

SOLIDWORKS MANAGE

OBJETIVO

O SOLIDWORKS® Manage oferece aos clientes do SOLIDWORKS um conjunto exclusivo de ferramentas avançadas de gerenciamento de dados. Isso é realizado aproveitando os recursos de gerenciamento de arquivos e a facilidade de uso do SOLIDWORKS PDM Professional e adicionando recursos avançados de gerenciamento de projetos, processos e itens, juntamente com dashboards interativos e ferramentas de relatórios.

VISÃO GERAL

O SOLIDWORKS Manage é um sistema avançado de gerenciamento de dados baseado em item (ou em registro) que inclui (ou fica acima das) integrações de aplicativo e gerenciamento global de arquivos proporcionados pelo SOLIDWORKS PDM Professional. As principais áreas funcionais disponíveis no SOLIDWORKS Manage incluem o gerenciamento de projetos, processos e itens e a criação de dashboards e relatórios.

Os requisitos de cliente e servidor são basicamente os mesmos do SOLIDWORKS PDM Professional. O SOLIDWORKS Manage é executado na mesma instância SQL Server® do SOLIDWORKS PDM Professional e tem seu próprio banco de dados dedicado que se conecta aos bancos de dados de vaults do SOLIDWORKS PDM Professional.

O SOLIDWORKS Manage tem uma interface do usuário (UI) de desktop dedicada, mas os usuários podem também acessar informações e funções no Windows® Explorer e por meio de um complemento do SOLIDWORKS CAD. Há também uma interface baseada em navegador que não requer a instalação de clientes. Não importa como é feito o acesso, o SOLIDWORKS Manage tem uma ferramenta de administração fácil de usar e que conta com interfaces gráficas. Assim, as empresas podem configurar e gerenciar facilmente o sistema sem uma equipe de suporte de TI dedicada ou consultores externos.

BENEFÍCIOS

- Reduz o tempo de criação de listas de materiais (BOMs, Bills of Materials) completas por meio de um recurso de edição fácil de usar que combina dados de arquivo e registro e do compartilhamento automático de dados do produto com outros sistemas de negócios.
- Diminui os custos de manter vários sistemas de gerenciamento de dados e aplicativos separados, oferecendo acesso a dados sincronizados tudo em um sistema único e eliminando a necessidade de recursos ou consultores externos.

- Evita custos e tempo de desenvolvimento de projeto excessivos, tendo todos os cronogramas, recursos, tarefas e materiais vinculados a um objeto de projeto comum e atualizados em um único sistema.
- Oferece informações aos gerentes de projetos para que tomem decisões essenciais com relação ao desenvolvimento de produtos com a ajuda de dashboards interativos e uma visão geral da capacidade de recursos.

RECURSOS

O SOLIDWORKS Manage Professional oferece ferramentas eficientes de dashboard e relatórios que podem extrair dados, incluindo andamento do projeto, alocação de recursos e desempenho de qualidade, de cada aspecto do sistema e apresentá-los de uma forma muito fácil de usar. Ele oferece suporte a quatro áreas funcionais principais com os seguintes recursos:

Gerenciamento de projetos

- Gerencie os estágios do projeto desde a concepção até a conclusão com links de início e término, gráfico de Gantt e vistas da estrutura de detalhamento de trabalho (WBS, Work Breakdown Structure).
- Visualize cronogramas gerais, caminhos vitais e etapas importantes.
- Atribua recursos a cada estágio do projeto e visualize a utilização e a capacidade.
- Atribua tarefas do usuário para acompanhar a conclusão do estágio e fornecer aos usuários uma lista de tarefas atualizada.
- Anexe registros e arquivos na forma de uma BOM, documentos de referência e materiais.
- Ative o rastreamento do tempo de granulação com quadros de horário.
- Acompanhe o progresso utilizando conclusão de tarefas do usuário, planilhas ou atualizações manuais.

Gerenciamento de processos

- Configure estados e pontos de decisão para todos os tipos de processos de engenharia e de negócios.
- Notifique automaticamente as partes interessadas por meio de e-mail e/ou mensagens de texto.
- Anexe registros afetados, arquivos e outras informações relacionadas.
- Ative aprovadores ad hoc e atribua tarefas de usuário automaticamente.
- Crie processos automaticamente por meio de alterações de estado de fluxo de trabalho do SOLIDWORKS PDM.

Gerenciamento de itens

- Crie, edite e compare BOMs completas usando registros e arquivos.
- Mantenha variantes de BOM conectadas, mas separadas.
- Crie registros de forma automática ou seletiva para configurações do SOLIDWORKS.
- Adicione configurações virtuais para qualquer tipo de objeto.
- Introduza os dados da BOM nos desenhos do SOLIDWORKS, incluindo o item atribuído, ou encontre números.

Dashboards e relatórios

- Crie dashboards gráficos interativos para exibir informações essenciais.
- Utilize vários tipos diferentes de controles para exibir informações como tabelas, gráficos, seletores de data e listas.
- Configure relatórios de acordo com as normas da empresa e publique automaticamente ou sob demanda.
- Envie relatórios por meio de anexos de e-mail em vários formatos, incluindo PDF, Excel®, HTML e TIFF.

O SOLIDWORKS Manage Professional é um aplicativo completo que utiliza o Microsoft® SQL Server Standard Edition para proporcionar alto desempenho e escalabilidade. Ele está incluído em integrações para vários aplicativos de criação, incluindo SOLIDWORKS, DraftSight®, sistemas CAD de terceiros e o Microsoft Office®.

Existem três tipos básicos de cliente destinados a diferentes funções de usuário:

- O SOLIDWORKS Manage Professional Editor é um cliente baseado em Windows para engenheiros e projetistas que trabalham com o SOLIDWORKS e outras ferramentas de projeto conhecidas. Ele inclui toda a funcionalidade oferecida no SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor e fornece integrações específicas de aplicativo para gerenciar os relacionamentos complexos de arquivos e as propriedades de arquivos. Além disso, todos os recursos de gerenciamento de projetos, participação em processos, criação e edição de BOMs e acesso a dashboards e relatórios estão incluídos.
- O SOLIDWORKS Manage Professional Contributor é um cliente baseado em Windows principalmente para pessoas que precisam gerenciar projetos de desenvolvimento, criar estruturas do produto (incluindo componentes de CAD e baseados em registro) e participar de vários processos de negócios. Além disso, ele inclui toda a funcionalidade oferecida no SOLIDWORKS PDM Professional Contributor destinada às pessoas que criam dados de arquivo não CAD e outros arquivos relacionados a produto (como Word e Excel).
- O SOLIDWORKS Manage Professional Viewer é um cliente baseado em Windows para usuários que precisam pesquisar, visualizar e imprimir documentos. Além disso, ele inclui todas as funcionalidades oferecidas com as licenças do SOLIDWORKS PDM Professional Viewer. Também é apropriado para quem precisa participar de fluxos de trabalho baseados no SOLIDWORKS PDM Professional e de processos baseados no SOLIDWORKS Manage, bem como para quem precisa visualizar dashboards, executar relatórios e visualizar o andamento do projeto.

Da mesma forma que o SOLIDWORKS PDM Professional, o SOLIDWORKS Manage também tem pacotes licenciados (PSLs) que podem ser acessados por qualquer um dos tipos de cliente acima. Todas as licenças autorizam os usuários a exibir e participar de fluxos de trabalho e processos eletrônicos, acessar dashboards e relatórios e exibir os cronogramas do projeto. Além disso, os usuários podem acessar dados por meio de interface do usuário baseada em navegador quando em viagem ou longe do escritório.

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 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.



3DEXPERIENCE®

Europa/Oriente Médio/África

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
França

Américas

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 EUA

Dassault Systèmes do Brasil Ltda.

+55 11 4520 2000 /
0800 772 4041
infola@solidworks.com