



## FUNCIONALIDADES:

- Projeto de tanque de aço para armazenamento de petróleo
- Análises de produção e relatórios
- Flexibilidade completa da unidade
- Padrões API 650 e 653
- API 2002 4.3 para ventos
- Níveis de fluídos permitidos
- Cargas e flexibilidade de tubos de ventilação
- Aço carbono e inoxidável
- Extenso banco de dados de material
- Carga de ventos e ancoragem
- Cargas de assentamento sísmico e de suporte
- Espessura do casco
- Suporte para telhados em formato de cone
- Espessuras de telhado em forma de cone, domo e guarda-chuva

## TANK™

O Intergraph® TANK é um pacote de softwares amplo e fácil de usar para construção, análises e avaliação de tanques de armazenamento de petróleo. Ele proporciona projetos rápidos e exatos de novos tanques e avaliação de tanques já existentes.

### Coleta de Dados

A interface centrada em um menu do TANK proporciona a rápida definição do dispositivo e funções para a análise exata dos tanques de armazenagem de petróleo aos padrões do Instituto Americano de Petróleo (API). Uma maior flexibilidade é possível em função da permissão para selecionar qualquer combinação de unidade para análises ou para produzir relatórios. Além disso, os arquivos da unidade são completamente definidos pelos usuários, assim engenheiros não ficam presos a configurações do programa padrão. Até mesmo trabalhos existentes podem ser convertidos em qualquer formato de unidade existente.

### Interface do Usuário

A interface do usuário no TANK apresenta apenas o que é necessário em cada ponto de encontro de informação. Portanto o usuário não fica sobrecarregado com requerimentos fora de ordem para informações necessárias para análise. O usuário é solicitado apenas para aquilo que é necessário, quando for o caso.

### Opções e Códigos de Análise

O TANK realiza cálculos em concordância com os últimos padrões API 650 e 653. A análise também pode levar em conta condições de vento, sísmicas e de assentamento, além de calcular as necessidades de velocidades do ar na seção 4.3. de API.

### Produtos e Relatórios

Após completar uma análise, o usuário pode visualizar os resultados em um relatório tabular ou como um diagrama gráfico com dados associados. Por conveniência na verificação de resultados, o produto reporta seções de códigos de referência utilizados onde são aplicáveis.

### Banco de Dados de Material

O TANK possui vários bancos de dados integrais ao conjunto, os quais facilitam a seleção de dados padrão para uma análise exata. O número de U.S. e de banco de dados de ferro estrutural internacional é fornecido. Materiais de API estão disponíveis desde 1998 até 2008.

## Ajuda Rápida e de Acordo com o Contexto

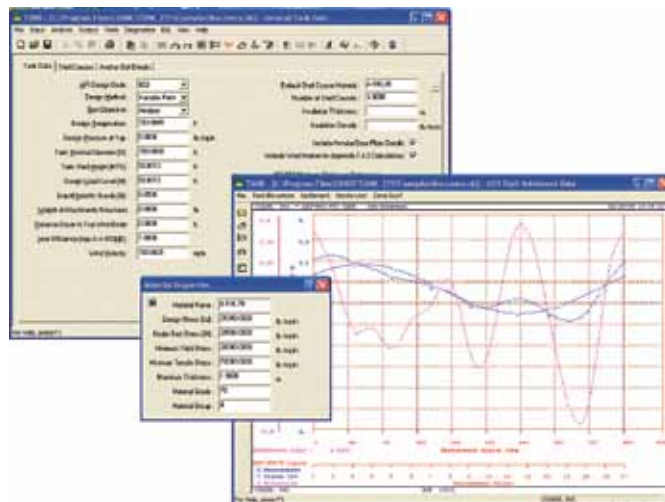
A ajuda sensível ao contexto do TANK fornece assistência técnica instantânea no ponto do dispositivo. Informação pertinente é apresentada relativa a cada item selecionado, incluindo referências de códigos e conselhos técnicos. Uma ferramenta embutida de pesquisa proporciona uma navegação mais rápida.

## Especificações Técnicas

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

## Áreas de Aplicação

- Equipamentos
- Energia
- Projetos de Plantas de Processos
- Química & Petroquímica
- Tratamento de água
- Tubulações



A interface intuitiva do TANK emprega unidades e materiais definidos pelo usuário e produz relatórios de análise claros e precisos.

## 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)

