

Engineering

Maschinen- und Apparatekonstruktion

Projektieren von individuellen Kundenanforderungen im Bereich der mechanischen Konstruktion von (Sonder-) Maschinen und Spezial-Druckbehältern. Gemeinsam mit unseren Kolleg:innen der Prozessleittechnik und in enger Zusammenarbeit mit unseren Werkstätten können wir komplette Lieferprojekte anbieten.

Unsere Konstruktionskompetenz setzen wir ebenfalls in der verfahrenstechnischen Anlagenplanung als CAE Spezialisten für Sie ein.

Unsere Leistungen

Maschinen- und Apparatekonstruktion

- Projektierung von individuellen Sondermaschinen für die Automatisierungstechnik
- Konstruktion von mechanischen Bauteilen
- Entwurf und Konstruktion von Spezial-Druckbehältern im Technikumsmaßstab
- Konstruktionsänderungen an bestehenden Maschinen und Apparaten
- Herstellung von Fertigungsmappen und Fertigungsbegleitung
- CE-Konformität
- Begleitung bis zur Inbetriebnahme der Maschinen



Klaus Bongartz

Mobil: +49 173 2487744

E-Mail: klaus.bongartz@tectrion.biz

Ihr Nutzen

- **Individualität:** Einzigartige Konstruktion nach Funktionswunsch.
- **Kompetenz:** Transfer hoher Lösungserfahrung auf aktuelle Projekte.
- **Richtlinienkonformität:** Chempark-Insider.
- **Entscheidungsfreiheit:** Konstruktion oder Komplettlieferung.

CAE in der Anlagenplanung

- Fließbildbearbeitung (Verfahrens-/R&I Fließbilder)
- 3D Aufstellungsplanung
- 3D Rohrleitungsplanung
- Visualisierung
- Dokumentation

Tools (Auswahl)

- Solid Works 3D, Autodesk Plant 3D, Inventor
- Microstation, AutoCAD
- Navis Works

Ihre Vorteile mit uns

- **Engineering-Exzellenz:** Fachkundige Mitarbeiter mit Chempark-Erfahrung.
- **Owner's Engineering:** Ihre Interessen immer im Fokus.
- **Anlagensicherheit:** Umsetzung Ihrer Anforderungen als Teil unserer DNA.
- **Ihre Anlage:** Von der Planung bis zur erfolgreichen Umsetzung.

