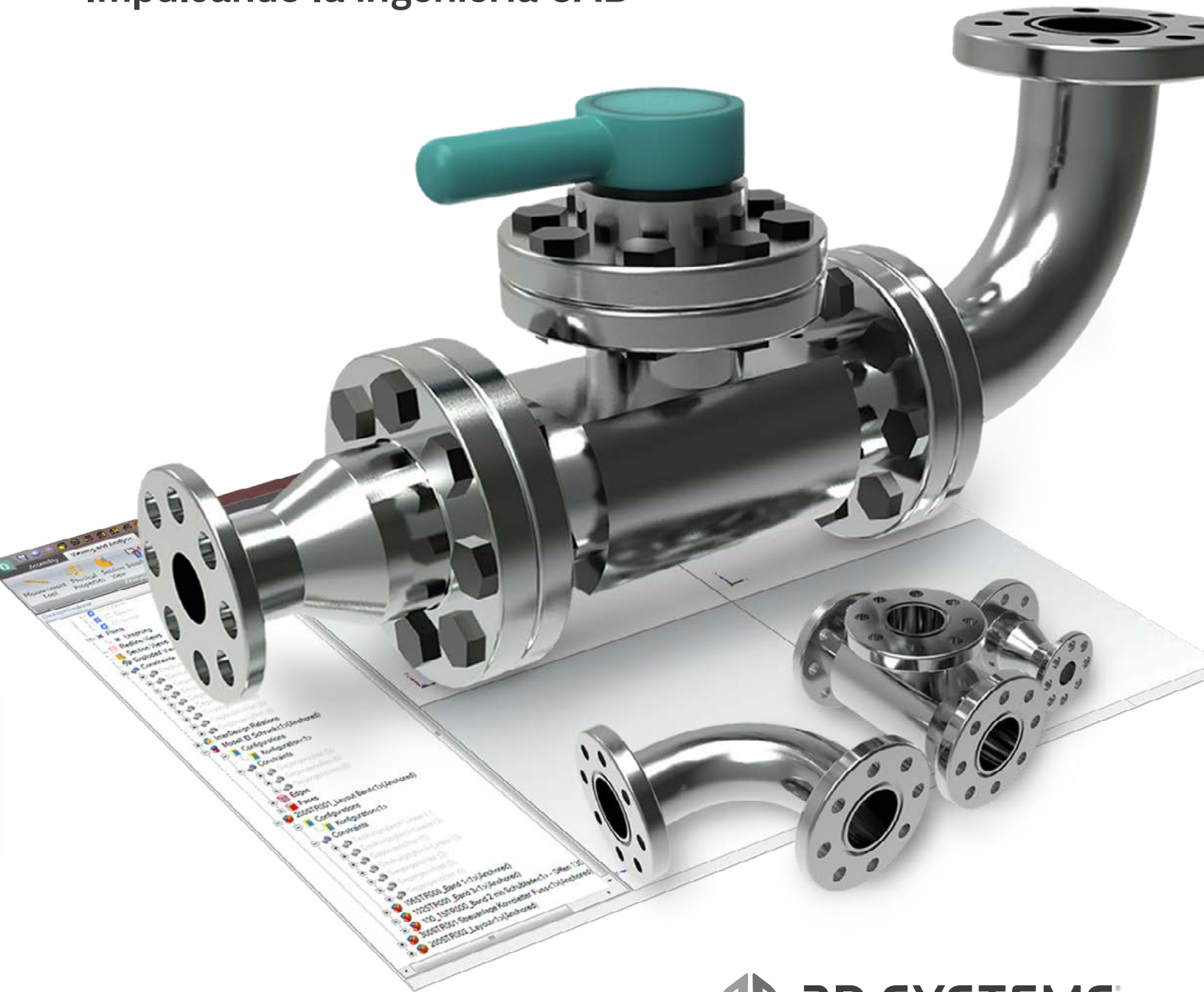


# D Geomagic® Design™

Impulsando la ingeniería CAD





# Geomagic® Design™

El software CAD Geomagic Design agiliza la fase de producción y permite conseguir unos diseños más precisos que nunca.

## Llegue antes al mercado

Para cualquier empresa es fundamental alcanzar rápidamente la etapa de producción. Geomagic Design aporta la eficiencia necesaria para conseguirlo, desde el primer boceto hasta el seguimiento de los pedidos. Una solución integral y muy sencilla, para ponerle las cosas fáciles.

## Mejore sus productos

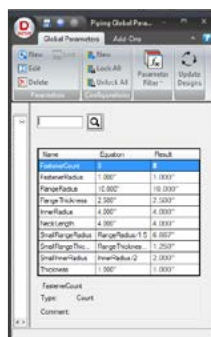
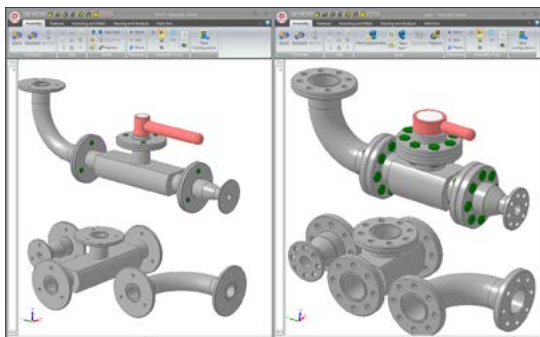
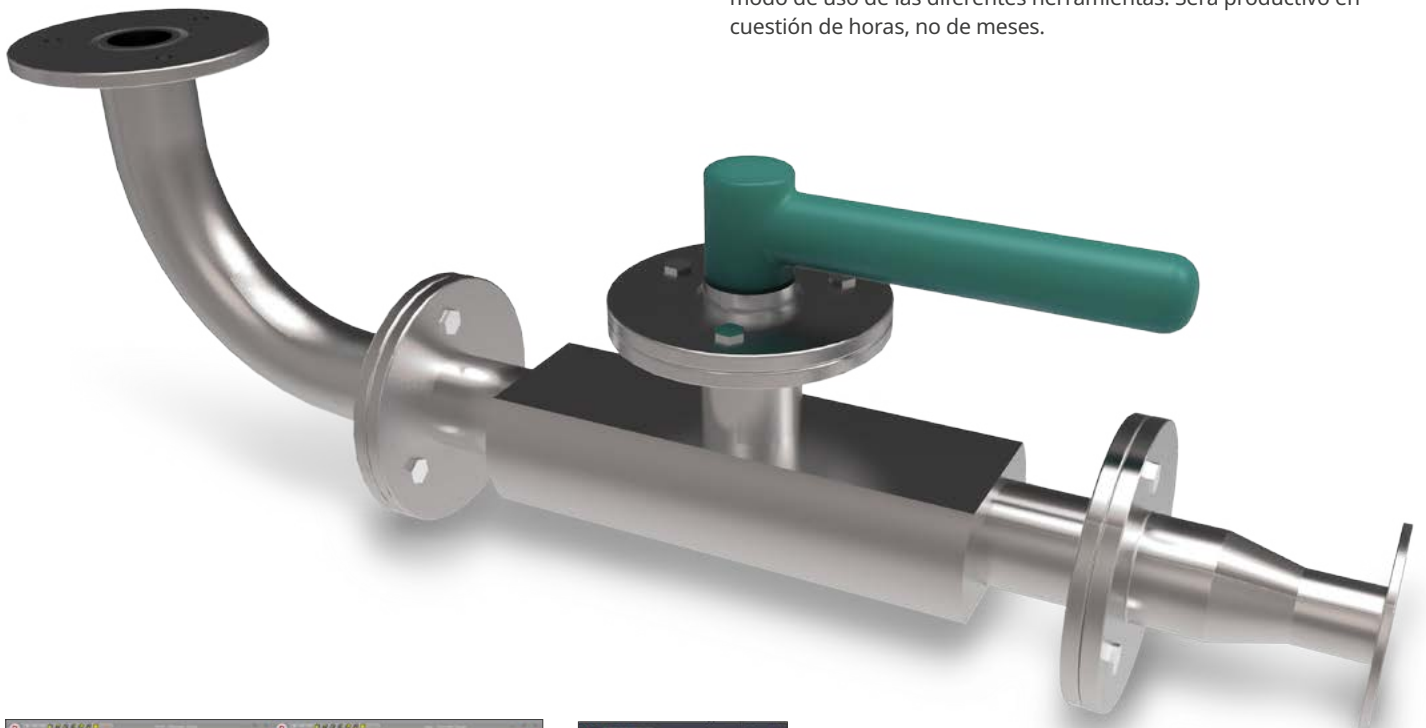
Su objetivo es convertir sus ideas en los productos perfectos: más ligeros, más rápidos, más fuertes, más económicos, más bonitos o más respetuosos con el medio ambiente... o incluso todo a la vez. El entorno de creación de Geomagic Design proporciona las herramientas que necesita para diseñar, analizar y pulir su producto hasta la perfección.

## Reduzca los gastos de desarrollo

Se acabaron los problemas con el entorno de diseño. Geomagic Design colabora con sus equipos de ingeniería, marketing, ventas y administración. Disfrute de una enorme facilidad de uso que aumentará su productividad sin renunciar en nada a la eficiencia. Diseñe, comuníquese e itere procesos de forma más rápida y sencilla que nunca. ¿Necesita una pieza que encaje en un diseño existente? Simplemente escanéela y diseñe a su alrededor.

## Aprenda y trabaje a la velocidad de sus ideas

Todos los elementos de la interfaz de Geomagic Design están diseñados específicamente para agilizar procesos. Los comandos pertinentes aparecen en el ratón cuando se necesitan. Con la interfaz personalizable, el entorno y las teclas de acceso, podrá personalizar su forma de trabajo. Cree y haga cambios con facilidad. La interfaz incluye un gran número de consejos visuales sobre la función y el modo de uso de las diferentes herramientas. Será productivo en cuestión de horas, no de meses.



# Un software MCAD en el que puede confiar

## Diseño de productos

### Creación de modelos 3D

Cree prototipos digitales 3D completos de sus productos. Cree ensamblajes rápidamente gracias a la definición sencilla de restricciones y descubra cómo se moverá e interactuará su ensamblaje antes de producir los prototipos físicos. Descubra al momento detalles físicos importantes como peso, inercia y volumen. Cree archivos inteligentes con familias completas de piezas similares. Gracias a una enorme biblioteca de piezas con componentes estándares podrá centrarse en la innovación y olvidarse de la reelaboración.

### Documentación 2D

Las herramientas de dibujo 3D de Geomagic Design, ricas, potentes y eficientes, ofrecen un enorme nivel de detalle de sus prototipos digitales, para crear una documentación lista para la fabricación. Junto a ellas, las herramientas de automatización, como el asistente de limpieza de dimensiones, establecen las dimensiones con total precisión. Además, un conjunto ampliado de herramientas de creación de vistas y de detalles permite crear documentos 2D en un abrir y cerrar de ojos.

### Cree ensamblajes de gran formato

Cree diseños con miles de componentes. Geomagic Design tiene la capacidad de crear casi cualquier producto que pueda imaginar.

### Diseño de chapa metálica

Para diseñar componentes creados con chapa metálica se requieren herramientas únicas. El exclusivo módulo para chapas de Geomagic Design puede implementar diseños complejos en chapa de metal con total facilidad. El software le proporciona todas las herramientas que necesita, desde cierres básicos a transiciones escalonadas complejas. Las potentes herramientas de conversión transforman piezas normales o importadas en piezas nativas de chapa de metal desplegables con una interfaz sencilla de tipo asistente.

### Opciones de personalización inagotables para la creación de piezas

Cree diseños versátiles que se pueden reutilizar y personalizar con parámetros globales. Diseñe una pieza una vez y redefina los parámetros para adaptarla a su uso personalizado.

## Mejore su comunicación

### Comparta modelos interactivos al instante

Geomagic Design permite exportar un PDF 3D de su diseño, que puede visualizar cualquier usuario con una versión reciente de Adobe Acrobat. El destinatario puede ampliar, girar y examinar todo el diseño y crear vistas de sección. Acelere y mejore su comunicación con interesados sin necesidad de software especial ni de hacer ningún tipo de instalación. También puede incrustar los PDF en su página web para crear catálogos de productos interactivos.

### Renderizados realistas en minutos

En calidad de cliente, puede acceder a un software de renderizado profesional de alta gama de Keyshot, de forma gratuita. Cree imágenes realistas de sus productos que podrá utilizar en los materiales de marketing o para valorar los colores y los materiales de sus productos. Gane puntos con unas imágenes perfectas que podrá crear en cuestión de minutos y con tan solo arrastrar y soltar.

## Validaciones

Compruebe exhaustivamente su diseño, con herramientas de simulación de movimiento integradas. Aplique fuerzas, motores y actuadores; luego, ejecute simulaciones para ver el resultado. Pruebe diferentes elementos de movimiento de manera gráfica para ver las fuerzas que están actuando sobre sus componentes. Itere rápidamente la geometría óptima que logre sus objetivos de diseño sin crear ningún prototipo físico.

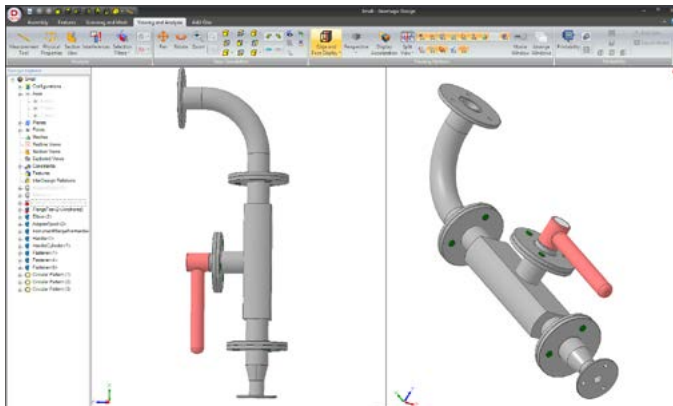
## Gestión de contactos, procesos y datos

Con TeamPlatform podrá controlar sus datos de diseño y, además, contará con un amplio surtido de herramientas con las que controlar, clasificar y buscar sus datos de negocio, cuando quiera y donde quiera mediante una plataforma en la nube de alto rendimiento. Control completo de versiones, bloqueo de archivos, acceso remoto, gestión de contactos y gestión de proyectos: para que tenga el control que necesita sobre su negocio. Es completamente personalizable, para adaptarse a las necesidades únicas de su entorno empresarial.

## Interoperabilidad

### Uso de datos CAD de terceros

Importe datos CAD desde prácticamente cualquier fuente para verlos y compartirlos con facilidad. Examine el modelo con herramientas de medición. Cree una ficha de impresión o marca para comunicarse con clientes o fabricantes. Modifique su modelo sin necesidad de historial. Use nuestras herramientas de edición directa para hacer ajustes de fabricación aditiva o sustractiva. Agilice las tareas de diseño complejas (como mover o retirar geometrías complejas de un diseño importado) gracias a la inferencia inteligente.



## Geomagic Design

<b>FUNCIONALIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de modelos 3D</li> <li>• Creación de documentos 2D</li> <li>• Modelado de chapa metálica</li> <li>• Lista de materiales</li> <li>• Parámetros globales</li> <li>• Creación de familias de piezas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjunto de herramientas de edición directa</li> <li>• Integración de escáner Sense 3D</li> <li>• Superficies NURBS automáticas para mallas</li> <li>• Controles de impresión 3D</li> <li>• Biblioteca de piezas estándares</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edición de superficies</li> <li>• Renderizado fotorrealista</li> <li>• Amplia capacidad E/S CAD</li> <li>• Simulación de movimiento *</li> <li>• Gestión de documentos en la nube **</li> </ul>
	* Solo disponible para compras nuevas. / ** Requiere acceso a TeamPlatform		
<b>FORMATO DE IMPORTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STEP</li> <li>• IGES</li> <li>• SAT</li> <li>• RHINO 3D®</li> <li>• DWG, DXF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BMP, DIB, RLE, GIF, TIF, TIFF, PNG, JPG, JPEG, JPE, JFIF, EMF, WMF</li> <li>• 3DS, STL, OBJ, PLY, WRL</li> <li>• Autodesk Inventor®</li> <li>• Pro/ENGINEER/Creo®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SolidEdge®</li> <li>• CATIA®</li> <li>• Parasolid®</li> <li>• SolidWorks®</li> </ul>
<b>FORMATO DE EXPORTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STEP</li> <li>• IGES</li> <li>• SAT</li> <li>• ZPR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPG, BMP, PNG, TIFF, GIF, EMF</li> <li>• SolidWorks®</li> <li>• ParaSolid®</li> <li>• BIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMF</li> <li>• 3D PDF</li> </ul>

## Información de contacto

### AMÉRICA

geomagic.sales.americas@3dsystems.com  
 Cary, NC, EE. UU.: +1.800.691.1839  
 Brasil: +55.11.3318.5100  
 México: +52(55) 5273 8912

### EMEA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com  
 Darmstadt (Alemania): +49.6151.357.0

### APAC

geomagic.sales.apac@3dsystems.com  
 Sudeste asiático: +60.12.398.8473  
 Australia y Nueva Zelanda: +61.450.593.739  
 India: +91.98404.78347

### JAPÓN

geomagic.sales.japan@3dsystems.com  
 Tokyo: +81.3.5798.2510

### CHINA

geomagic.sales.china@3dsystems.com  
 Hotline : +86.400.890.7899

### COREA

geomagic.sales.korea@3dsystems.com  
 Seúl: +82.2.6262.9900



3D Systems oferta productos y servicios 3D completos, como impresoras 3D, materiales de impresión, servicio de piezas bajo demanda y herramientas de diseño digital. Su ecosistema es compatible con aplicaciones avanzadas desde el taller de diseño del producto a la fabricación o a la sala de operaciones. Como inventor de la impresión 3D y como diseñador de futuras soluciones 3D, 3D Systems ha trabajado en sus 30 años de historia para permitir a profesionales y a empresas que puedan optimizar sus diseños, transformar sus flujos de trabajo, traer productos innovadores al mercado y dirigir nuevos modelos de negocio. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems, Geomagic y el logotipo de 3D Systems son marcas comerciales de 3D Systems, Inc. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.