



FUNCIONALIDADES:

- Análise e projeto de vasos
- Análise e projeto de trocadores
- Análise e projeto do feixe de tubos
- Análise de vasos retangulares e não-circulares
- Análise de componentes individuais
- Gráficos de ponta
- Assistentes e ferramentas de projeto
- Ampla verificação de erros
- Projetos de saia , pernas e selas de vasos
- Análise de navios horizontais e embarcações verticais
- Relatórios definidos pelo usuário
- Análise de ventos
- Análise sísmica
- Códigos internacionais de vasos
- Extenso banco de dados de materiais
- Banco de dados e modelagem de aço
- Links com o Intergraph CADWorx® Plant Professional
- Links com o Intergraph PV Fabricator™

PV ELITE™

O Intergraph® PV Elite é uma solução completa para projeto, análise e avaliação de vasos e trocadores de calor. Os usuários do PV Elite têm equipamentos projetados para usos extremos e em tempo rápido, com perfeição e rentabilidade.

Coleta de Dados

O PV Elite define limites de condição de pressão para vasos e trocadores, até mesmo para cargas que necessitam de dados significantes de dispositivos. O PV Elite aperfeiçoa a entrada de dados rompendo o dispositivo em subsistemas sensíveis. Qualquer dispositivo adicional pode ser facilmente inserido.

Gráficos

A representação gráfica de modelos de análises do PV Elite garante a confiança nos inputs e nos resultados. Com o PV Elite você pode visualizar e manipular modelos com total facilidade.

Opções de Análises

O PV Elite realiza cálculos em concordância com o ASME Section VIII Divisions 1 & 2, PD 5500, e EN 13445. Regras de API 579 (Fitness for Service) também fazem parte para avaliar o estado atual e a vida útil de vasos existentes.

Emissão e Relatórios

Para simplificar os requerimentos de inspeção, o PV Elite lista as equações mais importantes, como a espessura adequada e a maior pressão de trabalho permitida (MWAP), e também agrupa resultados por tipo (ex.: pressão interna, pressão externa, stress, tubos de ventilação e flanges). Isso resume sobretudo os resultados onde identifica-se o elemento ou detalhe controlando a MWAP de vasos.

Materiais e Códigos

O PV Elite inclui regras internacionais de códigos e também conteúdo específico de certas regiões. Dados de definições de materiais de vasos, tubulações e componentes de aço, carga de ventos e cargas sísmicas de várias regiões também estão inclusas.

Interfaces

O PV Elite possui interfaces com outros softwares para análise de elementos finitos, projeto de fundação e esquemáticos. O PV Elite também compartilha um link bidirecional com o módulo CADWorx® Plant Professional e o PV Fabricator™.

Intergraph PV Fabricator

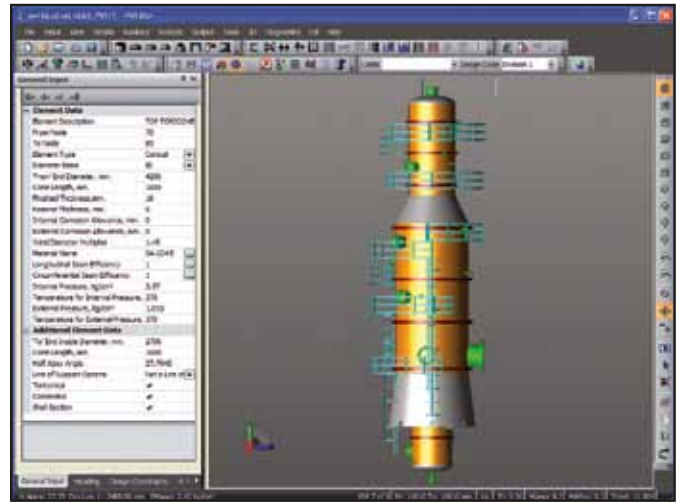
O PV Fabricator possui ferramentas avançadas para a perfeita e rápida produção de produtos de vasos de pressão e trocadores de calor. Quando integrado ao PV Elite, o PV Fabricator pode fornecer economias substanciais sobre métodos de esquemáticos existentes.

Especificações Técnicas

- Sistema operacional Microsoft® Windows® XP Pro, Windows Vista® Ultimate ou Windows 7 (Mínimo)

Áreas de Aplicação

- Alimentos & Bebidas
- Equipamentos
- Farmacêutica
- Energia
- Naval
- Offshore
- Projetos de Plantas de Processos
- Química & Petroquímica
- Tratamento de água
- Tubulações



O PV Elite é uma eficiente ferramenta de análises para uma grande variedade de aplicações.

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

