

Teste o seu projeto
antes de construí-lo.

**Autodesk®
Inventor®**



Autodesk®

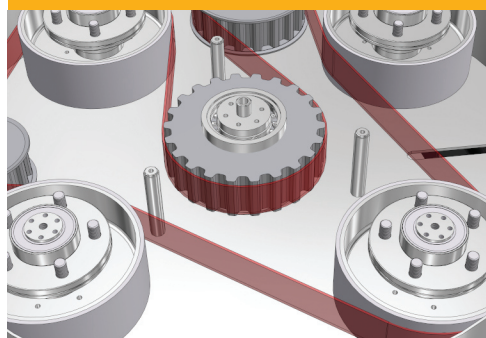
Faça da Prototipagem Digital sua Vantagem Competitiva

Os especialistas do setor estão incentivando a Prototipagem Digital como uma maneira de validar economicamente ideias de projeto e de acelerar o desenvolvimento de produtos mais competitivos.

Você está enfrentando um destes problemas?

- As equipes de design de produtos precisam aumentar a inovação em designs novos e existentes, ao mesmo tempo em que reduzem o tempo de comercialização no mercado.
- Os designers estão interessados nos benefícios da Prototipagem Digital, mas se preocupam com a perda de investimentos em dados de design DWG™ existentes.
- Os designers precisam otimizar o desempenho dos produtos e tomar decisões precisas de design, sem criar protótipos físicos.
- Os usuários em níveis posteriores da cadeia de produção precisam da rápida criação de desenhos prontos para produção.
- Os designers não conseguem localizar e reutilizar designs facilmente.
- O desenvolvimento de designs de tubulação e fiação é muito demorado.
- É necessário projetar complexas peças plásticas moldadas e criar as ferramentas necessárias para a fabricação dessas peças.

Saiba como o Inventor pode ajudar você a tirar proveito de um fluxo de trabalho de Prototipagem Digital e construir produtos mais eficientes em muito menos tempo.



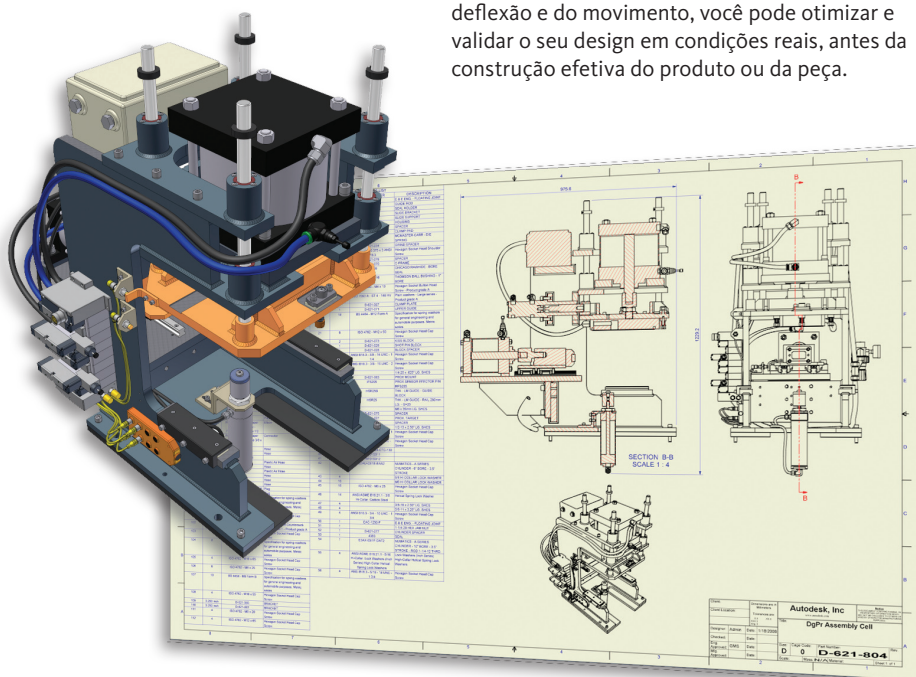
A linha de produtos Autodesk® Inventor® oferece um conjunto abrangente e flexível de softwares para projetos mecânicos em 3D, simulação de produtos, criação de ferramentas e comunicação de design que ajuda você a tirar proveito economicamente de um fluxo de trabalho de Prototipagem Digital de forma a projetar e criar produtos melhores em menos tempo.

O software Autodesk® Inventor® é a base da solução da Autodesk para Prototipagem Digital. O modelo do Inventor é um protótipo digital 3D bastante preciso que permite a você validar a forma, o ajuste e a função de um projeto durante o trabalho, minimizando a necessidade de testar esse projeto com protótipos físicos. Possibilitando a utilização de um protótipo digital para projetar, visualizar e simular os seus produtos digitalmente, o software Inventor ajuda você a se comunicar com mais eficácia, a reduzir o número de erros e a agilizar a entrega de designs de produtos mais inovadores.

Projete e Valide seus Produtos Digitalmente

Os produtos do software Autodesk Inventor incluem um intuitivo ambiente de design paramétrico para o desenvolvimento de esboços conceituais iniciais e modelos cinemáticos de peças e montagens. O Inventor automatiza a criação de geometrias avançadas para componentes inteligentes, como peças plásticas, estruturas de aço, máquinas giratórias, passagens de tubos e canos e chicotes de fios e cabos elétricos. Ele também ajuda a reduzir a sobrecarga em termos de geometria, para que você possa criar e refinar rapidamente protótipos digitais que validam funções de design e ajudam a minimizar os custos de produção.

Tradicionalmente, a validação das características operacionais de um design antes da sua criação costumava implicar a contratação de caros especialistas. Porém, com o Inventor, você não precisa ser um especialista em simulação para simular e otimizar com eficácia os seus designs digitalmente. A linha de produtos Inventor inclui a funcionalidade de fácil uso e perfeitamente integrada para análises de simulação de movimento e análises de tensão em nível de peças e estruturas. Com a simulação da tensão, da deflexão e do movimento, você pode otimizar e validar o seu design em condições reais, antes da construção efetiva do produto ou da peça.





Simplifique o Design de Moldes

A linha de produtos Autodesk Inventor inclui ferramentas automatizadas de design de moldes que operam diretamente a partir de modelos 3D de peças plásticas do Inventor. Contando com a tecnologia das ferramentas de análise do fluxo de plástico Autodesk® Moldflow®, o Inventor ajuda a otimizar a moldabilidade do seu design e a minimizar o número de repetições de moldes.

Melhore a Colaboração e a Comunicação do Design

Reduza o número de erros e as solicitações de alteração de engenharia associadas antes da fase de fabricação, gerando a documentação de fabricação diretamente a partir do seu protótipo digital 3D validado. O Inventor oferece a saída rápida e precisa de desenhos prontos para produção, diretamente a partir do modelo 3D. Os pacotes de produtos Inventor também incluem o software AutoCAD® Mechanical para situações que exigem uma ferramenta de desenho mecânico 2D de alta produtividade.

O Inventor está estreitamente integrado com aplicativos de gerenciamento de dados da Autodesk, possibilitando a troca eficiente e segura de dados de design e promovendo a colaboração antecipada entre grupos de trabalho de design e de fabricação. Diferentes grupos de trabalho podem gerenciar e controlar todos os componentes de um protótipo digital com o software gratuito* Autodesk® Design Review — a maneira totalmente digital de revisar, medir, marcar e rastrear alterações em designs— possibilitando a melhor reutilização de dados de design cruciais, o gerenciamento de listas de materiais e a colaboração com outras equipes e parceiros.

Com diferentes configurações de produtos que oferecem níveis específicos de funcionalidade para adaptar as suas necessidades de design, nenhuma empresa está tão concentrada quanto a Autodesk em ajudar você a criar protótipos digitais precisos e a trazer melhores produtos para o mercado com mais rapidez e menos custos.

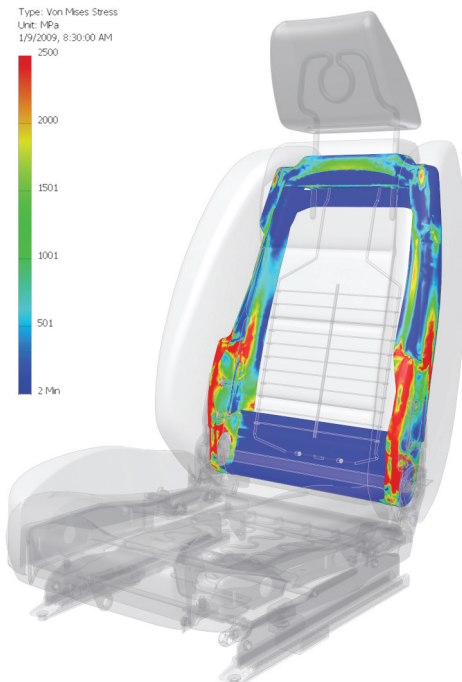
Usuários do AutoCAD: Supere a tecnologia 3D e explore a Prototipagem Digital.

Com o software Autodesk Inventor, você pode ter uma integração simples e segura de dados 3D e do AutoCAD® em um único modelo digital para criar uma representação virtual do seu produto final.

O Inventor permite que você constate facilmente os benefícios da Prototipagem Digital, fornecendo recursos diretos de gravação e leitura de arquivos DWG™ nativos, para que não haja riscos de conversões imprecisas.

O aproveitamento de importantes dados DWG com o software Autodesk Inventor pode ajudá-lo a competir de maneira mais eficiente, melhorar o atendimento aos seus clientes e fazer muito mais internamente.

Type: Von Mises Stress
Unit: MPa
1/9/2009, 8:30:00 AM
2500
2000
1501
1001
501
2 Min



Prototipagem Digital para o Mercado de Manufatura e Produção

A Autodesk é um fornecedor líder de softwares de engenharia, oferecendo às empresas ferramentas que permitem o teste de suas ideias antes que elas se tornem realidade. Colocando a tecnologia de Prototipagem Digital ao alcance de fabricantes convencionais, a Autodesk está modificando a forma como os fabricantes concebem processos de design e os ajuda a criar fluxos de trabalho mais produtivos. A abordagem da Autodesk à Prototipagem Digital é exclusiva por sua escalabilidade, acessibilidade e economia, permitindo que um grupo mais amplo de fabricantes perceba os benefícios com a mínima interrupção nos fluxos de trabalho existentes, além de fornecer a rota mais direta para a criação e a manutenção de um único modelo digital em um ambiente de engenharia multidisciplinar.

Sabia Mais ou Adquira Já

Entre em contato com especialistas em todos os cantos do mundo, capazes de oferecer experiência sobre o produto, uma profunda percepção do seu setor de negócios e vantagens econômicas que superam a aquisição do seu software. Para comprar o software Autodesk® Inventor®, entre em contato com um Provedor de Soluções Premier da Autodesk ou com um Revendedor Autorizado da Autodesk. Localize o revendedor mais próximo de você em www.autodesk.com.br/revendedores.

Aprendizado e Educação com a Autodesk

Desde aulas particulares ou ministradas por instrutor até treinamentos on-line ou recursos educativos, a Autodesk oferece soluções de aprendizado que atendem a todas as suas necessidades. Obtenha orientações de especialistas em um ATC® (Autodesk Authorized Training Center), acesse ferramentas de aprendizado on-line ou na sua livreria local e valide a sua experiência obtendo certificações da Autodesk. Saiba mais em www.autodesk.com.br/learning.

Serviços e Suporte da Autodesk

Acelere o retorno sobre o seu investimento e otimize sua produtividade com métodos de compra inovadores, produtos complementares, serviços de consultoria e níveis de suporte oferecidos pela Autodesk e seus parceiros autorizados. Concebidas para dinamizar os seus negócios e mantê-los à frente da concorrência, essas ferramentas ajudam a você a tirar o máximo proveito da sua aquisição de software, não importa em que setor você esteja atuando. Saiba mais em www.autodesk.com.br/servicosesuporte.

Programa Autodesk Subscription

Obtenha os benefícios da maior produtividade, do planejamento financeiro mais previsível e do gerenciamento simplificado de licenças com o programa Autodesk® Subscription. Você receberá novas atualizações do seu software Autodesk em aprimoramentos de produtos incrementais, caso estes sejam disponibilizados durante o prazo da sua assinatura. Além disso, você também pode contar com termos de licença exclusivos que estão disponíveis somente para membros do programa. Vários recursos para a comunidade, incluindo suporte on-line fornecido diretamente por especialistas técnicos da Autodesk, treinamentos individualizados e recursos de e-Learning que ajudam a ampliar as suas habilidades e fazem do Autodesk Subscription a melhor maneira de otimizar o seu investimento. Saiba mais em www.autodesk.com.br/subscription.

*Produtos gratuitos estão sujeitos aos termos e às condições do contrato de licença do usuário final que acompanha o download do software.

Imagem concedida por cortesia da Engineering Center LTD, Rússia

Autodesk, AutoCAD, AliasStudio, Autodesk Inventor, Design Doctor, DWF, DWG, DXF, Inventor, Productstream e Revit são marcas registradas ou comerciais da Autodesk, Inc., e/ou suas subsidiárias e/ou afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Todos os outros nomes de marcas, produtos ou marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. A Autodesk se reserva o direito de alterar ofertas e especificações de produtos a qualquer momento sem aviso prévio e não se responsabiliza por erros gráficos ou tipográficos que possam aparecer neste documento.
© 2009 Autodesk, Inc. Todos os direitos reservados. 527A1-000000-MZ01