

SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

OBJETIVO

O SOLIDWORKS® Industrial Designer é uma função da plataforma 3DEXPERIENCE® da Dassault Systèmes. Os aplicativos com a função do SOLIDWORKS Industrial Designer permitem que os usuários criem formas com aspecto orgânico típicas de aplicativos de projeto industrial e colaborar com outras pessoas na plataforma 3DEXPERIENCE, usando um acervo de aplicativos de gerenciamento de dados, colaboração e comunidade.

Os usuários podem gerar e gerenciar vários conceitos de projeto e melhorar a produtividade com cenários rápidos hipotéticos usando os aplicativos de modelagem com a função do SOLIDWORKS Industrial Designer. Os aplicativos de colaboração com a função do SOLIDWORKS Industrial Designer podem ser utilizados para socializar ideias com todas as partes envolvidas.

O SOLIDWORKS Industrial Designer oferece um ambiente de projeto verdadeiramente colaborativo no qual os usuários podem conectar todo seu ecossistema (gerenciamento, equipe de projetos, clientes e fornecedores) a uma plataforma de desenvolvimento comercial única e com base na nuvem que é acessível a qualquer hora, de qualquer lugar e em qualquer dispositivo.

O SOLIDWORKS Industrial Designer tem um ambiente de projeto verdadeiramente colaborativo onde os usuários podem conectar todo seu ecossistema (gerenciamento, equipe de projetos, clientes e fornecedores) a uma plataforma de desenvolvimento comercial única e com base na nuvem.

VISÃO GERAL

Ferramentas tradicionais de projeto paramétrico não são apropriadas para criar formas suaves, fluidas e orgânicas. Os projetistas industriais exigem ferramentas especializadas para atender a essa necessidade. Ainda, os fluxos de trabalho modernos exigem colaboração entre as partes interessadas em tempos e espaços diferentes, resultando em processos mais longos. O SOLIDWORKS Industrial Designer foi criado para abordar esses problemas.

BENEFÍCIOS

- O ambiente de modelo único é muito mais flexível.
- Recursos de esboço de conceito intuitivos permitem a criação rápida e natural de conceitos para definição de conceitos iterativos.
- Projetos 3D evoluíram a partir de 2D utilizando ferramentas Sub-D de forma livre e "empurre e puxe".
- O modelo de forma livre Sub-D para criar formas e formatos complexos de modo rápido e fácil.
- Superfície paramétrica tradicional e sólida.
- Acesso fácil a todos os membros da equipe de projeto, garantindo que os dados mais recentes estejam sempre disponíveis.

- Ferramentas de colaboração com base na Web permitem que todos revisem os dados de projeto em tempo real, adicionem comentários e criem marcações digitais.
- Os dados de revisão de projeto são retidos para ajudar a capturar o que foi feito e por quê.
- Ferramentas de edição direta permitem modificar modelos importados de maneira eficiente e também modelos paramétricos originais sem restrições. Recursos com base em histórico **não** impactados pelas modificações são retidos.
- Soluções seguras no local e de armazenamento em nuvem para as necessidades de armazenamento de dados do cliente.
- Funcionários, clientes e fornecedores acessam dados a partir de uma única fonte.
- Renderização de alta qualidade com base no melhor mecanismo de renderização.

RECURSOS

O SOLIDWORKS Industrial Designer combina o poder tecnológico e a abrangência da plataforma 3DEXPERIENCE da Dassault Systèmes com a facilidade de uso e produtividade do SOLIDWORKS. Esta estrutura de colaboração acelera o ritmo do projeto e reduz os custos. O SOLIDWORKS Industrial Designer é baseado em quatro pilares:

- **Conceitual:** os usuários desenvolvem e expressam ideias de projeto da maneira que quiserem e, assim, podem apresentar e vender essas ideias diretamente em um modelo digital.

- **Instintivo:** projeta seguindo o raciocínio dos usuários, captura conceitos digitalmente e desenvolve soluções sem restrições.
- **Social:** use ferramentas de colaboração social conhecidas em um ambiente interativo para aproveitar a inteligência coletiva e a inovação de funcionários, clientes e fornecedores.
- **Conectado:** aprimora a colaboração com iterações de projeto automaticamente salvas em um banco de dados único comum. Isso mantém os dados seguros, atualizados e acessíveis de qualquer lugar e a qualquer hora.

Com a tecnologia da plataforma **3DEXPERIENCE** da Dassault Systèmes, o SOLIDWORKS Industrial Designer fornece um ambiente seguro e estruturado para líderes de equipe de projeto, gerentes de projeto e outros profissionais que pretendem gerenciar dados na nuvem e colaborar sem restrições.

- **Seguro:** acesso controlado pelo cliente, backup na nuvem e protocolos de comunicação criptografados garantem que os dados estejam sempre protegidos contra perda.
- **Estruturado:** gerenciamento de dados sem sobrecarga. Os usuários podem armazenar e gerenciar dados entre espaços colaborativos, compartilhar informações em comunidades e localizar dados indexados mais rapidamente utilizando tags e pesquisa personalizada.

O SOLIDWORKS Industrial Designer exige a plataforma **3DEXPERIENCE**, uma solução de inovação social e gerenciamento de dados on-line, sem sobrecarga e transparente. A plataforma inclui:

- **3DDashboard** - aplicativo analítico e de dashboard para personalizar e compartilhar vários dashboards para cada usuário, com um extenso catálogo de widgets/aplicativos.
- **3DSwYm** - aplicativo social e colaborativo, que permite colaboração social em toda a empresa via comunidades que podem compreender públicos internos e externos.
- **3DPlay** - aplicativo de modelagem 3D, que permite a visualização imersiva e a animação de dados armazenados na plataforma **3DEXPERIENCE** (não inclui recursos de modelagem 3D).
- **3DSearch** - recurso de pesquisa avançado que permite pesquisar quaisquer metadados ou arquivos armazenados na plataforma.

- **6WTags**, uma ferramenta inovadora de filtragem de resultados, é uma inovação exclusiva da plataforma **3DEXPERIENCE** que permite uma navegação rápida e intuitiva e filtragem com base em quem, o que, quando, por que, onde e como.
- **3DMessaging** - ferramenta integrada de mensagens instantâneas. Permite que os usuários conversem e colaborem em um contexto de engenharia ou social.
- **3DPassport** - maneira fácil e segura de autenticação, fornece um logon único (SSO, Single Sign-On) a todos os aplicativos aos quais o usuário tem acesso, independentemente de serem clientes com base em navegador ou nativos.
- **3DCompass** - acesso a todos os seus aplicativos, é uma interface intuitiva semelhante a uma bússola que fornece navegação fácil para os aplicativos do usuário.
- **3DDrive** - local para armazenar, sincronizar, compartilhar e pré-visualizar arquivos CAD e documentos de um usuário. É um aplicativo fácil de usar para armazenar, sincronizar, compartilhar e pré-visualizar arquivos de usuários. Também permite revisão de projeto e contém 25 GB de armazenamento de dados on-line por licença.
- **3DSpace** - aplicativo de gerenciamento de dados para os usuários estruturarem a colaboração de engenharia via espaços colaborativos com controle de acesso de terceiros aos dados.
- **Gerenciamento de IP colaborativo** - aplicativo de gerenciamento do ciclo de vida útil do produto que permite colaboração sobre dados compartilhados (com espaços colaborativos). Permite criar, duplicar, excluir, trocar, vincular e gerenciar conteúdo.
- **Collaborative Tasks** - aplicativo de gerenciamento de tarefas, permite organizar, otimizar, acessar e executar facilmente o trabalho dos usuários com uma simples criação de tarefa de uma etapa que pode fazer referência a arquivos ou objetos existentes já disponíveis na plataforma **3DEXPERIENCE**.
- **Finders** são aplicativos de pesquisa exclusivos. Dados de fabricação, simulação, produto e sistemas podem ser facilmente encontrados por meio desses aplicativos exclusivos que fornecem recursos de navegação.

Nossa plataforma **3DEXPERIENCE**, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 12 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a empresa **3DEXPERIENCE**®, fornece universos virtuais às empresas e aos profissionais e para que possam imaginar inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformam o modo como os produtos são projetados, fabricados e assistidos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, expandindo as possibilidades para o mundo virtual a fim de melhorar o mundo real. O grupo agrega valor a mais de 220.000 clientes de todos os portes, em todos os setores e em mais de 140 países. Para obter mais informações, acesse www.3ds.com/pt-br.

