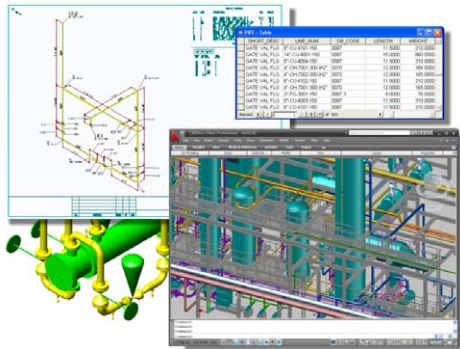




Intergraph CADWorx Plant



CADWorx Plant besitzt die funktionellsten und innovativsten Tools zur Sicherstellung einer effizienten und präzisen Planung.

Intergraph® CADWorx® Plant verfügt über eine breitgefächerte Auswahl an Tools für eine effiziente Anlagenplanung. Der Umgang mit CADWorx Plant ist leicht zu erlernen und hat bereits tausenden Unternehmen dabei geholfen, einträgliche Ergebnisse mit höherer Präzision in kürzerer Zeit zu erzielen.

Mit über 2000 internationalen Kunden und unterstützt von weltweitem, qualifiziertem Support, ist CADWorx eine erprobte Lösung, die es Anwendern erlaubt, Projekte zeitgerecht und zu geringstem Preis und Risiko abzuschließen.

Wenn Sie bei Ihren Ergebnissen auf AutoCAD angewiesen sind, liefert Ihnen CADWorx Plant die einzig zukunftsichere und einfache Lösung für Anlagendesign mit wahrer DWG Kompatibilität.

Anwendungsbereiche

CADWorx ist die optimale Lösung für alle Firmen im mittleren Marktsegment, die in Projekten mit Prozess- und Anlagenplanung, Rohrleitungen, Equipment, Stahlbau, Petrochemie, Chemie, Energie, Offshore, Nahrungsmittel, Getränke, Brauereitechnik, Arzneimittel, Wasseraufbereitung, Haustechnik, Schiffbau und Architektur arbeiten.

Software entwickelt von Ingenieuren für Ingenieure

Entwickelt von Ingenieuren für Ingenieure, erlaubt es Ihnen CADWorx Plant die Vorteile vieler intelligenter, leistungsstarker Multifunktions-Anwendungen in vollen Zügen zu genießen. Dies wird alles als eine integrierte Lösung angeboten.

Funktionen

- Effiziente Anlagenkonzeption
- Stahl und Equipment
- Kabelführung und Kabelkanäle
- Rohrleitungsspezifikationen
- Automatische Isometrien
- Kollisionskontrolle
- Datenbankverknüpfungen
- Synchronisierung von Modell und P&ID
- Visualisierung
- Verknüpfungen mit Rohrleitungsstatik und Spannungsisometrien

Flexibel und Skalierbar: Erreichen Sie mehr in Ihren Projekten, zu geringstem Preis und Risiko

Die Kosten müssen bei jedem Projekt überwacht werden, um vom Entwurf bis zur Fertigstellung Profit zu sichern. CADWorx bietet über den gesamten Ablauf effiziente Abwicklung mit geringen Kosten. Dies wird erreicht durch:

- Niedrigen Schulungsaufwand, mit besonders einfacher Handhabung und effizienten Arbeitshilfen mit vielen komfortablen, automatischen Funktionen.
- Der Projektplanungs- und Administrationsaufwand ist bedeutend geringer als bei allen anderen Systemen auf dem Markt, mit anwenderfreundlicher Festlegung der Arbeitsumgebung und individuellen Projektanpassungen.
- Auswahl von Datenbanken passend zum Projekt und mit der Option alle verfügbaren ODBC kompatiblen Datenbankformate zu nutzen.
- Zugriff auf gebrauchsfertige Industriespezifikationen, die individuell angepasst oder erweitert werden können.
- Datenbankintegration, die es erlaubt, aus Zeichnungen Datenbanken und aus Datenbanken komplette Zeichnungen zu generieren.
- Preisgestaltung, die flexibel am Projekt ausgerichtet werden kann.
- Offen für Altdaten und Schnittstellen zu den gebräuchlichsten 3D Planungslösungen.

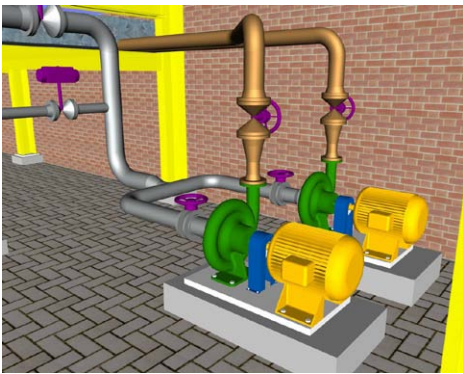
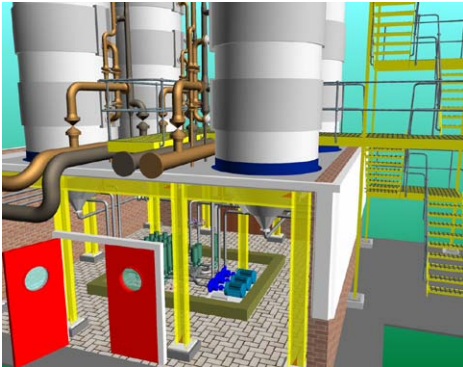
Rohrplanung

Planen Sie komplexe Rohrleitungen problemlos und internationalen Normen angepaßt, wahlweise in 2D oder 3D. CADWorx Plant liefert intelligente Verbindungen, wählbare Bezugsposition zu anderen Objekten, sowie dynamischen Kopier-, Schiebe- und Spiegel-Funktionen mit denen Modellieren einfach gelingt. Dank der Verbindung zu CADWorx P&ID, sind die Daten immer konsistent.



„Wir haben die Software auf den nächsten Level gebracht und an all unsere Bedürfnisse angepasst.“ Briggs UK

Intelligente Planungssoftware, maßgeschneidert für AutoCAD Anwender



„Da CADWorx vollständig in AutoCAD integriert ist, war unsere Einarbeitungszeit weitaus kürzer, als bei anderen Systemen.“
Exterran (UK) Ltd.



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 Vertreiber 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.

Effiziente Anlagenkonzeption

Mit CADWorx Plant sind intelligente, dreidimensionale Anlagenmodelle im Nu erstellt. Da CADWorx Modelle auf AutoCAD basieren, bieten sie eine beispiellose Flexibilität und reibungslose Abläufe.

Stahl und Equipment

Leistungsstarke und intuitive Stahl- und Equipment-Modellierfunktionen sorgen für rundum vollendete Anlagenmodelle.

Kabelführung und Kabelkanäle

Zusätzlich zu den Stahl- und Equipment-Modellierfunktionen verfügt das Programm über eigene Lüftungskanäle, die auch als Kabelkanäle zur Kabelführung verwendet werden können. Sie haben die Wahl zwischen quadratischen, rechteckigen, runden und ovalen Formen mit Übergängen.

Rohrleitungsspezifikationen

Es stehen hunderte gebrauchsfertige Spezifikationen in metrischen wie auch imperialen Formaten zur Verfügung, die auf Dateien mit mehr als 60.000 parametrisch gesteuerten Bauteilen Bezug nehmen.

Automatische Isometrien

Automatische Isometrien lassen sich aus Rohrleitungs-Layouts oder Projektdateibanken erstellen. CADWorx Plant Professional beinhaltet ISOGEN zur Erstellung automatischer Isometrien.

Kollisionskontrolle

CADWorx Plant Professional verfügt über eine integrierte Kollisionserkennung. Zusammenstöße werden sowohl im aktuellen Modell als auch in externen Referenzen erkannt. Je nach gewählter Option können die Kollisionen sofort bei der Entstehung oder zu einem beliebigen Zeitpunkt während des Planungsvorgangs angezeigt werden.

Datenbankverknüpfungen

Mit CADWorx Plant sind Sie in der Lage, genaue, individuell konfigurierbare Materialaufstellungen in den gebräuchlichsten Formaten zu erstellen. Die optionalen Live-Datenbankverknüpfungen von CADWorx Plant Professional bieten einen Echtzeit-Planungsstatus und wertvolle Informationssicherung.

Synchronisierung von Modell und P&ID

In Verbindung mit der Live-Projektdateibank ermöglicht CADWorx Plant Professional eine intelligente Überprüfung der Bauteile auf ihre Konsistenz mit den in CADWorx P&ID Professional erstellten Projekt-P&IDs.

Walk-through

CADWorx Design Review ist für Durchsicht und Überprüfung des Modells, sowie für wahre 3D Zusammenarbeit ebenfalls enthalten.

Verknüpfungen mit Rohrleitungsstatik und Spannungsisometrien

CADWorx Plant ist bidirektional mit Intergraph CAESAR II®, dem weltweit meistverwendeten Rohrstatikanalyse-Paket, verknüpft.

Technische Spezifikationen

AutoCAD kompatibel
Microsoft Windows XP Pro oder
Windows Vista Ultimate (Minimum)

Versionen

Professional

- Intelligente 3D-Rohrleitungsplanung
- Spezifikationsgesteuerte Planung
- CADWorx Steel Professional
- CADWorx Equipment*
- Kabelführung/Kabelkanäle
- Kollisionskontrolle
- ISOGEN Isometrien
- Live-Datenbankverknüpfungen
- Synchronisierung Modell/P&ID
- CADWorx Design Review
- Links zu Rohrstatikanalyse**

Standard

- Intelligente 3D-Rohrleitungsplanung
- Spezifikationsgesteuerte Planung
- CADWorx Steel
- Equipment
- Kabelführung/Kabelkanäle
- Automatische Isometrie
- Export zu externen Datenbanken
- Links zu Rohrstatikanalyse **

* Links zu Intergraph PV Elite™ und PV Fabricator™

**Links zu Intergraph CAESAR II