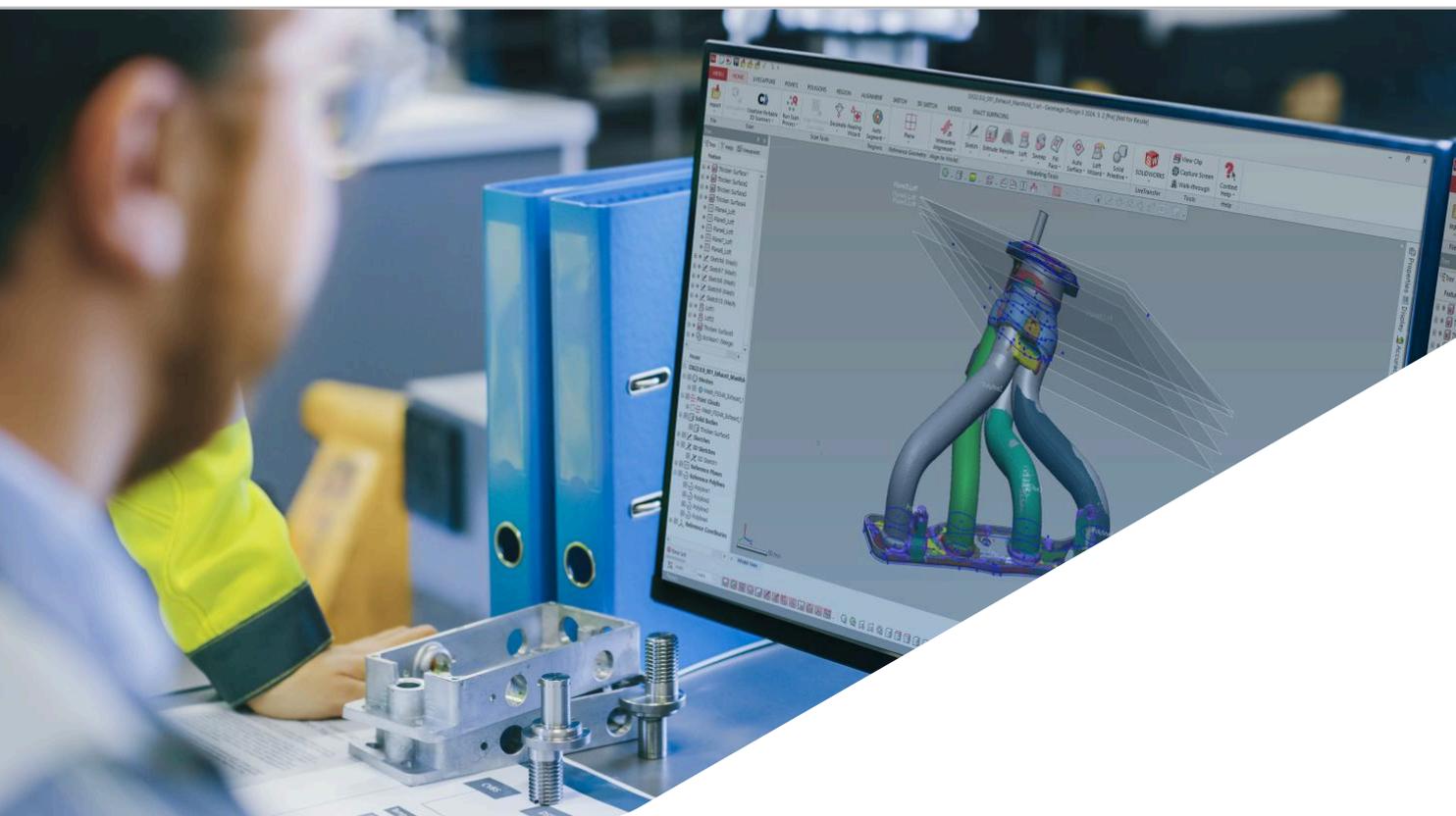


Dx Geomagic Design X

A melhor solução de
digitalização 3D para
CAD



Dx Geomagic Design X

Geomagic Design X é o software de engenharia reversa mais abrangente do setor. Combinando CAD baseado em histórico com processamento de dados de digitalização 3D, você pode criar modelos sólidos paramétricos e editáveis compatíveis com o seu software CAD existente.

Amplie seus horizontes de design.

Comece seus projetos não do zero, mas a partir da realidade. Transforme dados de digitalização em modelos CAD editáveis e baseados em recursos com facilidade. É a ferramenta definitiva para integrar perfeitamente a digitalização 3D em seus fluxos de trabalho de projeto.

Velocidade como nunca vista antes.

Do conceito à criação, mais rápido. Transforme suas ideias em projetos em tempo recorde. Digitalize protótipos, peças, ferramentas - qualquer coisa - ganhe dias ou até semanas do seu ciclo de desenvolvimento. Esqueça as tediosas medições manuais e comece a projetar de forma mais inteligente, e mais fácil.

Perfeitamente conectado.

Aprimore sua experiência em CAD com o poder da digitalização 3D. O Geomagic Design X trabalha em conjunto com ferramentas líderes do setor, como SOLIDWORKS®, Siemens NX®, Solid Edge, Autodesk Inventor® e PTC Creo®. Com a tecnologia LiveTransfer™, mova todo o seu modelo - incluindo árvores de recursos - diretamente para o seu sistema CAD. Comece com uma digitalização 3D e termine com um modelo completo de sólido ou superfície, mais rápido do que nunca.

Aproveite o que você já tem.

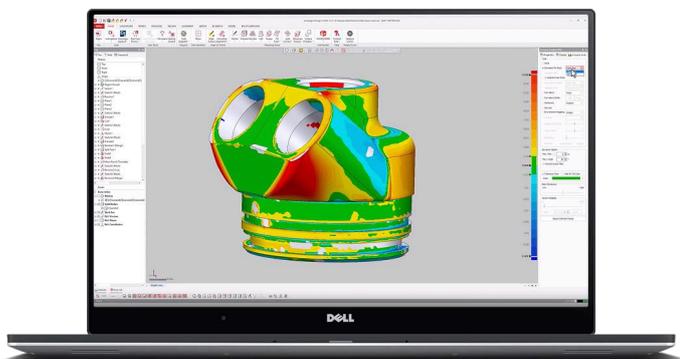
Os grandes projetos geralmente começam com algo familiar. Examine as peças existentes, aprenda com elas e aprimore-as. Reutilize projetos antigos, modernize componentes antigos ou reconstrua-os em dados CAD atuais para criar desenhos detalhados e projetos prontos para produção.

Alcance o impensável.

Projete sem limites. A engenharia reversa abre portas para novas possibilidades. Crie produtos adaptados ao corpo humano para um ajuste perfeito. Projetar componentes que se integram perfeitamente aos sistemas existentes. Reimaginar geometrias complexas que desafiam as técnicas de medição tradicionais.

Corte custos, não cantos.

Economize tempo. Economize dinheiro. Seja preciso. Modele peças como construídas e como projetadas com eficiência inigualável. Adapte os modelos CAD existentes às suas digitalizações em 3D para reduzir as dispendiosas iterações de ferramentas. Garanta o ajuste e a funcionalidade perfeitos, minimizando erros dispendiosos.



Escanear, reparar,
reconstruir.
Engenharia reversa
rápida.

Criado com o objetivo de atingir a perfeição.

O Geomagic Design X combina recursos de ponta para transformar dados de digitalização 3D em modelos CAD precisos e baseados em recursos como nenhum outro software. Desde a extração automática e guiada de modelos até o ajuste exato de superfícies e a edição avançada de malhas, ele lida com os desafios mais difíceis com facilidade. Digitalize qualquer coisa, projete tudo e crie modelos prontos para fabricação com confiança.

Criado para os desafios mais difíceis.

O Geomagic Design X oferece tudo o que você precisa para enfrentar até mesmo os projetos mais exigentes. Com um conjunto de ferramentas robusto que mescla a funcionalidade CAD avançada com o processamento de digitalização líder do setor, ele pode lidar com bilhões de pontos de digitalização sem esforço. Ignore a tediosa limpeza - vá direto para a criação de modelos CAD e deixe o software cuidar do trabalho pesado.

Instantaneamente familiar. Incivelmente fácil.

Se você conhece CAD, conhece o Design X. Sua interface de usuário e fluxos de trabalho intuitivos tornam mais fácil do que nunca a criação de modelos precisos como projetados e como construídos. Comece a trabalhar com perfeição, precisão e confiança - desde o primeiro dia.



Fluxo de trabalho da digitalização para o CAD

1

Nuvem de pontos ou malha.
Digitalização direta ou importação
de arquivos



2

Processamento
de arquivos de
nuvem de pontos
e malha poligonal



3

Criação ou
simulação de
malha
impermeável



4

Extração de recursos
de intenção de
projeto com análise
de precisão



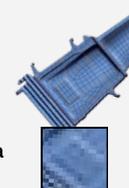
5

Modelo CAD
baseado em
recursos



6

Modelagem As
Built Superfície
automática e exata



7

Conversão de
CAD altamente
precisa



Recursos em destaque

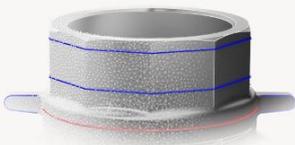
- Ferramentas de controle direto do scanner 3D para a mais ampla gama dos dispositivos mais populares
- Suporta a importação de mais de 60 formatos de arquivo, incluindo polígonos, nuvens de pontos e CAD
- Manuseia facilmente o alinhamento, o processamento e o refinamento de dados de nuvens de pontos e malhas maciças e a construção de malhas
- As ferramentas de reparo de malha são fáceis de usar oferecem ferramentas rápidas de preenchimento de furos, suavização, otimização, re-criação de malha e suavização, com Pincel inteligente
- Extração automática de sólidos e superfícies com base em recursos, diretamente de digitalizações em 3D
- Cria rapidamente sólidos ou superfícies como você faria no CAD
- As ferramentas Automated Accuracy Analyzer™ comparam e validam superfícies, sólidos e esboços em relação aos dados originais da digitalização
- O Live Transfer™ suporta a saída de dados para os principais sistemas CAD do setor
- A criação de superfície “exata”, líder do setor, converte formas orgânicas em modelos CAD precisos
- Oferece suporte à exportação abrangente de arquivos CAD neutros ou de polígonos

Escolha o seu plano

Software profissional de digitalização para CAD que atende às suas necessidades, independentemente do seu orçamento.

Dx Go

Comece a fazer engenharia reversa de peças com um software fácil de usar.



Dx Plus

Um conjunto de ferramentas aprimorado que se integra diretamente ao seu escâner.



Dx Pro

Faça engenharia reversa sem limites. Transforme sua digitalização em CAD mais rápido do que qualquer outra coisa.





Hexagon is the global leader in measurement technologies. We provide the confidence that vital industries rely on to build, navigate, and innovate. From microns to Mars, our solutions ensure productivity, quality, and sustainability in everything from manufacturing and construction to mining and autonomous systems.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 24,800 employees in 50 countries and net sales of approximately 5.4bn EUR.

Learn more at [hexagon.com](https://www.hexagon.com)