

# KASAG



Anlagenbau  
Apparatebau  
Behälterbau

Experts for design, engineering and welding

Wir erfüllen Ihre Anforderungen **global**

# Schweizer Präzision und Qualität aus dem Emmental für die Industrie weltweit

**Sie bewegen sich in einem Umfeld, in der Produktionssicherheit und makellose Produktequalität absolute Priorität genießen. Sie müssen Ihren Partnern uneingeschränktes Vertrauen entgegenbringen und alles abverlangen können. Das verbindet uns, denn wir wollen die Kunden mit den höchsten Ansprüchen.**

Mit KASAG Swiss AG als Partnerin für Design, Engineering und Fertigung von Apparaten, Behältern, Druckbehältern, Reaktoren, Filtern, Wärmetauschern, Modulen und Anlagen für den weltweiten Einsatz sind Sie auf der sicheren Seite.

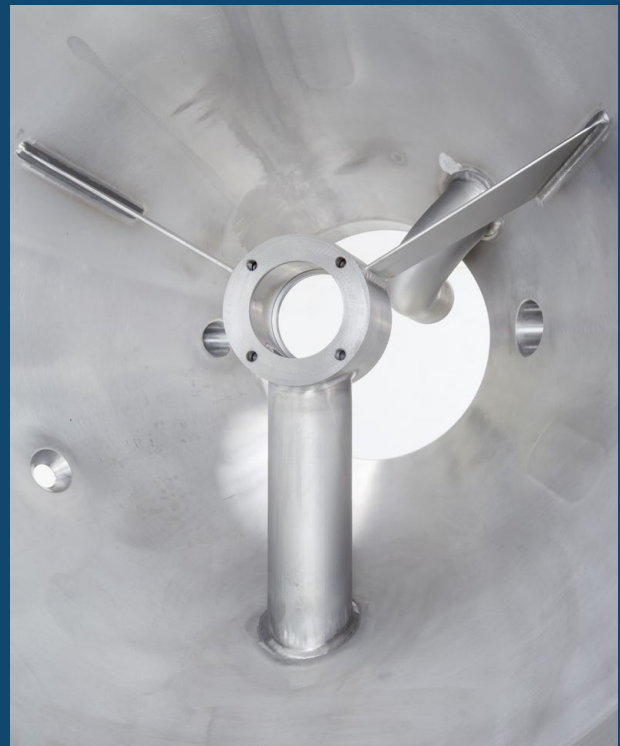
Wir sind die Experten im Schweißen von Edelstahl und Sonderwerkstoffen wie Hastelloy und Duplex.

Für die chemische und pharmazeutische Industrie, sowie für die Bio- und Lebensmitteltechnik berechnen und konstruieren wir Anlagekomponenten und Systeme in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Jahrzehntelange Erfahrung, fundierte Sachkenntnisse und ein ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein zeichnen unser Unternehmen als kompetenten Partner aus.

KASAG verfügt über ein breites Spektrum an Herstellerzulassungen für die weltweite Lieferung von Druckbehältern, Prozessmaschinen und Anlagen.

Sowohl die Herkunft der verarbeiteten Werkstoffe als auch die Produktionsschritte werden im Detail dokumentiert und die Rückverfolgbarkeit ist jederzeit gewährleistet. Zudem verfügen wir im Haus über annähernd alle notwendigen Prüfverfahren.







## Unser Leistungsangebot ist universell

### Produktspektrum

Druckbehälter, Reaktoren  
Apparate, Behälter für Pharma, Biotech  
Prozessbehälter, Lagertanks  
Anlagen, Module, Baugruppen, Skids, Panels  
Hochdruckapparate und Anlagen  
Filtrationstechnik  
Wärmetauscher, Verdampfer, Kondensoren  
Kryobehälter, Kryotechnik  
Nukleartechnik  
Vakuumkammern, Vakuumapparate  
Kolonnen  
Transportbehälter  
Schweisskonstruktionen.

### Maschinenpark für Objektgrößen

Behälterdurchmesser	bis Ø 4 m
Objektgewicht	bis 13 t
Objektlänge	bis 16 m

### Zertifizierungen, Herstellerzulassungen

ISO 9001 / ISO 3834-2  
PED (EN13445 / 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, usw.).

### Engineering

Festigkeitsberechnungen nach Regelwerk  
FEM (Finite Element Methode) Berechnungen  
Erdbeben-, Wind-, und Stutzen-Lasten  
Konstruktive Gestaltung, Formgebung, Optimierung,  
Materialwahl, Oberflächen  
Abstimmung mit Abnahmebehörden  
Konstruktive Umsetzung und Stücklisten  
CAD-Systeme: Autodesk (AutoCAD 2D, Inventor 3D)

«Im Dialog mit unseren anspruchsvollen Kunden in den Bereichen Chemie, Pharma, Biotech, Kryotechnik und Nukleartechnik realisieren wir individuelle und komplexe Projekte mit grosser Leidenschaft.»



#### Zusätzliche Dienstleistungen

Als Erweiterung unserer Tätigkeit bauen wir komplette Module, Baugruppen, Skids, Panels und Anlagen. Darüber hinaus bieten wir spezifische Dienstleistungen an. Diese umfassen beispielsweise das komplette Engineering anhand der Spezifikationen sowie R+I-Schemata für Ihre Apparate und Druckbehälter in 3D-Inventor, inklusive der erforderlichen Rohrleitungsführung.

Bei Bedarf übernehmen wir für Sie das Einkaufsmanagement für die Zukaufteile, erstellen die elektrische und pneumatische Verkabelung inklusive Steuerung und wickeln umfassende Prüfverfahren ab.

---

### ? Haben Sie Fragen?

Zu Offerten und generellen Fragen zu Anlagen-, Apparate- und Behälterbau helfen Ihnen unsere Spezialisten gerne weiter:

Telefon +41 34 408 58 58  
sales@kasag.com

 [www.kasag.com/anlagenbau-apparatebau-behaelterbau](http://www.kasag.com/anlagenbau-apparatebau-behaelterbau)

---





«In Verfahrenstechnik, Design, Engineering und Fertigung von Behältern, Apparaten und Anlagen für Industrieunternehmen gehören die KASAG-Spezialisten zu den globalen Spitzenreitern.»

#### **Materialbereich**

Austenitischer, rostfreier Stahl (1.4307, 1.4571, ...)  
Voll austenitischer, rostfreier Stahl (1.4539, 1.4828, ...)  
Duplex (1.4462, 1.4410, ...)  
Legierungen NiCrFeMo mit Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)  
Legierungen Al – Mn und Mg (AlMg 4.5 Mn)

#### **Oberflächenbearbeitung**

Beizen, Passivierung, Oxygen cleaning  
Schleifen, Bürsten  
Elektropolieren und Glasperlstrahlen (extern)

#### **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  
Druckverlustprüfung (Flüssigkeit)

#### **Schweissarbeiten**

Unsere zertifizierten Fachleute beherrschen die Schweissverfahren MIG, MAG, WIG, Plasma und Orbital. Wir schweissen ausschliesslich mit zertifizierten Schweißzusätzen.



Für technische Exklusivität weltweit

KASAG Swiss AG  
Hohgantweg 4  
3550 Langnau / Switzerland  
Phone +41 34 408 58 58  
Fax +41 34 408 58 59  
sales@kasag.com

ISO 9001 / ISO 3834-2  
PED (EN13445 / AD-2000)  
ASME (U-Stamp)  
China Stamp (A1)  
TP TC 032/2013 (EAC)

[www.kasag.com](http://www.kasag.com)

**KASAG**