



CADWORX PLANT PROFESSIONAL:

- Desenho de Plantas 3D Inteligentes
- Projeto Orientado à Especificação
- Modelagem de aço Inteligente em 3D
- Conexões com Análise do Aço
- Escadarias, Escadas e Corrimãos
- Equipment*
- Bandejas para Dutos e para Cabos
- Verificação de Colisão
- Isométricos ISOGEN
- Interligação Dinâmica com Banco de Dados
- Fluxogramas de Processo Inteligentes
- Sincronização Modelo/P&ID
- CADWorx Design Review
- Integração com Análise de Tensões**

* Integração com os produtos Intergraph® PV Elite™ e PV Fabricator™

** Integração com o Intergraph® CAESAR II®

CADWORX® PLANT PROFESSIONAL

Intergraph® CADWorx® Plant Professional oferece o mais completo conjunto de ferramentas para desenhos de plantas mais eficientes. Fácil de aprender, CADWorx tem ajudado milhares de empresas a desenvolver projetos com mais rapidez e precisão.

Desenho de Plantas Eficiente

CADWorx Plant Professional permite que você crie facilmente modelos de plantas 3D inteligentes. Como os modelos feitos em CADWorx são baseados em padrão AutoCAD®, eles oferecem colaboração e flexibilidade sem paralelo.

Estruturas de Aço e Equipamentos

Poderosas e intuitivas funcionalidades para modelagem de perfis de aço e equipamentos estão incluídas para proporcionar os mais completos modelos de plantas.

Bandejas de Dutos/Bandejas de Cabos

Além da modelagem de perfis de aço e equipamentos, rotinas para desenho de bandejas de dutos e de cabos estão embutidas no software. Estão disponíveis formas quadradas, retangulares, redondas e ovais, com todas as transições associadas.

Especificações de Tubulações

Estão incluídas centenas de especificações prontas para serem usadas—seja em unidades métricas ou no sistema inglês—referenciando um arquivo de dados que contém mais de 60.000 componentes orientados por parâmetros.

Isométricos Automáticos

Isométricos podem ser produzidos automaticamente a partir de layouts de tubulação ou de banco de dados de projeto. CADWorx Plant Professional inclui o ISOGEN® para a geração automática de isométricos.

Verificação de Colisão

O CADWorx Plant Professional oferece uma funcionalidade embutida para detecção de colisão (clash detection). Interferências podem ser identificadas dentro do modelo com qual se está trabalhando ou contra referências externas (xref). Opções permitem que as colisões sejam informadas ao usuário no momento em que ocorrem ou a qualquer momento, durante o desenho do modelo.

Integração com Banco de Dados

CADWorx Plant Professional permite aos usuários criar listas de materiais personalizadas e precisas, em diversos formatos populares de banco de dados. A interligação dinâmica opcional com banco de dados no CADWorx Plant Professional proporciona o status do modelo em tempo real, assim como um backup para informações valiosas.

Fluxogramas de Processo Inteligentes

O CADWorx Plant 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.

Sincronização entre o Modelo e o P&ID

Quando utilizado em conjunto com a interligação dinâmica ao banco de dados, o CADWorx Plant Professional permite a verificação inteligente de componentes no P&ID do projeto, criados com o CADWorx P&ID Professional.

Recurso de Passeio Virtual "Walkthrough"

CADWorx Design Review está incluído para revisão do modelo e visualização 3D verdadeira.

Interligações para Análise de Tensões e Isométrico de Tensões

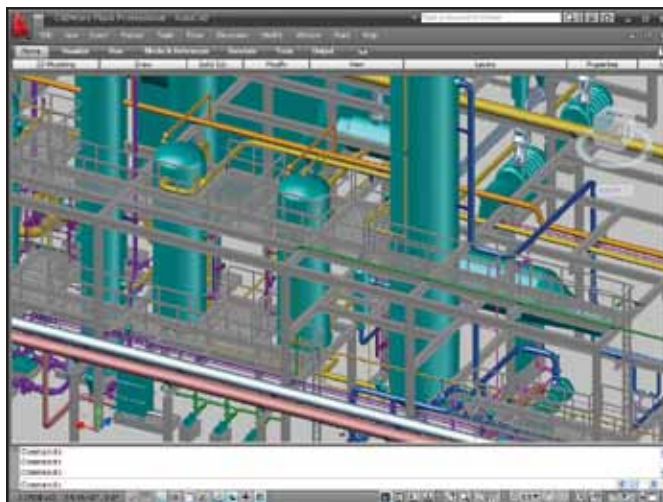
CADWorx Plant Professional oferece interconexões bidirecionais com o Intergraph CAESAR II®, o pacote para análise de tensões mais amplamente utilizado no mundo.

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 Plant Professional oferece o melhor conjunto de ferramentas específicas e de última geração para desenho eficiente e preciso de plantas.

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

