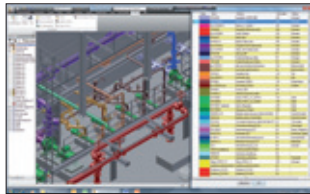


- Integration CAD und Office
- Revisionssichere Verwaltung aller Dokumente
- Workflows und automatisierte Freigabe- und Revisionsprozesse
- Stücklisten, Tabellen, Reports
- Flexible Viewer-Technologie
- N-Standorte skalierbar



Anpassungen und Dienstleistungen

- IT-CAD/CAM-Systemhaus mit 20 Jahren Erfahrung in der Realisierung kundenspezifischer Lösungen
- Über 40 Mitarbeiter, erfahrenes Entwicklerteam
- 3D-CAD-Modellierung und Visualisierung
- 3D-Projektunterstützung (Piping, Steel, FEM, CFD)
- Systemberatung CAD/PDM-Lösungen
- Software Leasing und Miete
- Schulungen und Hotline



S.K.M. Informatik GmbH
Eckdrift 95, 19061 Schwerin



S.K.M. Informatik GmbH
CAD partner Trainingszentrum
Eckdrift 95, 19061 Schwerin
Hermannstr. 34a, 18055 Rostock

Das Systemhaus S.K.M. Informatik GmbH begleitet Firmen bei der Einführung und dem Einsatz von DV-Technologien, entwickelt Software und passt sie den Kundenerfordernissen an. Das Spektrum umfasst hierbei die Analyse, Konzeption und Realisierung komplexer IT-Netzwerke, sowie CAD-Lösungen des Maschinen-, Anlagen- und Schiffbaus. Autorisierungen anerkannter Hersteller wie Microsoft, Citrix, Symantec und Autodesk in Verbindung mit der DIN EN ISO 9001:2000-Zertifizierung dokumentieren unseren Qualitätsgedanken.

Das Team des **CAD partner** Trainingszentrums mit hochqualifizierten und zertifizierten Trainern bietet ein vielfältiges Angebot an IT/CAD-Dienstleistungen und Weiterbildung im Bereich der modernen CAD- und Informationstechnologien. Die Seminare finden in modern eingerichteten Schulungsräumen statt. So können wir eine effektive und praxisnahe Wissensvermittlung garantieren. Die anerkannte Zertifizierung als autorisiertes Autodesk Trainingscenter ist für uns Qualitätsnachweis und für unsere Kunden die Garantie erstklassiger Fortbildung.



SKM TurboTube / AIS

Intelligente 3D-Rohrleitungsplanung
im Anlagenbau, Schiffbau und Maschinenbau

Für AutoCAD Inventor Suite

- 64-Bit Performance für Inventor, Mechanical und AutoCAD
- CAD-unabhängiges Daten- und Schnittstellenkonzept
- Umfangreiche Datenkataloge und Rohrklassen
- Unterstützung u.a. von Isolierung, Rohrhalter, Kabelbahn, Lüftung, Biegetabelle
- 3D-Makros für Routing, Piping und Stahlbau
- Hoher Automatisierungsgrad durch Regelwerke für Rohrklassen, Routing und Komponententypen
- Automatische konfigurierbare Rohr-Isometrien
- Schnittstelle zu ROHR2-Berechnung (ISOGEN, AutoCAD P&ID in Vorbereitung)
- Koordinierung mit Autodesk Navisworks
- PDM-Integration von R&I, P&ID, Modelldaten, Zeichnungen, Stücklisten, Projektdokumente z.B. in GAIN, VAULT

PipingDesigner 3D-Piping im Aggregatbau, Anlagenbau und Schiffbau für Inventor Suite

Produktivität für Ingenieurbüros, Planer und für den Rohrleitungsbau durch:

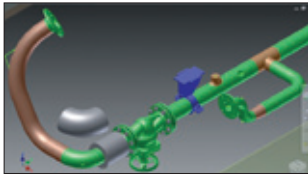
- 64-Bit - Power für komplexe Anlagen
- Freie 3D-Entscheidung: Inventor oder/ und AutoCAD
- Prozesssicherheit durch Rohrklassen-Management
- CAD-unabhängiges Leitungsmodell
- Regelbasierte Automatisierung im 3D-Routing, in der Bauteile-Platzierung sowie der Isometrie-Ableitung
- Umfangreiche Datenkataloge und Stahlbau-Makros
- Mieten statt Kaufen – inkl. Service und Wartung



S.K.M. Informatik GmbH
Eckdrift 95
19061 Schwerin

Ihre Ansprechpartnerin
Anke Weinkauff
Telefon 0385 4883632
E-mail aweinkauff@skm-informatik.com

SKM TurboTube ist eine hochproduktive 64-Bit-Applikation für die 3D-Rohrleitungsplanung im Anlagenbau, Schiffbau und Aggregatbau. Seine CAD-unabhängige objektorientierte Technologie sowie das Rohrklassenkonzept erlauben eine übersichtliche Bedienung mit hohem Automatisierungsgrad, wahlweise unter Inventor, AutoCAD oder Mechanical.



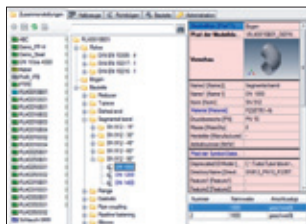
CAD-unabhängige Leitungsverwaltung



- XML-Files steuern CAD-Daten
- Leitung, Komponente, Route
- Objekt-Tree und Viewertechnik
- 2D/3D-Interface für Inventor, Mechanical, ADT, ACAD
- Freies Routing in Inventor
- X-Makros für Routingsequenzen
- Automatische 3D-Formstücke
- Power-EDIT Anfügen,

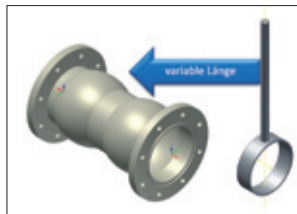
- Schieben, Rotieren, Löschen, Kopieren, ...
- DN-Ändern, Gefälle, Isolieren
- Variable Teile wie Rohrhalter, Kompensatoren (iPart-Interface)
- Isolierungen, Rohrhalter, Profile, Schlauchtechnik, Kabelbahnen
- Automatische Dichtungen und Flansche
- Biegerohre mit Spann- und Passlängen, Punktetabelle
- Automatische IDW-Zeichnung
- Ausbrände in Rohren und Bögen
- Schraubverbindungen, Schweißnähte
- TAG-Nr., Art-Nr., POS-Nr.
- Verwaltung und Definition von Montage- und Transportstrukturen
- Exporte: XLS, ISOGEN, ROHR2
- Stabilität, Performance, Sicherheit durch minimale CAD-Abhängigkeit

Umfangreiche Datenkataloge und Rohrklassenkonzept



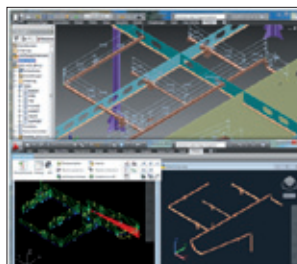
- Komfortable Verwaltung, Pflege und Archivierung von Rohrklassen, Norm- und

- Herstellerdaten (XML)
- Medien- und Werkstoff-DB
- Biegetabellen, Isolierungen
- Schraubverbindungen
- DIN EN ISO, ASM E, JIS, Rohrhalter, Kabelbahnen, Profile
- Neutrales 3D-Format (ACIS)



- Variable Kaufteile mit dynamischen Einbau-Parametern (iPart-IF)
- Bauteildefinition on-the-fly
- Bauteildefinition automatisch (iPart)
- Symbol-Verwaltung
- Import / Export via .csv / .xml
- ArtNr, ERP, PDM konfigurierbar
- Einzelplatz oder serverbasiert
- Revisionierung und Archivierung von Projekt-Rohrklassen
- Diverse Protokoll- und Prüffunktionen

CAD-Kopplung Inventor, Mechanical, AutoCAD, Factory Design Suite, SKM DCAM

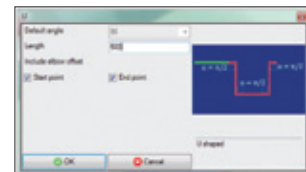


- Freie 3D-Entscheidung, da XML/ACIS-Datenkonzept
- Beliebiger Wechsel der CAD-Systeme im verteilten Engineering
- iPART-Interface für Inventor für Bauteildefinition und dyn. Teile
- IDW-Interface für 2D-Ansichten
- 3D-Isometrie-Bemaßung
- Leistungsstarke Viewertechnik
- Stücklistenanbindung für Inventor und Mechanical
- Bibliotheksunterstützung für Kauf- und Normteile
- Eineindeutiges Namensregime
- Konfigurierbares PDM-Interface

3D-Piping-Makros

Piping-Sequenzen im 3D-Raum

- Rohr-Bogen-Rohr, Bogen-Rohr-Bogen
- Makros mit variablem oder festem Bogenwinkel
- Windschiefe Rohrenden verbinden
- Routing mit Abzweigen
- Ausdehnungsbögen, U-Umgehung
- 2P/3P-Makros für Ringleitung
- Schlauchverlauf

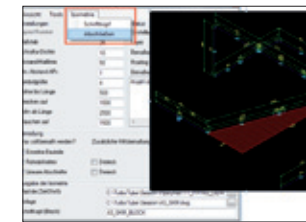


3D-Stahlbau-Makros

Varianten-Makros für Rohrhalter, Rohrbrücken, Stahlstützen, Fundamente, Bühnen, Podeste, Treppen, Geländer, Tanks, Klöpperböden, Mannlöcher



Automatische Rohr-Isometrien

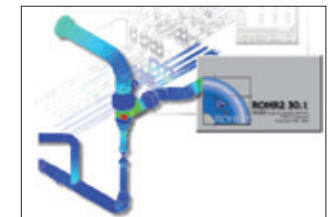


Vollautomatische Generierung von Strang- und Einzelisometrien für Inventor, Mechanical, AutoCAD oder SKM DCAM

- 3D-unabhängig, direkt aus XML-Leitung
- Parameter-Dialog und Template-Konzept
- Einstellbare ISO-Sicht, Maßstab, BEM-Stile, Streckung, Stauchung
- Konfigurierbare Bemaßungstypen
- Regelbasierte POS-Nr. je Typ
- Symbole austauschbar
- Beschriftungsassistent
- Beliebige Berechnungsläufe

ROHR2-Berechnung

- Exportfunktion NTR-Schnittstelle
- Für Rohrstatik, Dynamik, FE-Analyse, Druck- und Festigkeitsberechnung

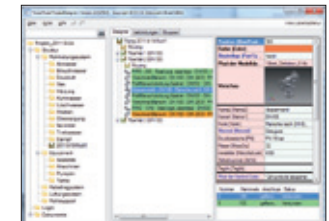


Collaborate Engineering mit Autodesk Navisworks

- Navigation durch komplexeste 3D-Modelle in Echtzeit
- Unterstützung konkurrierender CAD-Formate und Schnittstellen
- 3D-Designprüfung, Koordination, Kollisionskontrolle, HTML-Report
- Markups, Messen, Views
- Kostenfreier Viewer
- Export Filme und Bilder



Projekte managen Dokumente verwalten



- Konfigurierbares PDM-Interface z.B. mit GAIN, VAULT u.a.
- TT-Projektmanagement (XML)
- TT-Validierungsfunktion