



CADWORX PLANT PROFESSIONAL:

- Proiectare 3D inteligentă a conductelor
- Proiectare pe baza specificațiilor
- Modelare 3D inteligentă a structurilor metalice
- Conexiuni cu analiza structurilor
- Scări și balustrade
- Echipamente*
- Tubulaturi/Jgheaburi pentru cabluri
- Verificare interferențe
- Izometrii ISOGEN
- Conexiuni dinamice cu baze de date
- Diagrame de proces inteligente
- Sincronizare model/P&ID
- CADWorx Design Review
- Conexiuni pentru analiza de tensiuni**

* Conexiuni cu Intergraph® PV Elite™ și PV Fabricator™

** Conexiuni cu Intergraph® CAESAR II®

CADWORX® PLANT PROFESSIONAL

Intergraph® CADWorx® Plant Professional înglobează cea mai completă gamă de programe de proiectare eficientă a instalațiilor. CADWorx Plant Professional este ușor de însușit și a ajutat până acum mii de companii să creeze în mod profitabil documentația de proiectare mai rapid și mai exact.

Proiectarea eficientă a instalațiilor

CADWorx Plant Professional permite crearea rapidă și comodă a modelelor inteligente 3D de instalații. Deoarece la baza modelelor CADWorx se află AutoCAD®, acestea oferă o flexibilitate și capacitate de integrare de neegalat.

Structuri metalice și echipamente

Sunt incluse facilități puternice și intuitive de modelare a structurilor metalice și echipamentelor pentru a putea realiza modele de instalații cât mai complete.

Tubulaturi și jgheaburi pentru cabluri

Pe lângă modelarea structurilor metalice și a echipamentelor, sunt incorporate și funcții de modelare a tubulaturii sistemelor HVAC și a jgheaburilor pentru cabluri. Sunt disponibile secțiuni patrute, rectangulare, circulare și ovale, inclusiv secțiuni de tranziție.

Specificații de conducte

Sunt incluse sute de specificații—ce pot fi utilizate fără modificări—în sistem metric și imperial, care fac referință la fișierele de date—organizate parametric—a peste 60.000 de componente.

Extragere automată de scheme izometrice

Se pot produce automat scheme izometrice pornind de la planurile de conducte sau de la baza de date a proiectului. CADWorx Plant Professional include ISOGEN® ce permite extragerea automată a schemelor izometrice.

Verificarea interferențelor

CADWorx Plant Professional include detectarea interferențelor. Interferențele pot fi detectate în modelul curent sau în raport cu orice fișier de referință externă. Interferențele pot fi raportate la cerere, sau oricând se dorește pe parcursul procesului de proiectare.

Conexiuni cu baze de date

CADWorx Plant Professional permite utilizatorilor să creeze liste de materiale precise, configurabile, în formate asociate cu cele mai răspândite tipuri de baze de date. Conexiunile dinamice opționale cu bazele de date din CADWorx Plant Professional permit urmărirea în timp real a stadiului proiectului și asigurarea unei copii de siguranță a informațiilor de valoare.

Diagrame de proces inteligente

CADWorx Plant Professional permite realizarea rapidă și ușoară a diagramelor P&ID pe deplin inteligente fără să necesite schimbarea aspectului curent al desenelor existente, a simbolurilor sau a standardelor companiei.

Sincronizarea între model și P&ID

Folosit în conjuncție cu bazele de date de proiect dinamice, CADWorx Plant Professional permite verificarea inteligentă a componentelor în raport cu diagrame P&ID de proiect create în CADWorx P&ID Professional.

Posibilități de analizare a modelului

Se pune la dispoziție CADWorx Design Review pentru analizarea modelului și pentru completa coordonare a proiectării 3D.

Conexiuni pentru analiza de tensiuni și a izometriilor de calcul

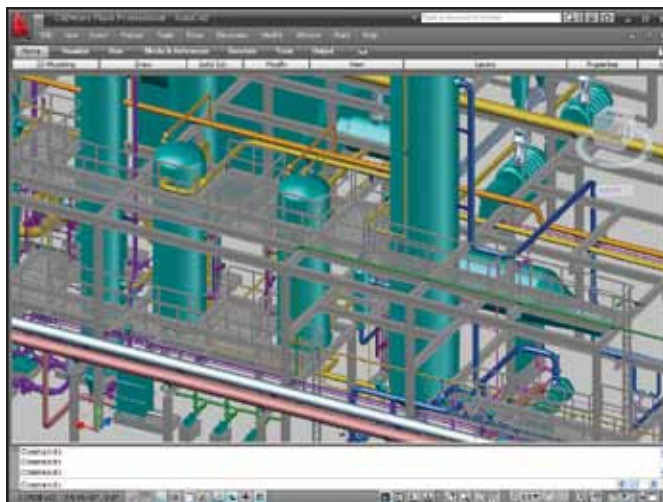
CADWorx Plant Professional posedă conexiuni bidirecționale cu Intergraph CAESAR II®, programul cel mai folosit pe plan mondial pentru analiza de tensiuni.

Specificații tehnice

- Compatibil AutoCAD®
- Microsoft® Windows® XP Pro, Windows Vista® Ultimate sau Windows 7 (minimum)

Arii de aplicare

Proiectarea instalațiilor industriale și de proces, a conductelor, echipamentelor, structurilor în petrochimie, chimie, energetică, foraj marin, industria alimentară, producția de băuturi, fabrici de bere, industria farmaceutică, tratarea apei, amenajări clădiri, construcții navale și arhitectură.



CADWorx Plant Professional oferă cea mai completă și avansată gamă de programe de proiectare eficientă și precisă a instalațiilor.

DESPRE INTERGRAPH

Intergraph este furnizorul global de frunte pentru software de inginerie și geospațial ce permite utilizatorilor să vizualizeze seturi de date complexe. Companii și guverne din peste 60 de țări se bizue pe software specific de la Intergraph pentru a organiza volume mari de date în reprezentări vizuale inteligibile și informații necesare pentru luarea deciziilor. Software-ul și serviciile Intergraph permit ca utilizatorii să construiască și să exploateze mai eficient instalații și vase, să creeze hărți inteligente și să protejeze infrastructuri vitale, precum și milioane de oameni pe tot globul.

Intergraph operează prin două unități administrative majore: Process, Power & Marine (PP&M) și Security, Government & Infrastructure (SG&I).

Intergraph PP&M furnizează software de inginerie pentru proiectarea, construcția și exploatarea instalațiilor, vaselor și platformelor marine. Intergraph SG&I furnizează soluții cu suport geospațial pentru apărare și servicii de informații, protecția și siguranța publică, guvern, transporturi, fotogrammetrie, servicii publice și industriile de comunicații.

Pentru mai multe informații, vizitați www.intergraph.com.

