



CARACTERÍSTICAS INCLUIDAS:

- Diseño de Tanques de Acero para Almacenamiento de Hidrocarburos
- Reportes y Salidas del Análisis
- Total Flexibilidad en las Unidades
- Normas API 650 y 653
- Alivio Según API 2002 4.3
- Nivel Permitido para el Fluido
- Cargas Permitidas y Flexibilidad en las Conexiones
- Acero al Carbono e Inoxidable
- Extensa Base de Datos de Materiales
- Cargas de Viento y Cálculo de los Anclajes
- Cargas Sísmicas y por Asentamiento de la Base
- Espesor de los Anillos del Cuerpo
- Soportes de Techos Cónicos
- Espesor de Techos Cónicos, Tipo Domo y Tipo Paraguas

TANK™

Intergraph® TANK® es una herramienta sencilla y poderosa para el diseño, análisis y evaluación de tanques de almacenamiento de hidrocarburos. Este programa permite a los usuarios tanto el cálculo rápido y completo de tanques nuevos como la evaluación de tanques existentes.

Introducción de Datos

Los menús desplegables de selección llevan al usuario de una manera lógica por la introducción de datos y las funciones que permiten un diseño preciso del tanque de almacenamiento de hidrocarburos de acuerdo a las normas del American Petroleum Institute (API).

El usuario puede definir y configurar cualquier combinación de unidades para la entrada de datos o los reportes, esto representa una flexibilidad adicional, ya que no se le obliga a utilizar la configuración por defecto del programa. Incluso los cálculos existentes pueden ser convertidos a nuevas unidades.

Interfaz con el Usuario

La interfaz con el usuario del TANK solicita en cada punto sólo los datos que se necesitan. Al usuario se le solicitan los datos necesarios cuando realmente se requieren.

Opciones de Análisis y Normas

El TANK es una herramienta que realiza los cálculos de acuerdo a la última edición del API 650 y 653. El análisis puede tomar en cuenta cargas como el viento, sismo y asentamiento del terreno. El cálculo de los requerimientos de ventilación se realiza de acuerdo al API 2000 Sección 4.3.

Reportes

Una vez finalizado el análisis, los usuarios pueden obtener los resultados tabulados o como diagramas gráficos con los datos obtenidos. Para facilidad en la verificación de los resultados, los reportes hacen referencia a las secciones del código que aplica.

Base de Datos de Materiales

El TANK contiene varias bases de datos que ayudan a seleccionar datos estándar para realizar análisis precisos. La Base de Datos contiene aceros estructurales según normas norteamericanas e internacionales. El programa dispone los materiales API desde el año 1998 hasta el 2008.

Ayuda Rápida Según Contexto

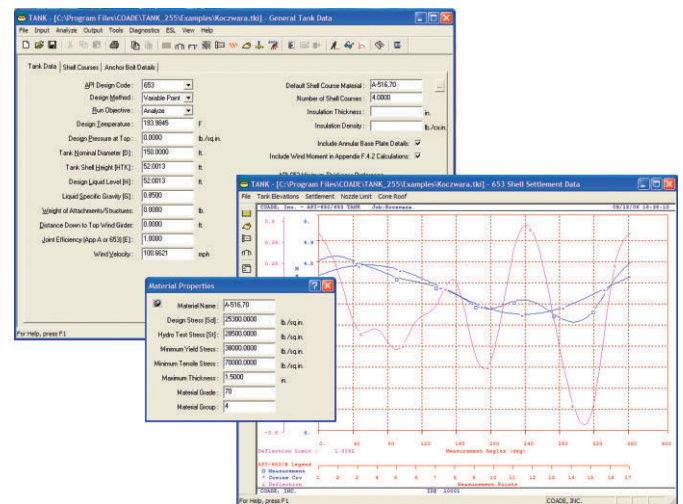
La función ayuda del TANK depende del contexto y está disponible para ayudarlo en cada campo que haya que introducir, haciendo en lo posible, referencias a los códigos. La búsqueda integrada permite una navegación rápida.

Especificaciones Técnicas

- Microsoft® Windows® XP Pro o Windows Vista Ultimate (Mínimo)

Áreas de Aplicación

- Diseño de Plantas de Proceso
- Tuberías
- Equipos
- Petroquímica
- Química
- Generación de Potencia
- Tratamiento de Aguas



La interfaz intuitiva del TANK emplea materiales y sistemas de unidades definidos por el usuario y produce reportes precisos y claros.