

CPG Planungsgesellschaft mbH

Borssenanger 8-10
09113 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 33816 0

info@cpg-engineering.com
www.cpg-engineering.com

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT** Herr Dipl.-Ing. Uwe-Jens Klausing (Geschäftsführer)

MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9

UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €

EXPORT 26-50%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015



DIENSTLEISTUNGEN Beratung | Schulung/Seminare | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Statik | Anlagenplanung

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Anlagenkonstruktion und -konzeption | Bauteilbewertung | Dynamische Modelle für Anlagenauslegung | Machbarkeitsanalysen, -studien | Werkstoffverhalten, dynamisches

KURZPROFIL Die CPG Planungsgesellschaft mbH ist ein weltweit tätiges Ingenieur-Unternehmen und bietet komplette Planungsleistungen im Rohrleitungsanlagenbau an: Verfahrenstechnik und Konstruktion | Statische und dynamische Analyse von Rohrleitungssystemen | Untersuchungen zu dynamischen Lasten aus Erdbeben und Vibrationen | Beurteilung des Resonanzverhaltens von Rohrleitungen über Eigenfrequenzanalyse | Bauteilberechnung und FEM-Analysen | Rohrklassenerstellung und technischer Einkauf | Berechnung von Flanschverbindungen/Nachweis der Dichtheit und Schraubenanzugsmomente | Planung und Berechnung von Stahlbau | Druck- und Wärmeverlustberechnungen/Rohrnetzberechnungen/Auslegung von Pumpen und Wärmetauschern | Entwurfs- und Ausführungsplanung | Dokumentation | Baustellenengineering

REFERENZEN Siemens: statische und dynamische Analyse von Rohrleitungssystemen, Rohrklassenerstellung im Kraftwerksbereich | Linde: 3D-Konstruktion, Rohrspannungsanalysen, Rohrklassen, Berechnung von Flanschen und Flanschverbindungen für verfahrenstechnische Anlagen | KSB: Rohrleitungskonstruktion einschließlich statischer und dynamischer Analyse für Pumpstationen | Engie: statische und dynamische Berechnung von Rohrleitungen und Halterungskonstruktionen nach EN13480, ASME und KTA | Olympia-Bobbahn Sotschi und Peking: Kältemittelleitungs-Systeme

SERVICES Consultation | Training/seminars | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Production planning | Assembly planning | Project management | Simulation and calculation | Statics | Plant planning

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT Plant design and conception | Component part evaluation | Dynamic models for system layout | Feasibility analyses and studies | Material properties, dynamic

SHORT PROFILE CPG Planungsgesellschaft mbH is a global acting engineering company that offers complete design services for pipe systems in plants: Process Engineering and construction | Static and dynamic analysis of pipe systems | Studies of dynamic loads from earthquakes and vibrations | Assessment of the resonance behavior of piping systems based on natural frequency analysis | Component calculations and Finite Element Method (FEM) analysis | Pipe class creation and technical procurement | Calculation of flanges and flange connections/proof of tightness and screw tightening torques | Planning and calculation of steel structures | Pressure and heat loss calculations/pipe network calculations | Selection of pumps and heat exchangers | Basic and detail design | Creation of as-built documentation | Documentation | On-site engineering

REFERENCES Siemens: Static and dynamic analysis of pipe systems, pipe class creation for power stations | Linde: 3D design, pipe stress analysis, pipe classes, calculation of flanges and flange connections for process plants | KSB: Pipeline construction including static and dynamic analysis for pumping stations | Engie: static and dynamic analysis of pipe systems and support structures according EN13480, ASME and KTA | Olympic bobsled Sochi and Beijing: Refrigerant pipe systems

