

# Module, Baugruppen, Anlagen

für Bereiche wie Tieftemperatur, Gas, Energie, Lebensmitteltechnik

Wir sind Experten in Design, Engineering und Herstellung von Druckbehältern. Zusätzlich baut KASAG Swiss AG komplette Skids, Module, Baugruppen und Anlagen nach Ihren Wünschen. Auf der Basis Ihrer Rohrleitungs- und Instrumentenfließ-Schemata (R+I-Schema) sowie Ihren Apparatespezifikationen bieten wir Ihnen ein komplettes Engineering in 3D-Inventor an. Danach realisieren unsere spezialisierten Fachleute Ihre Module, Baugruppen und Anlagen. Auf KASAG können Sie sich verlassen.



## Das Leistungsspektrum umfasst:

- Umfassendes Design, Engineering der Apparate, Rohrleitungs-führungen, etc. in 3D-Inventor (Piping) ab Apparate-spezifikationen, R+I-Schema und Ventil- bzw. Instrumentenliste
- Konstruktion von Apparaten, Baugruppen
- Unterstützung im Einkauf der Zukaufteile nach Ihren Spezifikationen
- Eingangskontrolle der Zukaufteile
- Herstellung der kompletten Module, Baugruppen, Skids, Panels, Anlagen
- Bei Bedarf elektrische, pneumatische Verkabelung inklusive Steuerung
- Ausführung von zerstörungsfreien Prüfungen
- Abnahme der Module, Baugruppen, Skids, Panels, Anlagen inkl. Verpackung nach Anforderung

## Prüfverfahren

- Röntgen RT
- Farbeindringprüfung PT
- Visuelle Prüfung VT
- Materialprüfung / Verwechslungsprüfung PMI
- Heliumleckage-Prüfung LT
- Riboflavin-Test
- Druckprüfungen bis max. 1000 bar
- Oberflächenrauheitsprüfung Ra / Rz
- Ferritmessungen Fe
- Wanddickenmessungen
- Videoendoskopie
- Druckverlust-Prüfung (Flüssigkeit)

## Zertifizierungen, Herstellerzulassungen

- ISO 9001 / ISO 3834-2
  - PED (EN13445 / EN13480 / AD-2000)
  - ASME (U-Stamp, Code Section VIII Div. 1)
  - China Stamp (A1), China License
  - TP TC 032/2013 (EAC), Zollunion
- Ergänzend zu unserem Zulassungsspektrum sind wir in der Lage, für fast alle Länder der Welt entsprechende Abnahmen vorzunehmen (z.B. Singapur, Japan, Malaysia, Kanada, etc.).