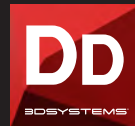


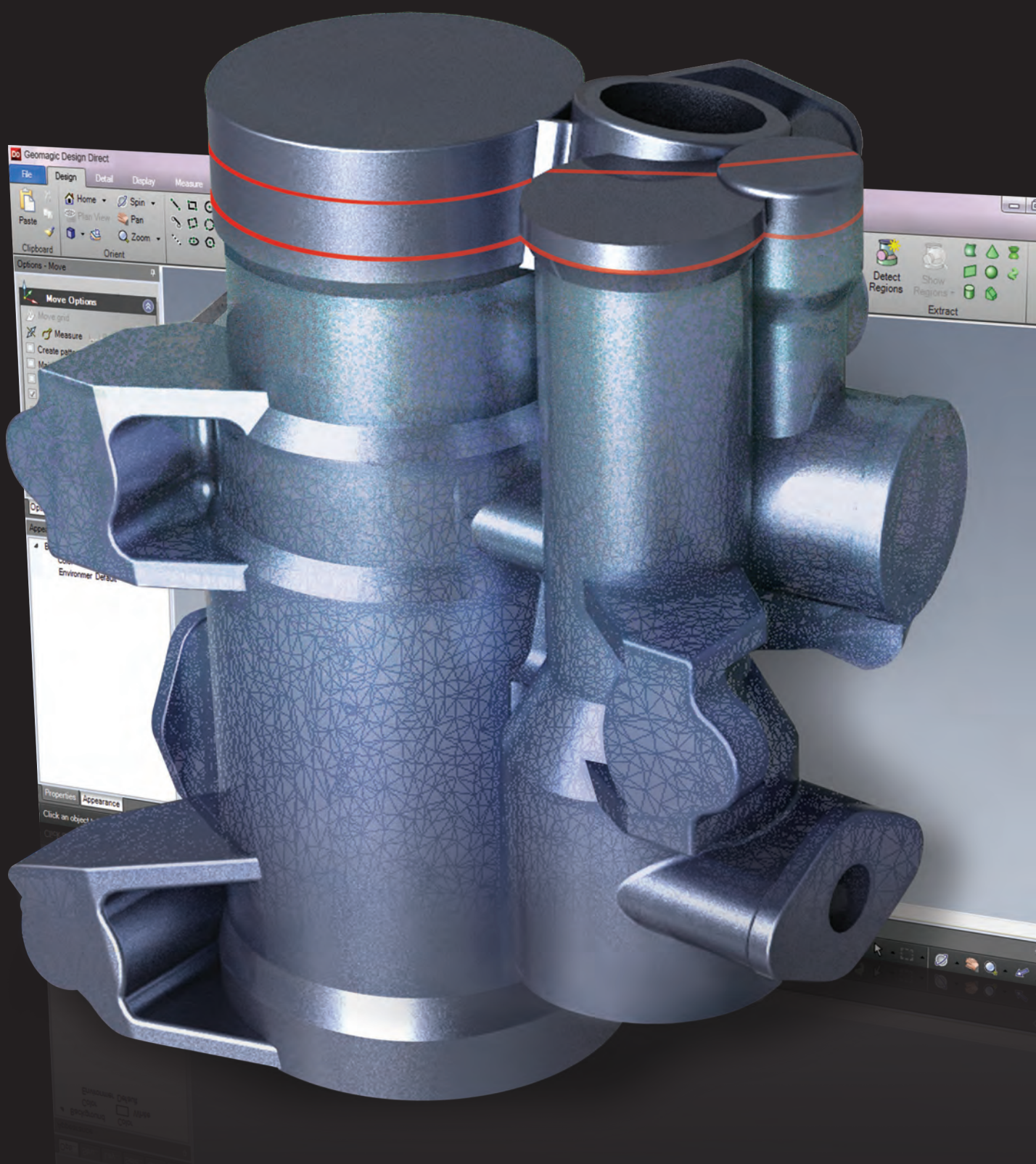


BDSYSTEMS®



Geomagic® Design™ DIRECT

Software de Projeto e Digitalização 3D Integrado





Geomagic® Design™ DIRECT

O **Geomagic Design Direct** (anteriormente, Geomagic Spark) combina ferramentas de engenharia reversa poderosas com uma plataforma CAD de modelagem direta abrangente e fácil de usar.

Mudar a maneira de projetar

Com o poder da modelagem direta a partir de dados de digitalização, você pode otimizar todas as fases de desenvolvimento: design de produto, engenharia, modelagem de conceito, prototipagem, fabricação e documentação. Assim, seus produtos são criados, alterados, prototipados e fabricados de maneira mais eficiente do que nunca.

Capacitar toda a sua equipe

Agora, todos podem ser um designer de CAD, sem treinamento especializado necessário. Interface fácil de aprender do Geomagic Design Direct, a extração de recursos automatizados e o conjunto de ferramentas simples de push / pull, o torna muito fácil de usar. E os nossos tutoriais on-line e artigos com base no conhecimento fará com que você projete em pouco tempo.

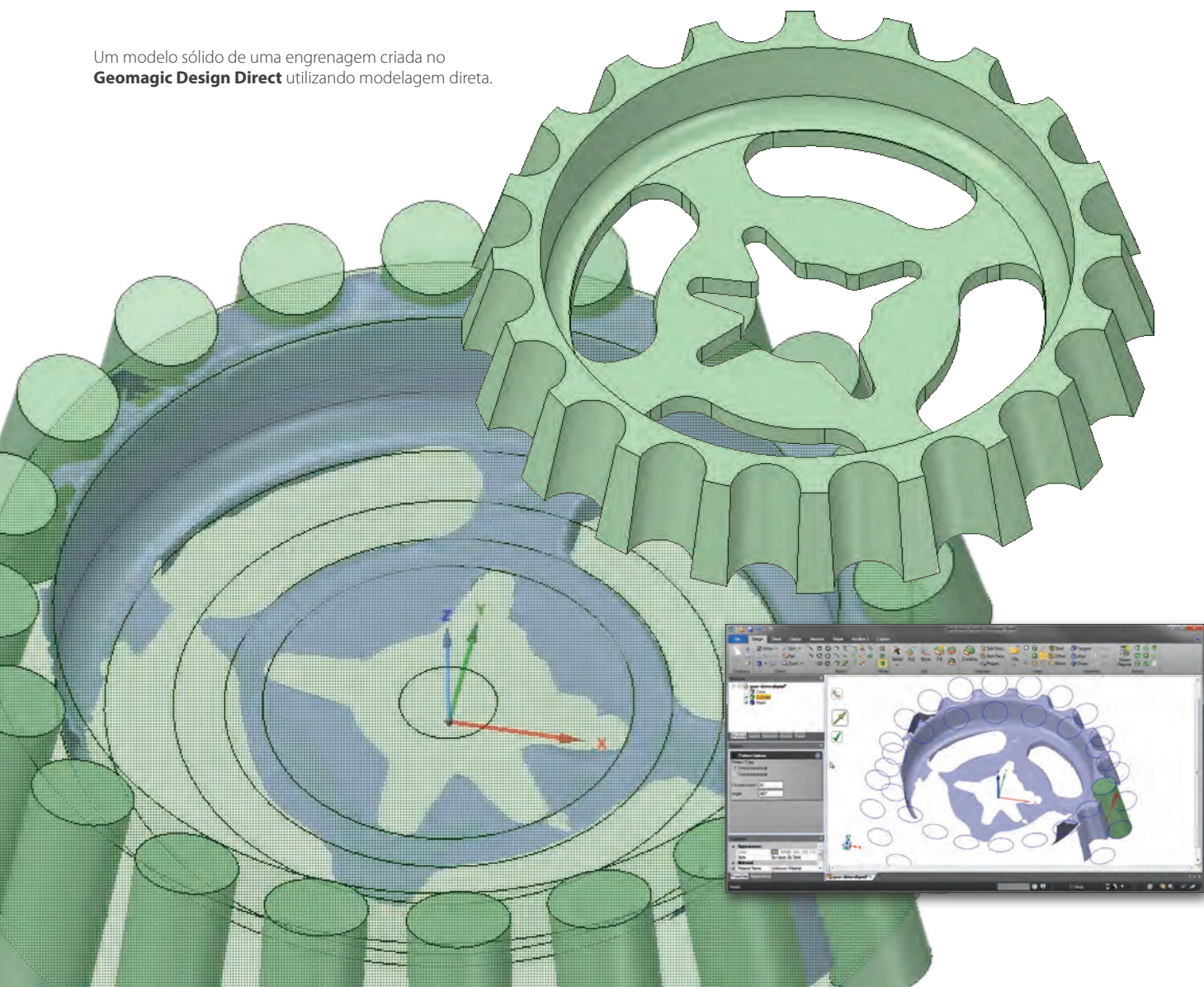
Expandir as possibilidades

Você não tem que criar tudo do zero - apenas digitalize um objeto físico e use-o para gerar rapidamente um novo do projeto. Você pode até combinar projetos CAD existentes com objetos digitalizados, gerar desenhos em 2D e 3D, manipular montagens e integrar facilmente com as ferramentas existentes.

Acelerar o tempo de produto no Mercado

Economize dias ou semanas do tempo de desenvolvimento de produto. Digitalize protótipos, peças existentes, ferramentas ou objetos relacionados e crie projetos em uma fração do tempo que seria necessário para medir manualmente e criar modelos CAD. Edite projetos de conceito em tempo real sem passar por um departamento CAD em espera para execução.

Um modelo sólido de uma engrenagem criada no **Geomagic Design Direct** utilizando modelagem direta.



Uma Solução de Projeto Completa, Uma nova forma de projetar, Otimizada para trabalhar com scanners 3D

Digitalizar diretamente para um ambiente CAD

Com uma plataforma de modelagem direta líder da indústria do SpaceClaim®, o Geomagic Design Direct permite que você digitalize diretamente em um sistema CAD, intuitivo, de modo que você possa imediatamente começar a projetar a partir de qualquer coisa que você digitalize.

Solução intuitiva = curva de aprendizagem curta

Tempo é dinheiro. Comece a trabalhar rapidamente com o Geomagic Design Direct, independentemente do seu nível de conhecimento CAD. Com modelagem direta em seu núcleo, o Geomagic Design Direct, é intuitivo: basta esboçar, empurrar e puxar (push and pull) para fazer modelos sólidos diretamente sobre objetos digitalizados.

Tudo que você precisa em um pacote poderoso

O Geomagic Design Direct é uma solução de design completa. Em uma aplicação, você obtém o processamento de dados de digitalização, modelagem direta, montagens, desenhos e PMI. Não é suficiente? Você tem acesso aos do SpaceClaim de terceiros também.

Fluxo de Trabalho Simplificado

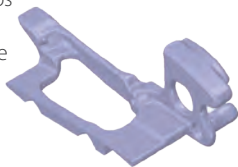
Vá desde da captura em 3D para a funcionalidade CAD em um único clique. Os fluxos de trabalho do Geomagic Design Direct foram criados para velocidade e eficiência. Quando você tiver terminado o modelo, você poderá criar desenhos de engenharia detalhados e renderização impressionante.

Fluxos de Trabalho

Crie rapidamente modelos sólidos 3D e desenhos a partir de dados de digitalização incompletos

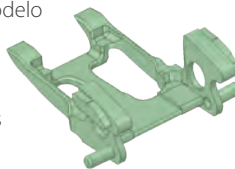
Digitalização Parcial

Visualize e use dados de digitalização parciais diretamente no Geomagic Design Direct



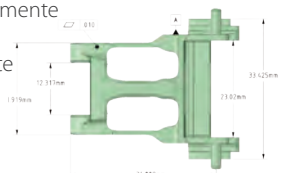
Fazer Peças

Construa um modelo sólido completo usando as ferramentas de projeto intuitivas



Desenhos

Crie instantaneamente desenhos da peça diretamente dos modelos sólidos



Adicione peças faltantes aos modelos de montagem sólidos

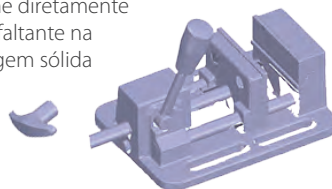
Digitalizar

Digitalize peças quebradas ou incompletas



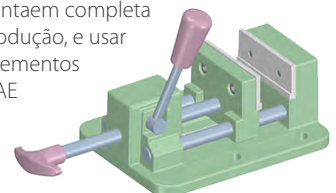
Adicionar Peças

Adicione diretamente a peça faltante na montagem sólida



CAM/CAE

Use a montagem completa para a produção, e usar os complementos CAM e CAE



Crie rapidamente modelos de conceito e renderizações para projeto de produto

Digitalização

Captura de dados do mundo real utilizando scanners e sondagens



Projeto

Crie rapidamente novos projetos com base em produtos físicos



Renderização

Crie instantaneamente renderizações realistas utilizando os complementos do Keyshot®



Comparação de Produto de Engenharia Reversa Geomagic

O Geomagic® Design™ Direct é uma solução CAD completa e autônoma, enquanto o Geomagic®, Design™ X gera modelos nativos para o seu software CAD existente para posterior edição.

Functionality	Design™ DIRECT	Design™ X
Digitalização diretamente no produto	●	●
Pontos de importação	●	●
Importação da Malha	●	●
Edição de Ponto (exclusão, amostra, reduçã de ruído)	●	●
Edição da Malha Básica (preencher buracos, cortar, doc de malha)	●	●
Edição da Malha Avançada (lixar, esculpir, etc)		●
Extração inteligente de superfícies / sólidos / esboços	●	●
Esboço completo e modelagem de sólidos	●	●
Análise de desvio malha para sólido	●	●
Saída nativa para o SolidWorks, NX, Inventor e Creo		●
Revestimento de foma orgânica		●
Criação de desenho 2D	●	
Criação e gestão de relações de montage	●	
Suporta +100 add-ins de terceiros	●	
Histórico da modelação		●
Modelagem direta	●	

Informações de Contato

AMERICAS

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
Morrisville, NC, USA : +1.800.691.1839
Brazil : +55.11.98160.5948
México : 6441.146401

EMEA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
Stuttgart, Alemanha : +49.(0).711.7191.7887

JAPÃO

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

CHINA

geomagic.sales.china@3dsystems.com
Xangai : +86.21.6432.0776

APAC

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
Sudeste da Ásia : +82.2.6262.9922
Australia & Nova Zelândia : +60.123.988.473
India : +91.9840478347

COREIA

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

Sobre os sistemas em 3D

3D Systems é um fornecedor líder de soluções 3D de conteúdo para impressão, incluindo impressoras 3D, materiais impressos e serviços sob demanda de peças personalizadas para profissionais e consumidores. A empresa também fornece CAD, ferramentas de engenharia reversa e software de inspeção e impressoras 3D de consumidores, aplicativos e serviços. 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 rapidamente projetar, criar, comunicar, protótipo ou produzir peças reais, capacitando os clientes a criar e fazer com confiança.