



BILFINGER PETERS
ENGINEERING GMBH

FACHPLANUNG MASCHINEN & APPARATE

PLANUNG UND BESCHAFFUNG

Unsere Maschinen- und Apparatefachplanung sowie das Beschaffungs-engineering sorgen in Kombination mit der Qualitätssicherung durch unsere Spezialisten dafür, dass sich unsere Kunden auf das konzentrieren können, was sie am besten können: ihr Kerngeschäft.

Leistungsumfang M&A-Planung

- Auslegung und Dimensionierung von Maschinen & Apparaten nach DGRL, AD2000, EN 13445, ATEX, Betr.SichV, Maschinenrichtlinien sowie kundenspezifischen Richtlinien und Werknormen
- Berechnungen nach AD2000/EN 13445 mit den EDV-Tools: DIMY, FERO
- Nachweis der zulässigen Stutzenkräfte mittels NozzlePro
- Spannungsauswertungen nach der Finite-Elemente-Methode mit FE/PIPE
- Erstellung von Fertigungszeichnungen mit MicroStation, AutoCAD, Inventor, Modellierung in 3D mit PDMS und PDS
- Überprüfung von Halterungskonzepten, Aufstellungsplanungen und Zugänglichkeiten

Leistungsumfang M&A-Beschaffungsengineering

- Erstellung der technischen Spezifikationen in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden und den beteiligten Fachstellen
- Festlegung des Ausschreibungskonzeptes, Einholung von Angeboten, technische und kommerzielle Angebotsauswertung
- Festlegung des Lieferanten, Komplettierung der Bestellunterlagen
- Zeichnungsprüfung, Abstimmung mit den beteiligten Fachstellen (Rohrtechnik, Bau, TÜV/Benannte Stelle, etc.)
- Termincontrolling – Verfolgung des Fertigungsfortschritts bis zur Lieferung
- Abnahme, Montage- und Inbetriebnahmeunterstützung
- Durchführung von FAT und SAT, Erarbeitung von Betriebs- und Bedienungsanleitungen
- Kontrolle der Abschlussdokumentation des Lieferanten und Einarbeitung in die anlagenspezifische Dokumentation des Kunden

- Behälter
- Reaktoren
- Kolonnen
- Wärmetauscher
- Pumpen
- Trockner
- Zentrifugen
- Vakuumpumpen
- Lagerbehälter/-tanks
- Filter
- Wäscher
- Units



BILFINGER