

TOP 5

RAZONES POR LAS QUE LOS FABRICANTES DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN ELIGEN AUTODESK

1 EXPERIENCIA

DESDE LA PRIMERA VERSIÓN DE AUTOCAD EN 1982, AUTODESK HA SIDO CRUCIAL OFRECIENDO TECNOLOGÍA AVANZADA PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Al igual que usted, en Autodesk estamos en la intersección de AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción) y Fabricación. Sus clientes son clientes nuestros también. Y, si bien nuestra tecnología ofrece soluciones fiables para ambas industrias de forma independiente, lo que nos sitúa en una posición única para ayudarle a hacer las cosas que necesita es nuestra experiencia en la conexión de arquitectos, diseñadores, contratistas y propietarios de edificios con los fabricantes

2 LÍDERES EN BIM

AUTODESK FUSIONA LA PREPARACIÓN PARA BIM Y LA CAPACIDAD DE DISEÑO Y FABRICACIÓN PROFESIONALES

Su capacidad para colaborar y comunicarse con sus clientes, así como con todos los contratistas que participan en la construcción, el servicio y el mantenimiento de un edificio es fundamental para su éxito.

¿Cómo es la colaboración?

Como ejemplo, Autodesk le permite transformar sus modelos CAD (Diseño Asistido por Ordenador), con información de productos y proveedores, en objetos BIM (Building Information Modeling).

BIM es un proceso de modelado utilizado para colaborar en los proyectos de AEC. Cumplir con las normas BIM puede servir para que los arquitectos y contratistas le elijan. Además, los propietarios

inmobiliarios lo usan mucho para facilitar el mantenimiento.

Las principales empresas de la AEC ya reconocen a Autodesk como un líder mundial en software BIM y ahora es más fácil para los fabricantes de productos de construcción unirse al ecosistema BIM.

Autodesk Inventor no solo crea objetos BIM de productos, además, también referencia proyectos de construcción de Revit. Esto asegura que sus soluciones estén coordinadas antes de planificar la producción.

Autodesk Navisworks agrega sus datos, desde nubes de puntos hasta modelos CAD, en una representación única y visible. Utilice esta amplia representación para la coordinación del proyecto con los participantes internos y para recoger la información de los clientes.

Autodesk Vault gestiona todos los datos de sus productos y se conecta directamente a BIM360, facilitando la colaboración con los interesados de AEC.

3 FLUJO DE TRABAJO COMPLETO

SUS IDEAS, DE CONCEPTO A PRODUCCIÓN CON UN CONJUNTO DE HERRAMIENTAS COMPLETAMENTE INTEGRADAS

Autodesk le ofrece las herramientas de ingeniería y la potente tecnología necesaria para cumplir con su programa de producción, llevar sus productos al mercado y responder a las expectativas de sus clientes.

Idee en 2D y/o 3D. Después, diseñe, simule y fabrique con los mismos datos, a la vez optimiza

el rendimiento del producto y material usado. Así podría ser su flujo de trabajo:

- Itere rápidamente su diseño en 2D y/o 3D para llegar al mejor concepto.
- Coordine su diseño con los modelos 2D y 3D de su cadena de suministro en múltiples formatos CAD.
- Elija el material que satisfaga sus objetivos de resistencia, coste y sostenibilidad.
- Acelere su proceso de diseño con herramientas para marcos estructurales, conexiones por pernos, engranajes, muelles, etc.
- Comunique claramente su intención de diseño con herramientas de definición basadas en modelos para anotaciones en 3D o dibujos y documentación 2D tradicionales.
- Mejore el aprovechamiento del material con el anidamiento y el CAM (fabricación asistida por ordenador) de 2,5 o 5 ejes.
- Optimice su instalación de fabricación para el flujo de producción, el consumo de energía y el manejo de materiales.

4 AUTOMATIZACIÓN

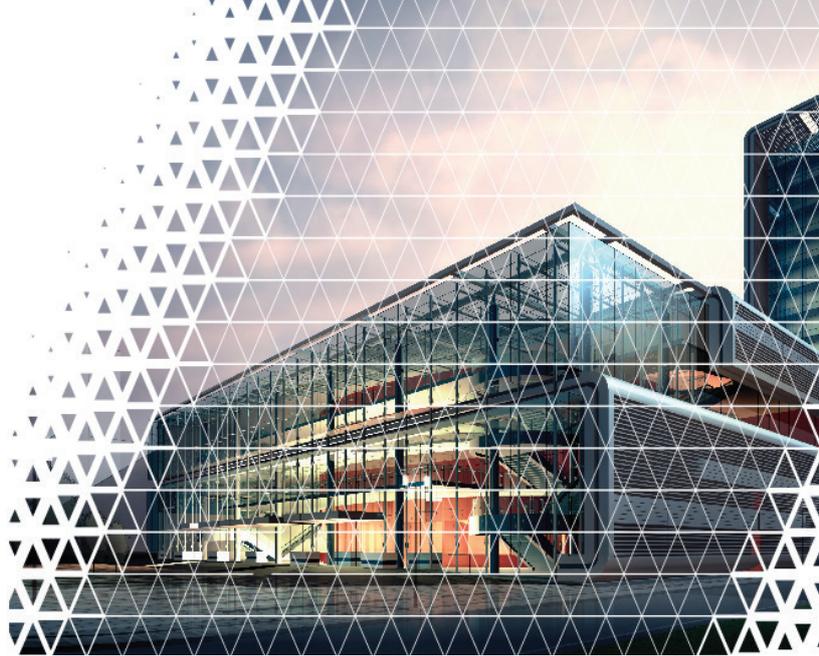
PERSONALICE SUS SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN LAS NECESIDADES DE SUS CLIENTES

Para ser competitivo, debe satisfacer plenamente las necesidades de sus clientes. Tiene que configurar sus productos con agilidad.

Permita a sus ingenieros, personal de ventas e incluso a sus clientes configurar sus productos de construcción, con un configurador en línea para elegir las especificaciones correctas.

No se quede ahí. Podrá:

- Automatizar la configuración de los productos mediante el potente y sencillo motor de automatización de Autodesk, que puede desplegar en línea para sus equipos de ventas y clientes.
- Automatizar las tareas de diseño repetitivas con las capacidades de diseño basadas en reglas de Inventor.
- Automatizar su proceso de diseño con componentes estándar, como chapa, marcos estructurales, tubos y tuberías, engranajes, ejes, muelles, poleas o correas.
- Automatizar su proceso de verificación estándar: asegúrese de que todos los miembros de su equipo siguen procedimientos homogéneos y las mejores prácticas sin trabajar sobre conjuntos de planes.



5 DATOS, PERSONAS Y PROCESOS

COLABORE EFICIENTEMENTE EN TODOS SUS PROYECTOS

Los fabricantes ágiles necesitan herramientas para configurar y optimizar sus instalaciones de producción, cumplir con los requisitos de los clientes y sacar los productos más rápido.

Planifique, instale y gestione todo el proceso de producción con la disposición integrada de la fábrica, la secuencia de instalación y el análisis del proceso. Identifique los cuellos de botella de los procesos y optimice el rendimiento de la producción con capacidades intuitivas de simulación de eventos discretos. Y hágalo antes de hacer inversiones de capital o de mover físicamente cualquier equipo de su fábrica.

Trabaje simultáneamente entre sus diseños 3D, en Autodesk Inventor, y la creación de rutas de herramienta CAM para que los modelos se fabriquen con precisión y a tiempo.

El software CAM de Autodesk genera automáticamente el programa CNC según la forma del modelo y, cuando sea necesario, adaptará la ruta de herramienta a los cambios en el modelo de diseño. Esto permitirá que la programación de su CAM comience mientras se revisa el trabajo de diseño. Puede confiar en que los cambios del diseño se aplicarán en la producción.

La colaboración se sigue en todo el ciclo de vida de su producto. Su equipo conoce, en tiempo real, de la etapa actual del producto y si se requiere su atención.

AUTODESK AYUDA A LOS FABRICANTES DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y A LOS FABRICANTES A MEDIDA A DISEÑAR Y HACER SOLUCIONES INNOVADORAS CONECTADOS AL ECOSISTEMA BIM.