



BILFINGER PETERS
ENGINEERING GMBH

CAD/KONSTRUKTION

MODELLIERUNG, KONSTRUKTION
UND ABLEITUNG

Ihre Aufträge wie Neubau, Umbau und Modernisierungsprojekte für Anlagen in der chemischen-, petrochemischen- sowie Lebensmittelindustrie werden von unserer CAD- und Konstruktionsabteilung gemeinsam mit den anderen Abteilungen für Piping, Rohrstatik und Stahlbau sowie deren Vorgaben zur Erstellung technischer Zeichnungen bearbeitet.

Unsere Kollegen nehmen vor Ort das Aufmaß von Rohrbrücken auf, welches dann in der Abteilung als Basis der Isometrie dient.

Anhand von PDMS-Modellen werden zusätzlich die Sonderunterstützungen (SU) geplant, ausgearbeitet und mittels Draft abgeleitet. Die fertigen Werkstattzeichnungen (inkl. Stücklisten) werden an die entsprechenden Montagebetriebe für den Stahlbau des Kunden weitergeleitet.

Leistungsumfang

- Modellierung der Sonderunterstützungen in Design
- Einarbeitung, Bearbeitung und Kontrolle von Korrekturen/Verbesserungen im Design (QM)
- Erstellung, Überarbeitung, Ableitung der SU-Zeichnungen mit PDMS-Draft
- QM der Zeichnungen von Sonderunterstützungen
- Dokumentation und Datenbankpflege (interne SU-Datenbank)
- Erstellung von technischen Zeichnungen in AutoCAD
- Konstruktion von Rohrhalterungen und Sonderunterstützungen (Technische Blätter)
- Erstellung, Überarbeitung, Ableitung der SK (Sonderkonstruktionen) mit PDMS-Draft
- R&I-Fließbilder und Verfahrensfließbilder in MicroStation
- Isometrien nach Vorgaben vor Ort
- Überarbeitung, Neuerstellung von Planungsschemata (MicroStation)

Anwendungsbeispiele

- Halterungszeichnungen in PDMS-Draft
- Übersichtszeichnungen in PDMS-Draft
- Werkstattzeichnungen in AutoCAD
- Technische Blätter in AutoCAD
- Erstellung und Bearbeitung von Flucht-, Rettungs- und Brandschutzplänen.

- Draft
- AutoCAD
- MicroStation
- Fließbilder
- Isometrien
- Planungsschemata

