

Piping

Was wir Ihnen bieten ...

Wir kümmern uns um Ihre Probleme bei der Abwicklung von Rohrleitungsprojekten für Flüssigkeiten, Gase und Granulate.

Unser Angebot umfasst:

- Beratung
- Studien
- Kostenschätzung
- Engineering
- Berücksichtigung der gesetzlichen Regelwerke
- Spezifikation aller Rohrleitungskomponenten
- Rohrberechnung
- Beschaffung
- Materialbewirtschaftung
- Montageüberwachung
- Dokumentation

Wir erfüllen alle rohrleitungstechnischen Anforderungen, die beim Bau einer Anlage zu erfüllen sind. Dies gilt für Neuanlagen wie auch für die Erweiterung und Modernisierung vorhandener Betriebe.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch problemorientierte, spezifische Lösungen für die Auslegung und Optimierung von Rohrleitungsnetzen an.



Ihr Nutzen ...

Wir haben mehr als 20 Jahre Erfahrung bei der Planung von Rohrleitungsanlagen für chemische und pharmazeutische Produktionen in allen Größenordnungen. Bisher wurden mehr als 100 Anlagen mit einem Investitionsvolumen von über 2 Milliarden Euro realisiert.

Durch diese langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter und deren hohe Qualifikation haben Sie die Sicherheit, dass Sie es von der ersten Beratung bis zur Inbetriebnahme mit einem kompetenten Partner zu tun haben, der Ihnen eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung liefert.

Ihr besonderer Nutzen liegt in der Standardisierung der Planungs- und Abwicklungsvorgänge durch uns. Dies schafft Transparenz, Zeit- und Kostenminimierung.

Darüber hinaus erhalten Sie mit dem Einsatz einheitlicher Werkzeuge durchgängig dokumentierte Ergebnisse.

Alle Unterlagen, die zum Bau und zum Nachweis der Rohrleitungsstrukturen nötig sind, werden von uns erstellt. Die Ergebnisse dieser Arbeit werden mit Ihnen vor der Umsetzung an digitalen Modellen diskutiert. So finden Ihre Wünsche und Erfordernisse Eingang in Ihr Projekt.

Unsere Methoden/Ausstattung

Die Grundlage für unsere Qualität ist die strukturierte Vorgehensweise in den Projekten.

Wir sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Ob es sich um Neuanlagen, den Ausbau vorhandener Anlagen, um Rohrleitungsnetze oder die Lösung Ihrer speziellen Anforderungen handelt, stets behandeln wir Ihre Wünsche mit der gebotenen Systematik und größter Sorgfalt.



Dabei reicht unser Leistungsspektrum von:

- einfachen rechnerischen Abschätzungen bis zum Einzelnachweis nach Finiten Elemente Methode
- einzelnen Rohrleitungen auf Rohrbrücken bis zur Auslegung komplexer Rohrnetze
- Rohrleitungsstudien im Anlagenbau bis zur Detailkonstruktion im intelligenten 3D-Modell.

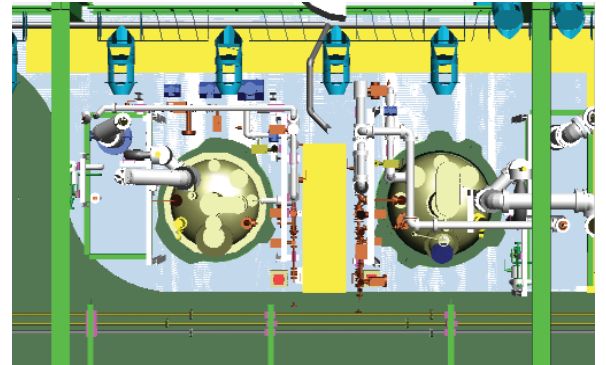
Ein besonderes Merkmal unserer Arbeit ist die Nähe zum Kunden. Wir legen Wert auf ein vertrauensvolles Arbeitsverhältnis, so dass Sie uns bei der Lösung Ihrer Aufgaben in Ihrer unmittelbaren Umgebung finden werden.

Die enge Zusammenarbeit mit Gremien (DIN und EN-Norm) sowie die praktische Erfahrung unserer Mitarbeiter garantiert die zukunftssichere und komplette Umsetzung Ihres Vorhabens.

Wir arbeiten für Sie mit marktüblicher CAE-Standardsoftware:

- Microstation
- I-Sketch
- Intergraph PDS Piping
- SUCADplus 3D
- Marian
- Rohr2
- ECNetz

Die Ergebnisse unserer Arbeit lassen sich selbstverständlich auch gemäß Ihrer spezifischen Wünsche in allen anderen CAE-Systemen darstellen.



Referenzen

Unsere aktuellen Referenzen sind:

- Bayer CropScience Vielzweck-Betrieb, Dormagen
- Bayer Polymers BPA/SPC, Caojing, China
- Bayer Polymers DNT/TDA-Anlage
- Bayer Polymers Therban®-Betrieb, Leverkusen
- Bayer Chemicals Nitrieranlage
- Bayer HealthCare Pharma-Entwicklungstechnik

Außerhalb des Bayer-Konzerns gehören zu unseren Kunden:

- BP-Köln
- Partnerunternehmen in den Bayer Chemieparcs



Kontakt

Tel: +49/(0)214/30-8 09 00 • Fax: +49/(0)214/30-9 66 25 30 • E-Mail: info@bayertechnology.com
www.bayertechnology.com