



## CADWORX PLANT PROFESSIONAL:

- Intelligente 3D-Rohrleitungsplanung
- Spezifikationsgesteuerte Planung
- Intelligente 3D Stahl Modelle
- Links zu Stahl Analyse
- Treppen, Leiter und Geländer
- Equipment \*
- Kabelführung/Kabelkanäle
- Kollisionskontrolle
- ISOGEN Isometrien
- Live-Datenbankverknüpfungen
- Intelligente Prozessdiagramme
- Synchronisierung Modell/P&ID
- CADWorx Design Review
- Links zu Rohrstatikanalyse \*\*

\* Links zu Intergraph® PV Elite™  
und PV Fabricator™

\*\* Links zu Intergraph® CAESAR II®

## CADWORX® PLANT PROFESSIONAL

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

### Effiziente Anlagenkonzeption

Mit CADWorx Plant Professional 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 Projektdatenbanken 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 Professional 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.

## Intelligente Prozessdiagramme

CADWorx Plant Professional ermöglicht eine rasche und bequeme Erstellung intelligenter P&IDs, ohne bestehende Zeichnungen, Symbole oder Unternehmensstandards in ihrem aktuellen Erscheinungsbild zu verändern.

## Synchronisierung von Modell und P&ID

In Verbindung mit der Live-Projektdatenbank 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 bestens geeignet.

## Verknüpfungen mit Rohrleitungsstatik und Spannungsisometrien

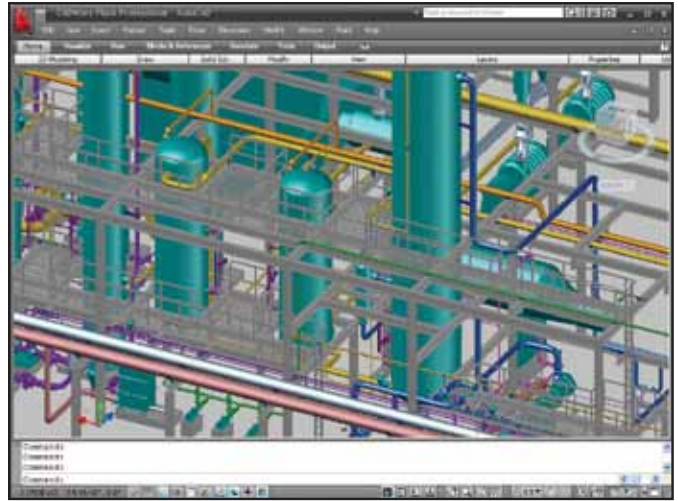
CADWorx Plant Professional ist bidirektional mit Intergraph CAESAR II®, dem weltweit meistverwendeten Rohrstatikanalyse-Paket, verknüpft.

## Technische Spezifikationen

- AutoCAD® kompatibel
- Microsoft® Windows® XP Pro, Windows Vista® Ultimate oder Windows 7 (Minimum)

## Anwendungsbereiche

Prozess- und Anlagenplanung, Rohrleitungen, Equipment, Stahlbau, Petrochemie, Chemie, Energie, Offshore, Nahrungsmittel, Getränke, Brauereitechnik, Arzneimittel, Wasseraufbereitung, Haustechnik, Schiffbau und Architektur.



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

## ÜBER INTERGRAPH

Intergraph ist der weltweit führende Anbieter von technischer Software und Software zur räumlichen Darstellung geographischer Daten, die es den Kunden ermöglicht, komplexe Daten zu visualisieren. Unternehmen und Regierungen in mehr als 60 Ländern stützen sich auf Intergraphs branchenspezifische Software, um riesige Datenmengen in verständliche visuelle Darstellungen und nachvollziehbare Informationen zu verwandeln. Die Softwarelösungen und Dienstleistungen von Intergraph ermöglichen es dem Kunden, effizientere Anlagen und Schiffe zu bauen und zu betreiben, intelligente Karten zu erstellen und kritische Infrastrukturen und Millionen von Menschen auf der ganzen Welt zu schützen.

Intergraph ist durch zwei Geschäftsbereiche vertreten: Process, Power & Marine (PP&M) und Security, Government & Infrastructure (SG&I).

Intergraph PP&M bietet technische Software für die Planung, den Bau und Betrieb von Anlagen, Schiffen und Offshore-Plattformen an. Intergraph SG&I bietet Lösungen zur räumlichen Darstellung geographischer Daten für den Bereich Verteidigung und Nachrichtendienst, Öffentliche Sicherheit, Regierungswesen, Transportwesen, Photogrammetrie und für die Kommunikationsindustrie an.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com).

