



## CADWORX P&ID PROFESSIONAL:

- Criação Rápida e Intuitiva de P&ID
- Biblioteca de Símbolos Ampla e Modificável pelo Usuário
- P&IDs Orientados à Especificação
- Banco de Dados de Projeto Bidirecional
- Interligação de Componentes a Documentos de Projeto
- Sincronia P&ID/Modelo
- Conversão de Desenhos Legados (Bibliotecas Existentes)
- Publicação de Projeto P&ID
- Diagramas Automáticos de Loops de Instrumentação
- Funcionalidade de Folhas de Dados (Datasheet) Opcionais

## CADWORX® P&ID PROFESSIONAL

Intergraph® CADWorx® P&ID Professional possui tudo o que é necessário para a criação fácil de diagramas inteligentes de processo. Ele liberta todo o poder dos P&IDs através da confecção de fluxogramas, assim como da informação contida dentro deles, para todos os envolvidos em um projeto.

### Fluxogramas de Processo Inteligentes

O CADWorx P&ID Professional permite a criação fácil e rápida de P&IDs totalmente inteligentes, sem mudar o modo como seus desenhos se apresentam ou os símbolos que utiliza, seja em fluxogramas existentes ou padrões corporativos.

### P&IDs Orientados à Especificação

O CADWorx P&ID Professional opcionalmente permite que os componentes P&ID sejam posicionados utilizando especificações de tubulação, conseqüentemente aumentando a precisão e permitindo a verificação de componentes a partir do modelo da planta.

### Símbolos Padrões na Área de Desenho de Plantas

CADWorx P&ID Professional traz uma extensa biblioteca de símbolos. Uma interface que não necessita de programação habilita acesso completo aos símbolos e blocos corporativos existentes, proporcionando a todos a inteligência e a funcionalidade do CADWorx.

### Ligação Bidirecional com Banco de Dados de Projetos

O CADWorx P&ID Professional permite a criação de um banco de dados de projeto definido pelo usuário, sem a necessidade de qualquer conhecimento técnico de banco de dados. Eles são bidirecionalmente ligados aos desenhos de projeto, assegurando que ambos, desenhos e o banco, estejam sempre em sincronia.

### Liações com Documentos de Projeto

O CADWorx P&ID Professional permite aos usuários interligar qualquer número de documentos aos seus componentes do P&ID e armazenar esta informação dentro dos bancos de dados de projeto para processamento posterior.

### Publicação de P&IDs do Projeto

CADWorx Internet Publisher permite a publicação de P&IDs sem esforço, para que sejam visualizados no Windows® Internet Explorer®. Os projetos publicados também permitem que as informações do banco de dados de cada componente, e quaisquer documentos ligados a elas, sejam acessadas a partir do navegador. Os projetos publicados podem ser hospedados na Internet, em uma intranet ou de forma local. O P&ID e a sincronização do modelo de Planta e verificação de componente entre os modelos CADWorx P&ID Professional e CADWorx Plant Professional garante sincronização total entre o P&ID e os componentes do modelo.

## Conversão de Desenhos Legados (Projetos Anteriores)

CADWorx P&ID Professional inclui poderosas rotinas que tornam fácil interconectar P&ID e seus componentes legados ao seu banco de dados de projeto. Isso permite que estes desenhos possam ser utilizados exatamente como se eles tivessem sido criados pelo CADWorx.

## Diagramas Automáticos de “Loops” de Instrumentação

CADWorx P&ID Professional utiliza “templates” (modelos) definidos pelo usuário para criação automática de “loops” de instrumentação.

## Funcionalidade Inteligente para Folhas de Dados (Datasheets)

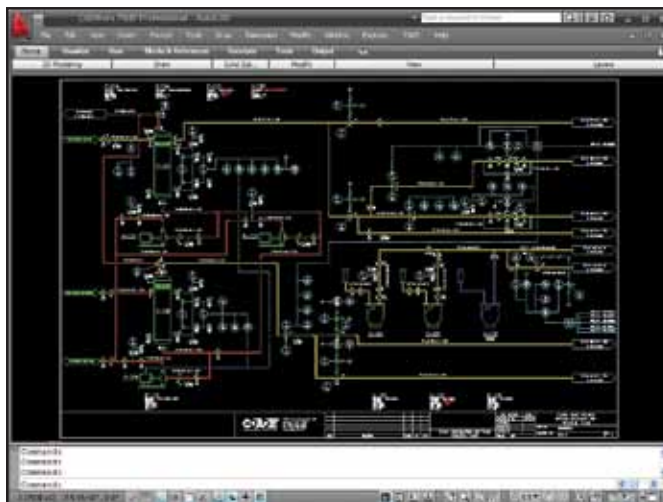
Os módulos CADWorx Instrument Datasheet e CADWorx Equipment Datasheet estão inclusos. Estes módulos podem ser utilizados isoladamente ou para alavancar a informação contida no banco de dados de projeto do CADWorx P&ID Professional.

## Especificações Técnicas

- Compatível com AutoCAD®
- Microsoft® Windows® XP Pro, Windows Vista® Ultimate ou Windows 7 (Minimum)

## Áreas de Aplicação

Projeto e Desenho de Plantas Industriais, Tubulação, Manufatura de Equipamentos, Construção de Estruturas de Aço, Celulose, Petroquímica, Química, Energia, Processamento de Alimentos e Bebidas, Farmacêutica, Tratamento de Águas e Esgotos e Manufatura de Navios.



CADWorx P&ID Professional é a ferramenta mais poderosa e fácil de usar para diagramação de tubulações e instrumentos.

## SOBRE A INTERGRAPH

A Intergraph é líder mundial no fornecimento de software de engenharia e aeroespacial que possibilita aos clientes visualizar dados complexos. Empresas e governos em mais de 60 países confiam nos programas de software especializados da Intergraph para organizar grandes volumes de dados em representações gráficas compreensíveis e informações de aplicação imediata. Os softwares e serviços da Intergraph possibilitam aos clientes construir e operar fábricas e navios mais eficientes, criar mapas inteligentes e proteger infraestruturas essenciais e milhares de pessoas em todo o mundo.

A Intergraph opera por meio de duas divisões: PP&M (Process, Power & Marine) e SG&I (Security, Government & Infrastructure). A divisão PP&M

da Intergraph fornece software de engenharia para o projeto, construção e operação de fábricas, navios e instalações offshore. A divisão SG&I da Intergraph fornece soluções geoespaciais para os setores de defesa e inteligência, segurança pública, governo, transporte, fotogrametria, serviços públicos e comunicações.

Para obter mais informações, visite [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com)

