

D Geomagic® Design™

Levando adiante a engenharia CAD





Geomagic® Design™

Geomagic Design (anteriormente Alibre) capacita sua empresa a levar o projeto e a fabricação de produtos para o próximo nível.

Chegue no mercado mais rapidamente

Fortalecer o seu negócio para conseguir produzir mais rápido é crucial. O Geomagic Design proporciona eficiência desde sua ideia de esboço para produzir brochuras de produtos para rastrear encomendas. É uma solução completa otimizada para ajudá-lo a entregar.

Crie melhores produtos

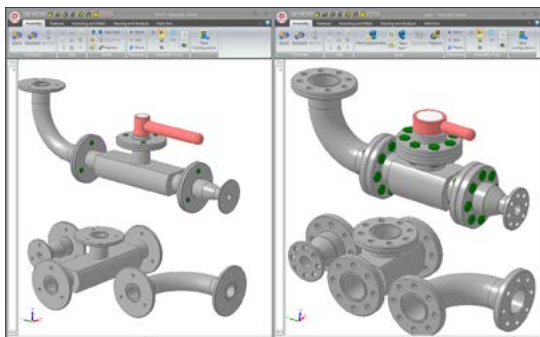
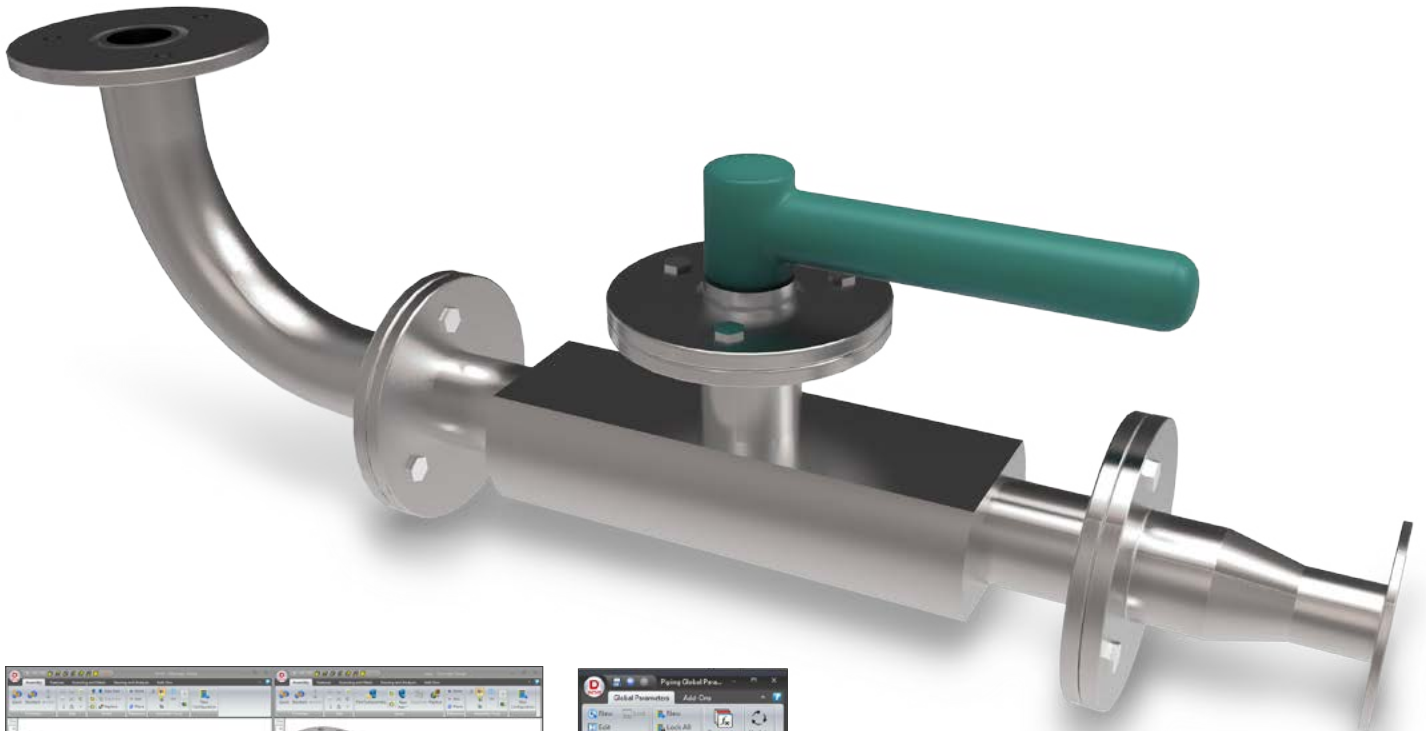
Transformar ideias nos melhores produtos que os mesmos podem ser é o motivo pelo qual você está no negócio. Transformar ideias nos melhores produtos é o motivo pelo qual você está no negócio, se isto significar os meios, tornando-os mais leves, mais rápidos, mais fortes, menos onerosos, mais bonitos, que desperdiciem menos, ou todas as opções acima. O ambiente de criação do Geomagic Design fornece-lhe as ferramentas para projetar, analisar e refinar o produto até que ele esteja perfeito.

Alcance Custos de Desenvolvimento Menores

Chega de lutar em seu ambiente de projeto. O Geomagic Design funciona com suas equipes de engenharia, marketing, vendas e de gestão. Beneficie-se da incrível facilidade de uso que aumenta a produtividade sem sacrificar a potência. Projete, comunique-se e interaja mais facilmente e mais rapidamente do que nunca. Precisa de uma peça para encaixar dentro de um projeto já existente? Digitalize-o e projete-o em torno dela.

Aprenda e trabalhe tão rápido quanto você pensa

Cada aspecto da interface do Geomagic Design é incorporado especificamente para a velocidade. Comandos aplicáveis aparecem no mouse quando você precisar deles. A interface personalizável, o ambiente e as teclas de atalho permitem que você trabalhe da maneira que desejar. Crie e modifique com facilidade. A interface é rica em dicas visuais úteis sobre o que várias ferramentas fazem e como usá-las. Você será produtivo em horas, não em meses.



Projeto de Produto

Criação de Modelo 3D

Crie protótipos digitais em 3D completos de seus produtos. Faça montagens rápidas com a criação de restrito de arrastar e largar, e ver como a sua montagem se moverá e interagirá antes de produzir os protótipos físicos. Descubra instantaneamente os importantes detalhes físicos, tal como peso, momento de inércia e volume. Crie arquivos inteligentes que abriguem famílias inteiras de peças similares. Uma biblioteca peça enorme de peças com componentes padrão permite focar na inovação ao invés de retrabalho.

Documentação 2D

Ricas, poderosas e eficientes, as ferramentas de desenho em 2D reformuladas do Geomagic Design permitem detalhamento abrangente de seus protótipos digitais para a fabricação de documentação pronta. As ferramentas de automação, como o Assistente de Limpeza de dimensão, insira suas dimensões perfeitamente. Um detalhamento bastante expandido e o conjunto de ferramentas de criação de visualização tornam a documentação em 2D em uma brisa.

Criar grandes projetos

Criar projetos com milhares de componentes. O Geomagic design tem o poder de criar praticamente qualquer produto que você possa pensar.

Projeto de Chapa Metálica

Projetar componentes criados a partir de chapa requer um conjunto de ferramentas único. O módulo de chapa metálica dedicado do Geomagic Design pode lidar com projetos de chapas metálicas complexos com facilidade. Desde compartimentos básicos para transições de traços de loft complexos, o software fornece as ferramentas dedicadas que você precisa. As ferramentas de conversão potentes transformam peças regulares ou peças importadas, peças de chapa metálica desdobráveis nativas com uma interface do tipo assistente fácil.

Infinidade de customização e criação de modelos

Criação de projetos flexíveis que podem ser reutilizados e customizados usando parâmetros Globais. Desenhe uma peça uma vez, e a reparametrize se ajustando para sua aplicação CAD

Melhor Comunicação

Share Interactive Models Instantly

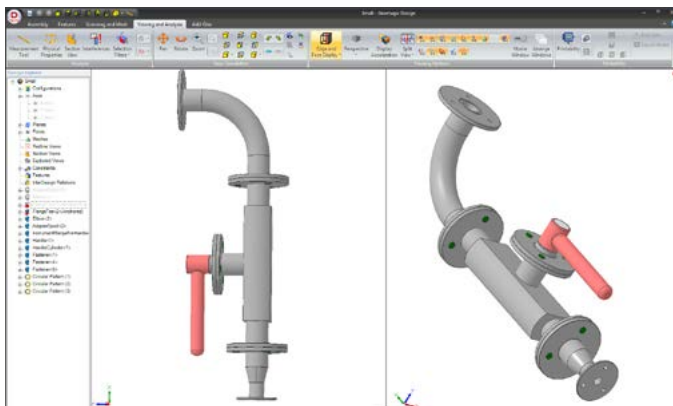
O Geomagic Design permite exportar um PDF 3D de seu projeto, que pode ser visualizado por qualquer pessoa com uma versão atual do Adobe Acrobat. O destinatário pode aplicar zoom, girar e deslocar através do projeto, bem como criar visualizações de seção. Acelerar e melhorar sua comunicação com as partes interessadas mais cedo, sem software especial ou instalar nada de novo. Incorpore o PDF em seu site para catálogos de produtos interativos.

Renderizações realistas em minutos

Faça imagens bonitas e realistas de seus produtos a serem utilizadas como material de marketing ou para explorar considerações de materiais e cores de seus produtos. Ganhar licitações, incluindo imagens instantâneas perfeitas que você criará em questão de minutos, com a facilidade do recurso arrastar e soltar.

Validação

Testar totalmente seu projeto com ferramentas de simulação de movimento incorporadas. Aplicar forças, motores e atuadores, e executar simulações para ver o resultado. Sondar vários elementos de movimento graficamente para ver as forças que atuam sobre os seus componentes. Interagir rapidamente a geometria ideal que atinja seus objetivos de projeto sem criar quaisquer protótipos físicos.



Gestão de Dados, Processo & Contato

O Vault permite assumir o controle de seus dados de projeto, mas também oferece ferramentas completas para manter todos os seus dados de negócios sob controle, categorizados e pesquisáveis a partir de um só lugar. Controle de versão completo, check-in / out, acesso remoto, gerenciamento de contatos, e processar a aplicação de todo o trabalho juntos para dar-lhe o máximo de controle sobre o seu negócio como você precisa. É 100% customizável às necessidades específicas de seu ambiente de negócios.

Interoperabilidade

Utilizando Dados CAD de Outros

O Geomagic Design pode abrir quase todos os principais formatos CAD 3D e todos os formatos neutros. Independentemente de onde vêm os dados, é provável que você possa abri-los e modificá-los. O conjunto de ferramentas de edição direta permite que você faça uma grande variedade de alterações em modelos importados sem histórico característica. A inferência inteligente facilita o trabalho de desafios de projeto de desafios de projeto de outro modo complicados, como mover ou remover geometria complexa de um projeto importado.

Geomagic Design

FUNCIONALIDADE	<ul style="list-style-type: none">• Modelo de Criação 3D• Criação de Documentação 2D• Modelagem de chapa metálica• Lista de Materiais• Parâmetros globais• Criação da Família de Peças	<ul style="list-style-type: none">• Conjunto de Ferramentas de Edição Direta• Integração com scanner Sense 3D• Geração automática de superfície de pontos (NURBS) para malhas• Análise do modelo 3D para impressão• Biblioteca de Peças de Padrão	<ul style="list-style-type: none">• Edição superfície (NURBS)• Renderização Fotorrealística• Capacidade abrangente de comunicação entre softwares CAD• Simulação de Movimento*• Gerenciamento de documentos baseados na nuvem**
	* Disponible como una compra por separado / ** Se requiere acceso a TeamPlatform*		
IMPORT	<ul style="list-style-type: none">• STEP• IGES• SAT• RHINO 3D®• DWG, DXF	<ul style="list-style-type: none">• BMP, DIB, RLE, GIF, TIF, TIFF, PNG, JPG, JPEG, JPE, JFIF, EMF, WMF• 3DS, STL, OBJ, PLY, WRL• Autodesk Inventor®• Pro/ENGINEER/Creo®	<ul style="list-style-type: none">• SolidEdge®• CATIA®• Parasolid®• SolidWorks®
EXPORT	<ul style="list-style-type: none">• STEP• IGES• SAT• ZPR	<ul style="list-style-type: none">• JPG, BMP, PNG, TIFF, GIF, EMF• SolidWorks®• ParaSolid®• BIP	<ul style="list-style-type: none">• EMF• 3D PDF

Informações de contato

AMÉRICAS

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
Cary, NC, EUA : +1.800.691.1839
Brasil : +55.11.3318.5100
México : +52.(644).114.6401

ÁSIA-PACÍFICO

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
Sudeste da Ásia : +60.12.398.8473
Austrália e Nova Zelândia : +61.450.593.739
Índia : +91.98404.78347

CHINA

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

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
Darmstadt, Alemanha : +49.6151.357.0

JAPÃO

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

COREIA

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



3D Systems é um fornecedor líder de soluções de conteúdo para impressão 3D, incluindo impressoras 3D, materiais impressos e serviços sob demanda para peças personalizadas para profissionais e itens similares de consumo. A empresa também fornece ferramentas CAD, de engenharia reversa e de software de inspeção, bem como impressoras 3D, aplicativos e serviços de consumo. Suas soluções habilmente integradas substituem e complementam os métodos tradicionais e reduzem o tempo e o custo de projetar novos produtos, imprimindo peças reais diretamente da entrada digital. Estas soluções são usadas para projetar, criar, comunicar, desenvolver protótipos ou produzir peças reais de forma rápida, capacitando os clientes a criar e produzir com confiança. Especificações sujeitas a alteração sem aviso. 3D Systems, Geomagic, Freeform e o logotipo da 3D Systems são marcas registradas da 3D Systems, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.