


KASAG

A photograph of industrial machinery, likely a large-scale manufacturing or processing unit, with several vertical cylindrical components and complex piping. The background is blurred, showing a factory floor with workers in blue uniforms. A teal rectangular box is overlaid on the lower-left portion of the image, containing text.

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, 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
Pharmabehälter, Biotechbehälter
Prozessbehälter, Lagertanks
Module, Baugruppen, Skids, Panels, Anlagen
Hochdruckapparate und Anlagen
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



«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

KASAG