

CAE- und EDV-Systeme

Wichtigste Basis für effizientes Engineering ist gleich nach den Mitarbeitern die Ausstattung mit unterstützenden EDV-Systemen.

Folgende EDV-Systeme unterstützen die Konstrukteure und haben sich alle bereits bei Projekten als starke Hilfe erwiesen.

Konstruktion:

- Microstation 2D und 3D (Intergraph)
- SmartSketch (Intergraph)
- AutoCad (Autodesk)
- Isomet (AVEVA)

3D-Planungs-Systeme:

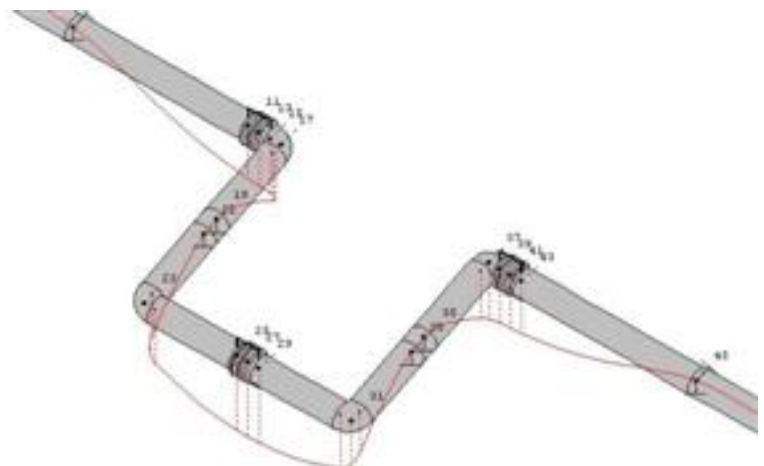
- PDS 3D (Intergraph) seit 1996
- Orthogen / Support Extractor / MDB Manager / ISO Overview uvm. zur Effizienzsteigerung
- SmartPlant 3D (Intergraph) Seit 2000
Das System beinhaltet einige Hilfs- und Zusatzmodule und ist datenzentriert und per XML-Importe offen für andere Datensysteme
- PDMS 3D (AVEVA) seit 2005

Intelligente Fließbilder:

- PDS P&ID (Intergraph) seit 1996
- SmartPlant P&ID (Intergraph) seit 2005

Berechnungsprogramme:

- Verschiedene Programme von RW TÜV (DIMY, DRUPY)
- Betriebssicherheitsverordnung Einstufung



nach DGRL

- ROHR 2 zur Stressberechnung von Rohrleitungssystemen
- Druckverlustberechnung
- WT-Berechnung
- Lochblendenberechnungen

Maschinenbau:

- CATIA CADAM Drafting (2D)
- PRO/E (3D)

Online-Datenkommunikation

zum Sichten und Navigieren vom Arbeitsplatz der Endkunden

- Via Citrix, Zugriffssteuerung auf verschiedene Anwendungen

Datenbanken

- Oracle und Microsoft SQL-Server
- MS Access