

Experimente su diseño
antes de fabricarlo.

**Autodesk®
Inventor®**



Autodesk®

Convierta los prototipos digitales en su ventaja competitiva

Los expertos defienden los prototipos digitales como un medio rentable de validar las ideas de diseño y acelerar el desarrollo de productos competitivos.

¿Tiene estos problemas?

- Los equipos de diseño de producto necesitan innovar más los diseños nuevos y los existentes, a la vez que acortan el plazo de salida al mercado.
- Los diseñadores están interesados en las ventajas que ofrecen los prototipos digitales, pero no quieren perder sus anteriores inversiones en datos DWG™.
- Los diseñadores necesitan optimizar el rendimiento del producto y tomar decisiones de diseño acertadas sin fabricar prototipos físicos.
- Hace falta crear rápidamente planos de producción para usuarios posteriores.
- A los diseñadores se les dificulta encontrar y reutilizar los diseños.
- Tardan demasiado en desarrollar los diseños de conductos y cableado.
- Necesita diseñar complejas piezas de moldes de plástico y crear las herramientas adecuadas para fabricarlas.

Aprenda cómo Inventor le ayuda a aprovechar un flujo de trabajo de diseño de prototipos digitales (Digital Prototyping) para diseñar y fabricar mejores productos en menos tiempo.



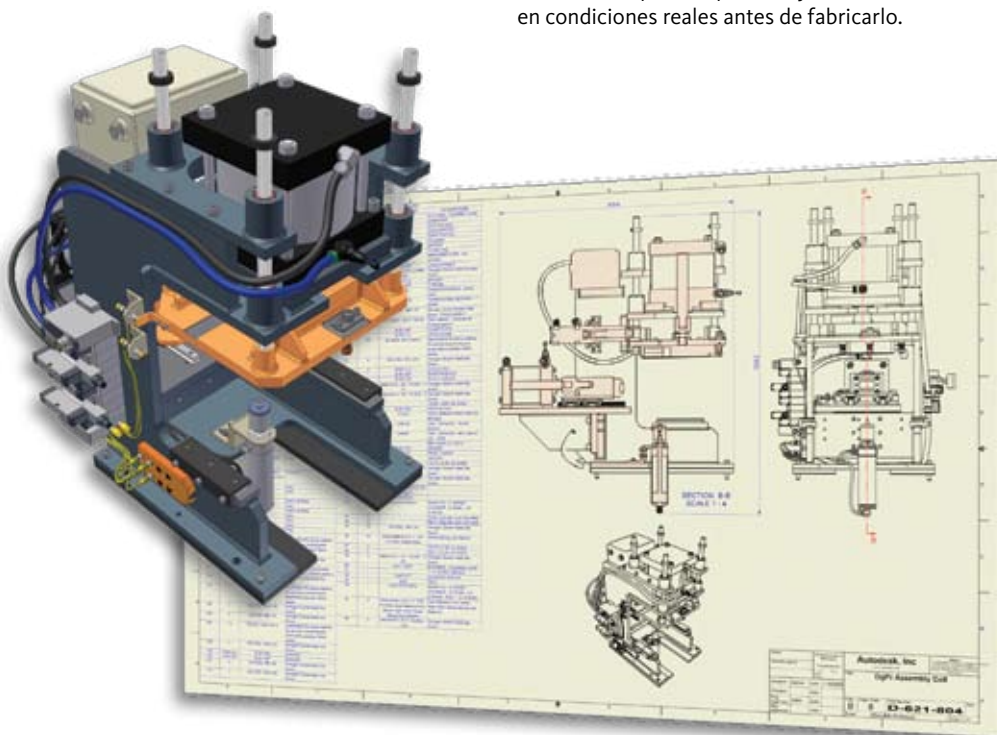
La línea de productos Autodesk® Inventor® proporciona una gama completa y flexible de software para diseño mecánico 3D, simulación, creación de herramientas y comunicación de diseño, que le ayuda a rentabilizar un flujo de trabajo de diseño de prototipos digitales (Digital Prototyping) para diseñar y fabricar mejores productos en menos tiempo.

Autodesk Inventor es la base de la solución de Digital Prototyping de Autodesk. El modelo de Inventor es un prototipo digital 3D exacto que le permite validar la forma, el ajuste y la función de un diseño conforme trabaja, lo que minimiza la necesidad de probarlo con prototipos físicos. Al poder usar un prototipo digital para diseñar, visualizar y simular los productos digitalmente, Inventor le ayuda a comunicarse con más eficacia, a reducir errores y a terminar diseños de productos más innovadores en menos tiempo.

Diseñe y valide sus productos digitalmente

Autodesk Inventor ofrece un entorno de diseño paramétrico intuitivo para desarrollar bocetos conceptuales iniciales y modelos cinemáticos de piezas y ensambles. Autodesk Inventor automatiza la creación de componentes avanzados, como piezas de plástico, estructuras de acero, maquinaria rotativa, tubos, conductos, mazos y cables eléctricos. Inventor ayuda a reducir las preocupaciones geométricas para que pueda fabricar y perfeccionar rápidamente prototipos digitales que validan las funciones del diseño y ayudan a minimizar los costos de fabricación.

Tradicionalmente la validación de las características operativas de los diseños antes de fabricarlos implicaba contratar especialistas costosos. Con Inventor, ahora ya no hace falta ser un experto para simular y optimizar eficazmente los diseños digitales. La línea de productos Autodesk® Inventor® incluye funcionalidad de análisis de esfuerzos y de simulación de movimiento para partes y ensambles, que está estrechamente integrada y es fácil de usar. Simulando los esfuerzos, la flexión y el movimiento, puede optimizar y validar el diseño en condiciones reales antes de fabricarlo.





Diseño de moldes simplificado

La línea de productos Autodesk Inventor incluye herramientas para el diseño automatizado de moldes que funcionan directamente a partir de modelos de Inventor tridimensionales de las piezas plásticas. Gracias a la potencia de las herramientas de análisis de deformación plástica de Autodesk® Moldflow®, Inventor le ayuda a optimizar la moldeabilidad del diseño y a minimizar el número de iteraciones.

Mejor colaboración y comunicación del diseño

Generar la documentación de fabricación directamente a partir de un prototipo digital 3D validado reduce los errores y las consiguientes órdenes de modificación antes de fabricar. Inventor ofrece la creación rápida y precisa de planos de producción directamente a partir del modelo 3D. Las diferentes modalidades de productos de Inventor también incluyen AutoCAD® Mechanical para cuando se requiere una herramienta de dibujo mecánico 2D de alta productividad.

Inventor está estrechamente integrado con las aplicaciones de gestión de datos de Autodesk, lo que permite un intercambio eficaz y seguro de la información de diseño y favorece la colaboración temprana entre los grupos de diseño y de fabricación. Los distintos grupos de trabajo pueden gestionar y supervisar todos los componentes de un prototipo digital con el producto gratuito* Autodesk® Design Review (la forma totalmente digital de consultar, medir, anotar y seguir los cambios en los diseños). Permitiendo mejorar la reutilización de los datos de diseño cruciales, la gestión de las listas de materiales y la colaboración con otros equipos y personas implicadas.

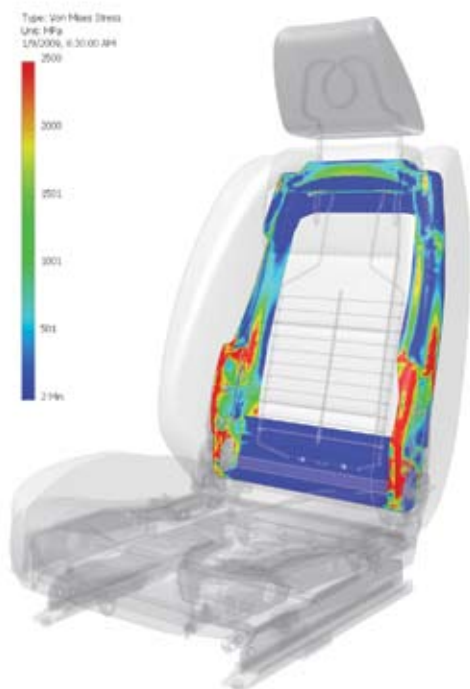
Con distintas configuraciones de producto que le ofrecen niveles de funcionalidad específicos para ajustarse a sus necesidades de diseño, ninguna empresa pone más empeño que Autodesk en ayudarle a crear prototipos digitales exactos y a sacar al mercado mejores productos, en menos tiempo y con menos costos.

Usuarios de AutoCAD: no se queden en el 3D, adopten los prototipos digitales (Digital Prototyping).

Con Autodesk® Inventor® es fácil integrar AutoCAD® y los datos 3D en un modelo digital único para crear una representación virtual del producto final.

Inventor le ayuda a aprovechar las ventajas de Digital Prototyping mediante la lectura y escritura directas de archivos DWG™ nativos, sin riesgo de fallos de conversión.

El uso de los valiosos datos DWG con Autodesk Inventor le ayuda a competir mejor, prestar mejor servicio a sus clientes y a hacer más trabajos internamente.



Prototipos Digitales (Digital Prototyping) para la industria de Manufactura

Autodesk es un proveedor líder de software para ingeniería, con herramientas que permiten a las empresas experimentar sus ideas antes de hacerlas realidad. Al poner la potente tecnología de prototipos digitales al alcance de todos los fabricantes, Autodesk cambia la visión que tienen de sus procesos de diseño y les ayuda a establecer flujos de trabajo más productivos. Autodesk adopta un enfoque exclusivo de los prototipos digitales, (Digital Prototyping), que es escalable, viable y rentable. Ello permite que más fabricantes disfruten de sus ventajas casi sin alterar sus flujos de trabajo habituales, y abre la vía más directa a la creación y el mantenimiento de un único modelo digital en un entorno de ingeniería multidisciplinaria.

Argentina

Autodesk de Argentina S.A.
Alicia Moreau de Justo 1750 - 1A
Buenos Aires, Argentina
Argentina

Brasil

Autodesk do Brasil, Ltda.
R. James Joule, 65-4º andar
São Paulo-SP 04576-080
Brasil

México

Autodesk de México, S.A. de C.V.
Paseo de las Palmas No. 405-801
Col. Lomas de Chapultepec
México, D.F. 11000
México

Venezuela

Autodesk de Venezuela, S.A.
Torre Cavendes, Piso 9, Oficina 903.
Av. Francisco de Miranda con 1ra
Avenida de Los Palos Grandes
Altamira, Caracas-Venezuela
Venezuela

Miami

Autodesk, Inc.
701 Waterford Way, Suite 780
Miami, Florida 33126
USA

www.autodesk.com

El respeto a la propiedad intelectual es esencial para su negocio

www.bsa.org



Autodesk®

Información y adquisición de productos

Acceda a especialistas de todo el mundo que le ofrecen experiencia con el producto, profundos conocimientos de su sector y un valor añadido al software adquirido. Puede adquirir Autodesk® Inventor® a través de su distribuidor autorizado de Autodesk. Para buscar un distribuidor, visite latinoamerica.autodesk.com/resellers mexico.autodesk.com/resellers.

Aprendizaje y capacitación de Autodesk

Autodesk le ofrece soluciones de capacitación adaptadas a sus necesidades: desde capacitación impartida por instructores o aprendizaje a su propio ritmo hasta recursos de enseñanza y capacitación online. Puede asistir a clases con expertos en los centros de capacitación autorizados de Autodesk (ATC®), acceder a herramientas de aprendizaje online o en librerías y, homologar su experiencia con las certificaciones de Autodesk. Más información en latinoamerica.autodesk.com/atc mexico.autodesk.com/atc.

Servicios y soporte de Autodesk

Acelere la recuperación de su inversión y optimice la productividad con métodos de compra innovadores, productos complementarios, servicios y soporte de Autodesk y sus socios autorizados. Diseñadas para que adquiera velocidad enseguida y se mantenga por delante de la competencia, estas herramientas le ayudan a sacar el máximo partido de su software, cualquiera que sea su actividad. Más información en latinoamerica.autodesk.com/soporte mexico.autodesk.com/soporte.

Autodesk Subscription

Beneficiarse de una productividad mayor, presupuestos previsible y administración de licencias simplificada con Autodesk® Subscription. Obtendrá las nuevas actualizaciones de su software Autodesk y las mejoras de producto incrementales que aparezcan durante su período de suscripción, además de disfrutar de condiciones de licencia exclusivas para suscriptores. Una gran variedad de recursos para la comunidad (incluido soporte web directo de los expertos técnicos de Autodesk, formación autorregulada y lecciones e-Learning) le ayudan a ampliar conocimientos y convierten Autodesk Subscription en la mejor forma de optimizar su inversión. Más información en latinoamerica.autodesk.com/subscription mexico.autodesk.com/subscription.

* Productos gratuitos sujetos a los términos y condiciones del contrato de licencia de usuario final que se adjunta al descargar el software.

Imagen cortesía de Engineering Center LTD, Rusia

Autodesk, AutoCAD, AliasStudio, Autodesk Inventor, Design Doctor, DWF, DWG, DXF, Inventor y Revit son marcas registradas o marcas comerciales de Autodesk, Inc., y/o de sus subsidiarias y/o filiales en los EE. UU. y/o en otros países. Todas las otras marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Autodesk se reserva el derecho a alterar en cualquier momento sin previo aviso su oferta y sus especificaciones de productos, y no se hace responsable de los errores tipográficos o gráficos que pueda haber en este documento.
© 2009 Autodesk, Inc. Todos los derechos reservados. 527A1-000000-MZ01