de aplicaciones CAD, CAM, CAE y PDM que proporciona capacidades ampliadas para los ingenieros que diseñan sistemas, equipos y productos personalizados y complejos.

- Amplia Inventor con complementos para análisis de tolerancia, simulación y diseño de producción.
- Utiliza productos conectados para dibujos 2D, revisión de diseños a gran escala y visualización.
- Conecta a Fusion 360 para acceder a colaboración y capacidades de próxima generación.



¿Qué incluye la Product Design & Manufacturing Collection?

I PRO **Inventor**
Herramientas profesionales para diseño mecánico 3D, simulación y documentación.

- I CAM** **Inventor CAM**
Solución de CAD/CAM integrada de 2,5 a 5 ejes para Inventor.
- I NAS** **Inventor Nastran**
Software con CAD integrado para la simulación térmica, de tensión no lineal, de vibración y de fatiga.
- I TLR** **Inventor Tolerance Analysis**
Software de análisis de acumulación de tolerancia para evaluar el impacto de la variación de las dimensiones.
- I NST** **Inventor Nesting**
Software de anidamiento de formas verdaderas para Inventor que permite optimizar el rendimiento del material no procesado.

A CAD **AutoCAD**
Software de geometría 2D y modelos 3D de sólidos, superficies y objetos de malla, con un conjunto de herramientas Architecture, Mechanical, Map 3D, MEP, Electrical, Raster Design y Plant 3D.

F 360 **Fusion 360**
Software CAD, CAM, CAE y de circuitos impresos de modelado 3D basada en la nube para el diseño y la manufactura de productos.

V VLT **Vault**
Software de administración de datos de productos para administrar archivos de diseño.

D DRV **Autodesk Drive**
Almacenamiento en la nube específico para CAD.

N MAN **Navisworks Manage**
Software de revisión de diseños a gran escala con detección de conflictos y planificación.

F FDU **Factory Design Utilities**
Software de diseño de fábricas para planificar, diseñar e instalar un diseño de producción eficiente.

R RCP **ReCap Pro**
Software y servicios de captura de la realidad y digitalización 3D.

3 MAX **3ds Max**
Software de renderización y animación 3D para la visualización de diseños.

R RND **Autodesk Rendering**
Renderizaciones rápidas y de alta resolución en la nube.

Ventajas de Product Design & Manufacturing Collection



Flujos de trabajo de diseño mejorados

Cree un modelo digital único de principio a fin, aprovechando las distintas aplicaciones en cada instancia del ciclo de vida del producto.



Ahorro de costos

Obtenga un ahorro considerable adquiriendo la colección completa, en lugar de comprar los productos individualmente, incluso si solo utilizará 2 o 3 de ellos.



Mejoras en la colaboración

Gracias a la integración de datos de diseño, puede compartir su trabajo con colaboradores internos y externos de la manera más eficiente.

Invertir en inteligencia artificial para ayudarle a hacer más, con menos

La demanda de nuevas formas de diseñar y crear se está acelerando. A nuestros clientes se les pide que completen sus trabajos en menos tiempo, de forma más sostenible, a menor coste y con mayor calidad. Gracias a los avances en IA, con Autodesk podrá aumentar su productividad y contar con herramientas que le ayudan a superar sus metas.

Actualmente, Autodesk AI permite aumentar la exploración y la resolución creativa de problemas, automatizar el trabajo tedioso y repetitivo, y facilitar a personas y equipos avanzadas herramientas de análisis para tomar decisiones fundamentadas.



Automatice, analice y aumente los flujos de trabajo de diseño y fabricación con Autodesk AI

Las capacidades generativas de Autodesk AI permiten la exploración del diseño conceptual para la industria automotriz, lo que conduce a resultados acelerados y modelos 3D que se pueden crear, explorar y editar rápidamente en tiempo real utilizando controles semánticos y lenguaje natural sin habilidades técnicas avanzadas. Autodesk AI invierte en tres áreas principales:

Análisis

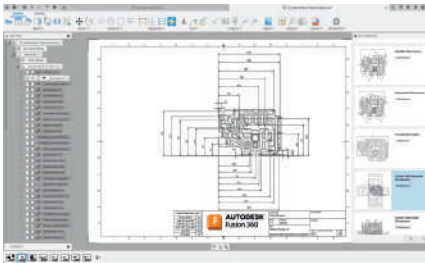
¿Cuáles son las consecuencias de un cambio de diseño? ¿Dónde hay margen de mejora? Estas preguntas se pueden responder aún más rápido con herramientas de análisis predictivo impulsadas por IA que analizan los datos del proyecto para proporcionar información rápida y procesable a los profesionales de AEC.

Automatización

Menos tareas tediosas y repetitivas, y más tiempo para la exploración creativa y la resolución de problemas, gracias a la automatización. Las funciones de automatización tienen el potencial de desbloquear formas de trabajo más ágiles y eficientes, acelerando los pasos del flujo de trabajo.

Aumento

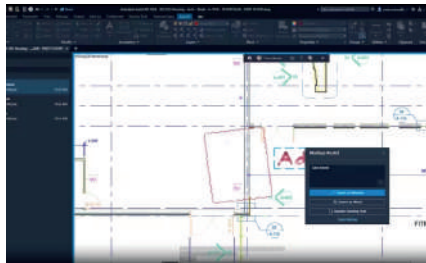
Las funciones de aumento mejoran el proceso creativo al ampliar el alcance de la exploración y al mismo tiempo mejorar la velocidad y precisión de las iteraciones, lo que ayuda a los usuarios a encontrar soluciones innovadoras más rápido.



AUTODESK FUSION

Automatización de documentos

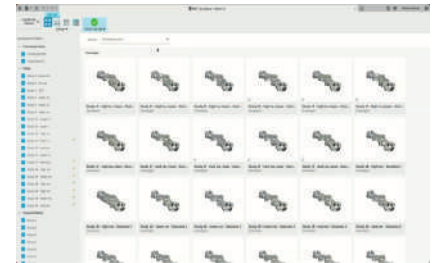
Analice y automatice la documentación 2D con experiencias interactivas de dibujos de fabricación a fin de dedicar menos tiempo a tareas de escaso valor.



AUTODESK AUTOCAD

Asistente de marcas de revisión

Convierta comentarios, identifique texto escrito a mano, añada objetos y automatice las ediciones mediante texto de instrucciones reconocido y tachados de archivos de marcas de revisión.



AUTODESK FUSION

Diseño generativo

Explore más opciones de diseño con un flujo de trabajo que utiliza criterios de reconocimiento de procesos de fabricación, sin necesidad de modelar y validar cada uno de ellos.