



# Rohrleitungsbau und Druckbehälterbau für die Öl- & Gasindustrie / Chemie / Kraftwerke

Aufbauend auf 20 Jahren Erfahrung bietet Fangmann Industrie Berechnung, Konstruktion und Fertigung von Druckbehältern und Rohrleitungssystemen für Kunden mit höchsten Ansprüchen.

## Engineering

Ein Ingenieurteam mit jahrzehntelanger Erfahrung im Anlagen- / Rohrleitungsbau und modernen CAD-Arbeitsplätzen plant, berät und erstellt Konzepte für unsere Kunden aus verschiedenen Branchen.

- Verfahrenstechnische Planung von Anlagen / Komponenten zur Gasaufbereitung
- Verfahrenstechnische Planung von Anlagen zur Dampfversorgung
- Hydraulische Auslegung von Rohrleitungssystemen / Komponenten
- Festigkeitsberechnungen von drucktragenden Bauteilen nach AD 2000 Regelwerk
- 3-D-Bauteilkonstruktion mit Autodesk® Inventor®
- Anordnungsplanung mit Autodesk® AutoCAD® oder Inventor®

## Druckbehälterbau

Ob als Fertigungsdienstleister im Dampfkesselbau oder als Komplettanbieter: Moderne Fertigungstechnik sowie ein Team von erfahrenen Ingenieuren, Schweißern, Vorrichtern und Metallbauern sind Garanten für die hohe Qualität der von Fangmann gefertigten Druckbehälter.

- Hochdruckdampferzeuger in Eckrohrbauweise
- Kesseltrommeln
- Quecksilberadsorber für die Erdgasindustrie
- Pulsationsbehälter für Verdichteranlagen
- Boosteranlagen

## Rohrleitungsbau

Unsere Kunden vertrauen seit Jahren auf die richtige Verbindung von Fangmann, ob als Schweißverbindung, als Flanschverbindung oder als geschraubte Rohrverbindung. Auf dem Gebiet der hohen Drücke fühlen wir uns zu Hause.

- Gashochdruckleitungen (obertägig und erdverlegt)
- Rohrleitungen aus warmfesten Werkstoffen für Kraftwerke und Industrie
- Rohrleitungssysteme in der Chemie aus Edelstahl
- Verrohrungen in PE-HD

## Maschinen-Packages & Apparate-Packages

Als Fertigungsdienstleister für namhafte Hersteller haben wir uns spezialisiert auf den Aufbau von Teilanlagen als Package von hochwertigen Maschinen, Komponenten und Apparaten auf einem kundenspezifischen Stahlunterbau oder den Einbau in einen Container.

- Erdgasverdichter für z.B. Biogasanlagen mit Gaseinspeisung
- Schmierölanlagen für Prozessgasverdichter
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Suspension-Mischanlagen

## Zulassungen & Zertifikate

Wir stehen für hohe Produktqualität und sicheres Arbeiten. Unsere Herstellerqualifikationen sind aktuell – und natürlich auch das Know-how unserer Mitarbeiter.

- Rohrleitungsbauunternehmen nach DVGW GW 301 / Gruppe G1
- Hersteller von drucktragenden Bauteilen gemäß AD 2000 HP 0 / TRD 201 / DIN EN ISO 3834-3
- Sicherheits Zertifikat Kontraktoren (SCC\*\*): 2006)
- QM System nach DIN EN ISO 9001:2008

## Instandhaltung & Service: Was dürfen wir für Sie tun?

40 Jahre Instandhaltungserfahrung auf einem der größten Erdgasfelder Europas sind lebendiger Beweis unserer Kompetenz.

- Wiederkehrende Prüfung von Druckbehältern
- Montagen / Demontagen von Maschinen (Erdgasverdichter / Pumpen) und Apparaten
- Wartung und Reparatur von Armaturen
- Austausch von Rohrleitungen
- Einstellen von Sicherheitsventilen auf Spezialprüfstand
- Druckprüfungen an Rohrleitungen / Behältern bis 700 bar
- Reinigungsarbeiten in Apparaten und Rohrleitungen

## Ausrüstung:

Unsere, immer dem aktuellen Stand der Technik entsprechende Ausrüstung, gewährleistet die hohe Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

- 1500 m<sup>2</sup> Fertigungsfläche in 2 Hallen mit moderner Krantechnik
- Moderne Schweißtechnik für WIG / MAG / E / Autogen
- Halbautomatische Rohrbiegemaschine
- Moderner Maschinenpark zur Blechbearbeitung
- Spanende Fertigung
- Schweißfahrzeuge für den mobilen Einsatz im Feld
- Kraftverschrauber zur Montage von Hochdruckflanschen
- Saugwagen zur Aufnahme kontaminierter Flüssigkeiten und Schlämme
- Mobile Ausrüstung zur Reinigung kontaminierter Ausrüstung
- Sandstrahlerei und Lackiererei

