



## PICODA

### VERWALTUNG VON ROHRLEITUNGSDATEN

PICODA (Piping Controlling Database) ist eine Datenbanklösung für die Verwaltung von Rohrleitungsdaten. Sie ist eine Integrationsplattform im Rahmen des Engineering-Workflows für alle mit dem Gewerk Rohrleitung zusammenhängenden technischen Aspekte.

### WICHTIGE FUNKTIONEN

- Verwaltung von allen Rohrleitungsdaten
- Übernahme von Daten aus dem R&I-Fließbild (alle Formate - z.B. SmartPlant P&ID)
- Spezifikationsgetriebene automatische Vergabe von Rohrleitungsdaten (DGRL-Einstufung, Oberflächenbehandlung, RAL-Nummer, Prüfumfänge, Spoolplätze, etc.)
- Datenaustausch zwischen verschiedenen Arbeitsbereichen durch ein redundanzfreies Datenmodell und standardisierte Schnittstellen
- Datenvergleich gegen R&I-Fließbilder und andere Datenquellen
- Revisions-Management
- Progressverwaltung basierend auf unterschiedlichen Bewertungsverfahren (Status, Abrechnungsfaktoren, Gewichte, Rohrleitungslängen)
- Sonderunterstützungs- und Instrumentverwaltung für die Baubarkeitsprüfung
- Implementierte Qualitätssicherungsfunktionen, die Konsistenzprüfungen zwischen verschiedenen Projektphasen ermöglichen

- Umfangreiches Reporting - eigene Berichte mit wenigen Mausklicks - auch als Excel-Sheet
- Bereitstellung von Informationen im Workflow durch integriertes Berichtswesen
- Automatisches Generieren der QS-Dokumentation nach Druckgeräterichtlinie
- Automatisches Generieren der Schweißnahtdokumentation nach Druck geräterichtlinie mit I-WTS
- Automatischer Ausdruck der Rohrleitungsdaten im Isometrie-Zeichnungskopf (SmartPlant 3D, PDS, I-Sketch und andere ISOGEN-getriebene Systeme)
- Diverse Funktionen aus der Praxis für das „Tagesgeschäft“ im Service- und Projektbereich

### SCHNELLE RENDITE

PICODA ermöglicht in der Rohrleitungsfertigung beträchtliche Kosten einsparungen und somit eine schnelle Rendite durch minutenschnelle Erstellung von beispielsweise

- der Rohrleitungsdokumentation nach DGRL
- der Schweißnahtdokumentation
- einer Projektabrechnung.



## INTEGRATION

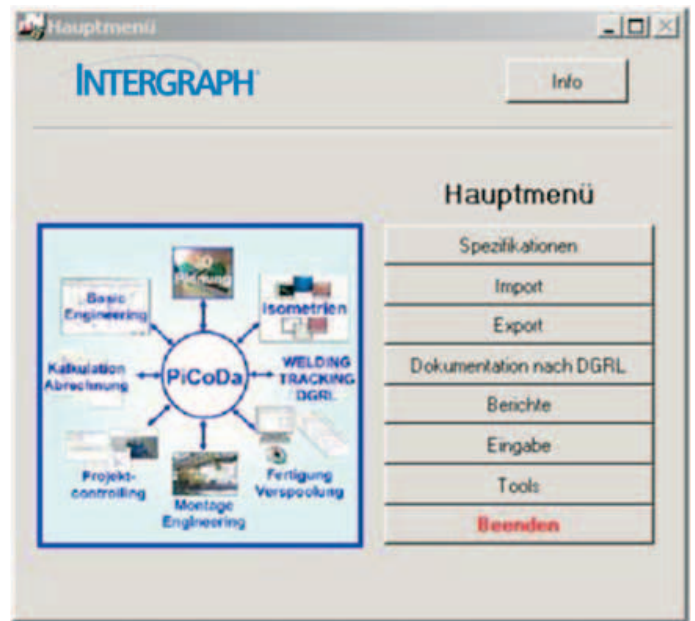
Die Kopplung von PICODA an ein relationales Datenbankmanagementsystem (MS-Access) ermöglicht die integrative Auswertung aller zur Verfügung stehenden Informationen. Über konfigurierbare Schnittstellen mit verschiedenen Formaten wie z.B. ASCII, Excel oder SQL können die Daten an beliebige Ausführungsschritte übergeben werden. Schnittstellen zu kommerziellen CAE-Systemen wurden integriert, um das System industrienahe und offen zu gestalten.

## ANPASSUNG UND KONFIGURIERBARKEIT

Durch Einbindung von Expertenwissen wurden verfahrens- und anlagentechnisch sinnvolle Abläufe implementiert.

Die hohe Konfigurierbarkeit erlaubt eine flexible Anpassung an kundenspezifische Bedürfnisse und existierende individuelle Regelwerke.

Durch das hohe Maß an Flexibilität kann das System ohne aufwendige Vorbereitungen kurzfristig bereitgestellt werden. Dadurch können auch kleine Projekte den Engineering-Workflow implementieren und von standardisierten Abläufen profitieren. Auf diese Weise soll die bisherige, durch eher spontanes Reagieren geprägte Vorgehensweise mit methodischem Workflow ersetzt werden. PICODA zeichnet sich durch ein besonders einfaches Handling aus und umfasst eine intuitive Benutzerführung. Die umfangreiche Dokumentation erleichtert die Einarbeitung sowohl in die Anwendung als auch in die Konfiguration des Programms.



## SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Intel Pentium III, 512 RAM, Windows 95, ME, 2000, XP, Vista, 100 Mbit-Netzwerk (bei einer Server-Client-Konfiguration), Minimum 1280 x 1024 Bildschirmauflösung, MS-Access 2000, XP, 2003 oder 2007, MS-Excel 2000, XP, 2003 oder 2007.

## INFORMATIONEN ZU INTERGRAPH

Intergraph ist der führende internationale Anbieter von Engineering-Lösungen, raumbezogener Software und Einsatzleitsystemen. Unternehmen und Behörden in über 60 Ländern vertrauen auf unsere branchenerprobte Software, um große Datenmengen zu verarbeiten und damit Prozesse und Infrastrukturen besser, sicherer und intelligenter verwalten zu können. Die IT-Lösungen und Serviceleistungen von Intergraph unterstützen unsere Kunden bei Planung, Konstruktion und Betrieb von Anlagen und Schiffen, bei der Generierung intelligenter Kartendarstellungen und beim Schutz von kritischen Infrastrukturen und Millionen von Menschen überall auf der Welt.

Das Unternehmen gliedert sich in zwei Geschäftsbereiche: Process, Power & Marine (PP&M) und Security, Government & Infrastructure (SG&I). Intergraph PP&M stellt Enterprise Engineering Software für Planung, Bau,

Betrieb und Datenmanagement von Anlagen, Schiffen und Offshore-Einrichtungen bereit. Intergraph SG&I bietet raumbezogene Lösungen und Prozesse für die Marktsegmente Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), Verteidigung und Nachrichtenwesen, öffentliche Verwaltung, Transport und Verkehr, Photogrammetrie, Versorgungs- und Entsorgungswirtschaft sowie Telekommunikation.

Intergraph ist eine hundertprozentige Tochter von Hexagon. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com), [www.intergraph.de](http://www.intergraph.de), [www.intergraph.at](http://www.intergraph.at), [www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch) und [www.hexagon.se](http://www.hexagon.se).



Intergraph, das Intergraph-Logo, ISOGEN, SmartPlant, SmartSketch und PDS sind eingetragene Warenzeichen und I-Sketch, I-Convert und I-Export sind Warenzeichen der Intergraph Corporation. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Intergraph geht davon aus, dass die Informationen in dieser Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt waren. Diese Informationen können sich ändern und bedürfen der Überprüfung durch entsprechende technische Produktbeschreibungen. ©2011 Intergraph (Deutschland) GmbH, Ismaning. 02/11 PPM-DE-0135A-GER