

Bentley
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition



OpenPlant PID

P&IDs Abertas e Inteligentes

O OpenPlant PID é um aplicativo fácil de usar, controlado por dados para produção rápida de P&IDs. Pode coletar e reutilizar informações em formato aberto. O OpenPlant PID reduz o tempo necessário para criar estes documentos críticos e permite o compartilhamento de toda a informação do processo durante o ciclo de vida do ativo.

A CONNECT Edition

O SELECT® CONNECT Edition inclui os *SELECT CONNECT* services, novos serviços Azure que fornecem aprendizado abrangente, mobilidade e benefícios de colaboração para todos os assinantes do aplicativo Bentley. Os Adaptive Learning Services ajudam os usuários a dominar o uso dos aplicativos Bentley por meio do CONNECT Advisor, um novo serviço no aplicativo que fornece aprendizado contextual e personalizado. Os Serviços de Mobilidade Pessoal fornecem acesso ilimitado a aplicativos Bentley, garantindo que os usuários tenham acesso às informações corretas do projeto quando e onde precisarem. O ProjectWise® Connection Services permite que os usuários compartilhem com segurança as informações do aplicativo e do projeto para gerenciar e resolver problemas e criar, enviar e receber transmissões, envios e RFIs.

Criação Rápida de P&IDs Inteligentes

O OpenPlant PID permite gerar P&IDs com componentes comparados com especificações de tubulação válidas. Rotinas de esboço computacionais são usadas para acelerar a geração de desenhos. A navegação à base de tarefas e outras funcionalidades avançadas com interface para usuários tornam o sistema fácil de aprender e usar.

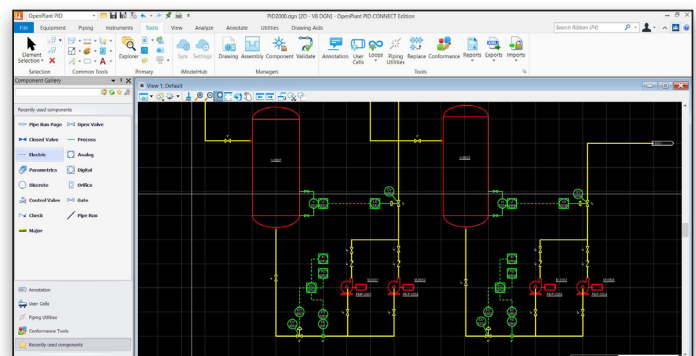
Criação de P&ID Autônoma ou Integrada

O OpenPlant PID pode funcionar como aplicativo autônomo para projetos menores ou trabalhar com o Bentley Cloud Services e o iModelHub para oferecer portabilidade e integração com outros aplicativos de projetos de instalações da Bentley.

Componentes Consistentes e Precisos

A validação de componentes pode ser feita através do OpenPlant PID para que saiba sempre que os esboços são consistentes e precisos. É possível escolher um dos modos de persistência disponíveis para determinar quando as regras são executadas: imediatamente, de forma programada ou sob pedido do usuário.

Quando uma regra encontra um componente em um estado de projeto inválido, o componente é sinalizado para acompanhamento. A sinalização é configurável pelo usuário e, por isso, pode aparecer no esboço sob diferentes formas. As regras específicas da empresa podem ser agregadas e separadas do modelo de dados abertos, proporcionando às empresas flexibilidade para criar sua vantagem competitiva.



A navegação à base de tarefas e outras funcionalidades avançadas com interface para usuários tornam o sistema fácil de aprender e usar.

Forte Controle das Versões e Histórico Claro do Projeto

Os P&IDs estão em constante revisão e é importante rastrear as alterações até o nível de atributo para garantir conformidade regulatória. O OpenPlant PID permite salvar as revisões ou versões de desenho por meio do recurso de Histórico de Projeto. Todas as revisões são salvas, mesmo depois de uma reversão de revisão, e podem ser restauradas ao seu ponto de partida original.

Símbolos e Conjuntos Padrão

Para acelerar o processo de desenvolvimento de P&ID, o OpenPlant PID inclui um conjunto abrangente de símbolos padrão do setor para equipamentos, tubulação, instrumentos e linhas de instrumento. Para acelerar mais a criação de P&ID, o OpenPlant PID inclui um recurso de gerenciamento de componentes compatível com a personalização de símbolos e altera prontamente os dados e números de etiquetas dos componentes do conjunto. Para usuários do KKS, há um local de trabalho separado disponível para download, para trabalhar com essa convenção de rotulagem. Conteúdos adicionais continuarão a serem adicionados por meio da integração com a Central de Componentes da Bentley.

Aumento da Visão Geral e das Informações do Projeto

A integridade e o acesso aos dados são cada vez mais importantes para os clientes, enquanto a conformidade com as normas se torna um maior propulsor de negócios. O OpenPlant PID inclui um poderoso navegador que permite ver uma lista completa de todos os componentes no desenho e sua relação uns com os outros. Isso também permite visualizar e editar qualquer um dos dados associados aos componentes no desenho. As listas de válvulas, listas de linhas, listas de instrumentos, listas de equipamentos, entre outras, são informações fundamentais para a abrangência e custo do projeto. O OpenPlant PID oferece um robusto sistema de relatórios no produto que inclui a capacidade de exportar para o Microsoft Excel. O relatório detalhado do projeto todo está disponível por meio dos recursos web do iModelHub.

Requisitos do Sistema

Sistema Operacional

Windows 10, 8.1, 8, 7 SP1 (64 bits),
Windows Server 2012/2008

Pré-requisitos do Software

Microsoft .NET Framework 4.6.2,
Microsoft Visual Basic for Applications
core, Microsoft Visual Basic for
Applications localized. Microsoft
Internet Explorer, no mínimo v11.0,
com cipher strength de 128 bits. A
Microsoft não oferece mais suporte a
versões anteriores à v11.0. O Internet
Explorer não é instalado como parte
dos pré-requisitos do produto.

Processador

Intel® ou AMD® de 1.0 GHz ou
superior. OpenPlant PID não
é suportado em uma CPU não
compatível com SSE2.

Memória

4 GB mínimo, 16 GB recomendados.

Disco Rígido

Mínimo de 12 GB, 12 a 22 GB
dependendo das instalações
adicionais, como Recurso Companion
e Produto Companion.

Vídeo

Consulte o fabricante da placa de
vídeo para obter as informações
mais recentes sobre drivers DirectX.
Recomendam-se 512 MB de RAM
de vídeo ou mais. Caso não haja
RAM de vídeo suficiente ou não
seja encontrada uma placa gráfica
compatível com DirectX, o OpenPlant
PID tentará utilizar a emulação de
software. Para um desempenho
melhor, a intensidade da cor da
tela gráfica deve ser definida como
24-bit ou superior. Ao utilizar uma
configuração de profundidade de cor
de 16 bits, algumas inconsistências
serão observadas.

**Para mais informações
sobre a Bentley acesse:
www.bentley.com**

Entre em contato:

Brasil: 0800-55-63-14

EUA: 1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)

Fora dos EUA +1 610-458-5000

Escritórios Globais:

www.bentley.com/contact

OpenPlant PID em Resumo

Criação Rápida de P&ID

- O OpenPlant CONNECT Edition aumenta a usabilidade com uma nova interface de faixa de opções fácil de usar
- Vários fluxos de trabalho, faixas de opções de tarefa, galerias, barras de ferramentas e listas de escolhas oferecem ao usuário acesso rápido a recursos e funcionalidades necessários
- Os utilitários avançados de esboço incluem divisão/recuperação automática de linhas com intervalos configuráveis, atualizações de rótulos de linhas, divisão/recuperação de bolhas de instrumento e diálogos do atributo de exibição
- O recurso de substituição de componentes troca componentes de tipo semelhante sem precisar excluir nem recriar
- Funcionalidade melhorada de gerenciamento de conjuntos, incluindo conjuntos em linha.
- Capacidade de pré-visualizar os conjuntos, definir e alterar os dados e números de etiquetas para os componentes no conjunto antes da inserção.

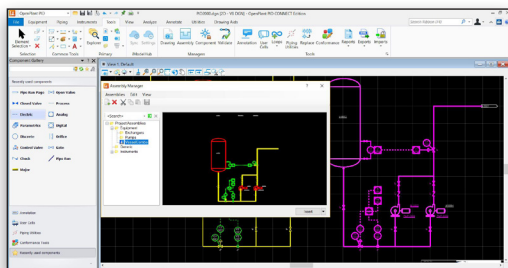
Gerenciamento de Dados

- Navegador direcionado para a engenharia para visualizar as relações entre componentes e todas as propriedades de componentes.

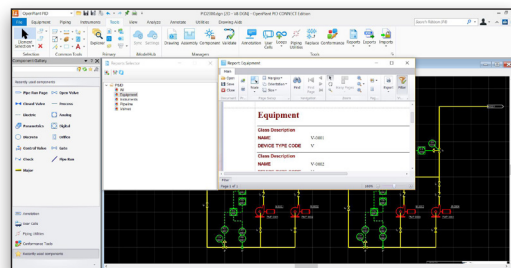
- Diálogos de informações de elementos para navegar por componentes específicos ou conjuntos de componentes
- Verificação de Consistência
- Mecanismo de regras para validação de componentes com base em suas necessidades
- As regras podem ser usadas para criar P&IDs focados em especificações
- Os recursos de gerenciamento de dados baseados em web por meio do iModelHub oferecem acesso a dados do projeto a partir de qualquer lugar com conexão à internet

Funções Avançadas de P&ID

- Anotações inteligentes para linhas e equipamento
- Reflete os atributos da linha de forma precisa em todas as ocorrências no desenho
- Conectores de página para visualização automática e reutilização de dados de/para em vários esboços
- Os formatos de etiquetas definidos pelo usuário podem incluir qualquer setor associado a uma classe para garantir a precisão do esboço.
- O CONNECT Advisor fornece acesso a aprendizado específico de contexto em recursos, fluxos de trabalho e melhores práticas para melhoria contínua de habilidades



Os símbolos e conjuntos aceleram o processo de desenvolvimento do P&ID.



O OpenPlant PID permite aos usuários gerar P&IDs com componentes comparados com especificações de tubulação válidas.

Bentley
Advancing Infrastructure