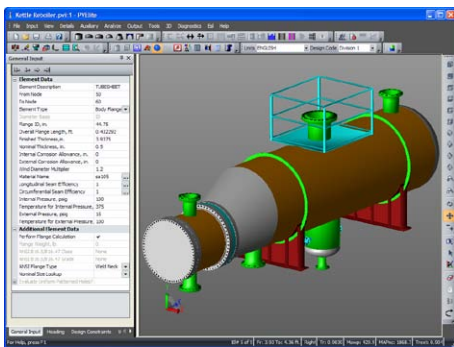
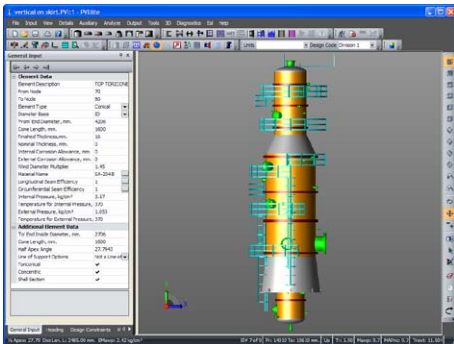




Intergraph PV Elite



PV Elite ist ein effizientes Analysewerkzeug mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

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.

Intergraph® PV Elite™ ist eine umfassende Lösung für das Design, die Analyse und Evaluierung von Behältern und Wärmetauschern. PV Elite™ Anwender haben Equipment für die extremsten Beanspruchungen konstruiert, und das schnell, genau und profitabel.

Datenerfassung

PV Elite macht das Definieren von Druckrandbedingungen für Behälter und Wärmetauscher einfach und bequem, und das sogar für Belastungsgruppen mit erheblichen Eingabedatenmengen. PV Elite rationalisiert die Dateneingabe durch Aufspaltung der Eingaben in clevere Untergruppen. Hilfe für jedes Eingabedetail ist mit einem Mausklick erreichbar.

Graphische Leistung

Die graphische Repräsentation der Analysemodelle von PV Elite hilft Ihnen dabei, zuverlässige Analyse- und Eingabedaten zu gewährleisten. Mit PV Elite können Sie Analysemodelle völlig problemlos prüfen und verändern.

Analyseoptionen

PV Elite führt Berechnungen gemäß ASME Sektion VIII, Division 1&2, PD 5500 und EN 13445 durch. Regeln von API 579 (Betriebsbereitschaft) sind ebenfalls enthalten, um den aktuellen Zustand und die Restlebensdauer von vorhandenen Behältern zu bewerten.

Ausgabedaten und Berichte

Um die Prüfungsanforderungen zu vereinfachen, listet PV Elite die wichtigsten Gleichungen, wie erforderliche Stärke, maximal zulässiger Arbeitsdruck (MAWP) und Gruppenergebnisse geordnet nach Typen (z.B. Innendruck, Außendruck, Biegespannung, Stützen und Flansche) auf. Allgemeine Resultate werden dort zusammengefasst, wo die Elemente oder Details die allgemeine Behälter MAWP kontrollieren.

Werkstoffe und Normen

PV Elite ist ein umfassendes Paket, das nicht nur mit internationalen Normen arbeitet, sondern auch mit umfangreichen, gebietspezifischen Inhalten. Definitionen von Behältermaterial, Daten von Rohr- und Stahlkomponenten, lokale Wind- und Erdbebenbelastungen vieler regionaler Absatzmärkte, sind alle im Paket enthalten.

Schnittstellen

PV Elite ist mit gängigen Softwarepaketen für Finite Elemente Analyse, Basisplanung und -zeichnung, mit einer Schnittstelle verbunden. PV Elite besitzt auch einen bidirektionalen Link zu Intergraph CADWorx® Equipment Modul und Intergraph PV Fabricator.

Intergraph PV Fabricator

PV Fabricator verfügt über fortschrittliche Werkzeuge für rasche, genaue Fertigungsergebnisse von Druckbehältern und Wärmetauschern. Wenn PV Fabricator mit PV Elite verbunden ist, kann Ihnen das gegenüber herkömmlichen Planungsmethoden eine Einsparung von bis zu 80% einbringen.

Anwendungsbereiche

Verfahrens- und Anlagenplanung, Rohrnetze, Equipment, Petrochemie, Chemie, Energie, Offshore, Lebensmittel, Getränke, Brauereiwesen, Pharmazie, Wasseraufbereitung und Schiffbau.

Technische Spezifikationen

Microsoft Windows XP Pro oder Windows Vista Ultimate (Minimum)

Enthaltene Funktionen

- Design und Analyse von Behältern, Wärmetauschern und Rohrplatten
- Analyse von rechteckigen und un-runden Behältern
- Analyse individueller Komponenten
- Topaktuelle Graphik
- Designwerkzeuge und -Assistenten
- Umfangreiche Fehlerüberprüfung
- Design von Satteln, Stützen, Schürzen
- Analyse für horizontalen Transport von vertikalen Behältern
- Benutzerdefinierte Ergebnisausgaben
- Windbelastung
- Erdbebenbelastung
- Internationale Codes
- Umfassende Materialdatenbanken
- Stahldatenbank und Modellierung
- Link zu Intergraph CADWorx Equipment
- Link zu Intergraph PV Fabricator