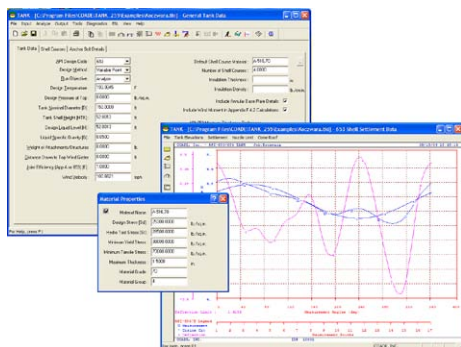




Intergraph TANK



TANKs intuitive Schnittstelle arbeitet mit benutzerdefinierten Werkstoffen und Maßeinheiten und erstellt klare und präzise Analyseberichte.

Intergraph® TANK™ ist ein umfassendes, benutzerfreundliches Softwarepaket zur Planung, Analyse und Evaluierung von Ölvorrattanks. Es bietet Ihnen zeitsparende und präzise Planungsmuster für neue Behälter und evaluiert bereits bestehende Tanks.

Datenerfassung

Über die menügesteuerte Benutzeroberfläche von TANK lassen sich die nötigen Eingaben rasch und einfach erledigen und die Ölvorrattanks gemäß den Standards des American Petroleum Institute (API) präzise analysieren.

Durch die Möglichkeit, Maßeinheiten bei der Analyse und Berichtserstellung beliebig miteinander zu kombinieren, wird ein hohes Maß an Flexibilität gewährleistet. Überdies lassen sich die Maßeinheiten Dateien je nach Wunsch individuell definieren, d.h. der Techniker wird nicht mehr durch Standardeinstellungen eingeschränkt. Selbst bestehende Projekte lassen sich in jedes existierende Maßeinheit Format konvertieren.

Benutzeroberfläche

Auf der Benutzeroberfläche von TANK scheint immer nur das auf, was gerade zur jeweiligen Informationseingabe wirklich nötig ist. Sie werden daher nicht mit unnötigen Informationsanforderungen konfrontiert, die für die Analyse benötigt werden, sondern immer nur dann nach einer Angabe gefragt, wenn diese tatsächlich gerade benötigt wird.

Analyse-Optionen und Normen

TANK hält sich bei seinen Berechnungen an die neuesten API Standards 650 und 653. Bei der Analyse lassen sich auch die Windverhältnisse, Erdbeben- und Bodensenkungsbedingungen mitberücksichtigen sowie die Belüftungserfordernisse gemäß API 2000, Abschnitt 4.3, ermitteln.

Ausgabedaten und Berichte

Nach Fertigstellung einer Analyse können Sie die Ergebnisse als tabellarischen Bericht oder als grafisches Diagramm mit den dazugehörigen Daten ansehen. Zur bequemen Überprüfung der Resultate werden bei den Ausgabeergebnissen die jeweils zur Anwendung kommenden Vorschriften angeführt.

Werkstoffdatenbanken

TANK beinhaltet eine Reihe von Datenbanken, mit denen sich die für eine exakte Analyse benötigten Standarddaten mühelos erfassen lassen. Es handelt sich dabei um jeweils mehrere US und internationale Stahldatenbanken. API-Werkstoffe sind von 1998 bis 2008 verfügbar.

Rasche, kontextabhängige Hilfe

TANKs kontextabhängige Hilfe bietet direkt bei der jeweiligen Eingabe sofortige technische Unterstützung. Entsprechend dem jeweiligen Element erscheinen sachdienliche Informationen einschließlich Angabe der anzuwendenden Vorschrift sowie technische Ratschläge. Die integrierte Suchfunktion ermöglicht ein rasches Navigieren.

Anwendungsbereiche

Prozess- und Anlagenplanung, Rohrleitungen, Equipment, Petrochemie, Chemie, Energie und Wasseraufbereitung.

Technische Spezifikationen

Microsoft Windows XP Pro oder Windows Vista Ultimate (Minimum)

Enthaltene Funktionen

- Stahlöltank-Design
- Analyseausgaben und Berichte
- Völlige Flexibilität bei Maßeinheiten
- API Standards 650 und 653
- API 2002 4.3 bei der Belüftung
- Zulässige Flüssigkeitshöhen
- Stützenbelastung und Flexibilität
- Kohlenstoff- und rostfreier Stahl
- Umfassende Werkstoffdatenbanken
- Windbelastungen und Verankerung
- Erdbeben und Unterstütsungslasten
- Dicke des Mantelverlaufs
- Unterstütszte Kegeldächer
- Kegel-, Kuppel- & Schirmdachstärken

www.ferncc.de
vertrieb@ferncc.com

Telefon: +49 (0)2851 966136
Fax: +49 (0)2851 966138



© Copyright 2010 Fern Computer Consultancy Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Fern ist autorisierter Vertreter von Intergraph Analysis Solution Group in Westeuropa. Intergraph, das Intergraph Logo, CADWorx, CAESAR II, PV Elite und TANK sind eingetragene Warenzeichen oder Marken von Intergraph. AutoCAD ist ein eingetragenes Warenzeichen von Autodesk Inc. Windows und Vista sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft. ISOGEN ist eine Marke von Alias Ltd. Andere Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.