

KASAG



Construction
d'installations
Construction
d'appareils
Construction
de cuves

Expert en design, ingénierie et soudure

Nous satisfaisons vos exigences
dans le monde entier

Précision et qualité suisses de la région de l'Emmental pour les industries du monde entier

Vous évoluez dans un environnement où la sécurité de la production et une qualité irréprochable des produits sont des priorités absolues. Vous souhaitez pouvoir établir une relation de confiance mutuelle totale avec vos partenaires. Alors nous avons un point commun, car nous souhaitons répondre aux exigences les plus strictes de nos clients.

En faisant appel à KASAG Swiss AG comme partenaire pour la conception, l'ingénierie et la fabrication d'appareils, de cuves, de cuves sous pression, de réacteurs, d'échangeurs de chaleur, de modules et d'installations, vous avez la sécurité d'un travail bien fait, dans le monde entier.

Nous sommes les experts du soudage de l'acier inoxydable et des matières spéciales comme l'Hastelloy ou l'acier duplex.

Pour l'industrie pharmaceutique et chimique, mais aussi pour la technique biologique et agro-alimentaire, nous créons et construisons des composants d'installation et systèmes en étroite collaboration avec nos clients.

Des décennies d'expérience, des connaissances spécialisées solides et le souci de la qualité sont les éléments qui font de notre entreprise un partenaire compétent.

KASAG dispose d'un large éventail d'autorisations de fabrication et peut livrer des cuves sous pression, des machines de processus et des installations dans le monde entier.

L'origine des matières traitées et les étapes de production sont consignées de manière détaillée, garantissant une traçabilité totale. De plus, nous organisons presque toutes les procédures de test nécessaires en interne.





Notre offre de services est universelle

Gamme de produits

Cuves sous pression, réacteurs
Cuves pharmaceutiques, cuves biotechnologiques
Cuves de processus, réservoirs de stockage
Modules, groupes de composants, protections, panneaux, installations
Appareils et installations à haute pression
Échangeurs de chaleur, évaporateurs, condensateurs
Cuves cryogéniques, technologie cryogénique
Technologie nucléaire
Chambres sous vide, appareils sous vide
Colonnes
Cuves de transport
Constructions soudées.

Parc de machines pour tailles d'objets

Diamètre de cuve	jusqu'à Ø 4 m
Poids de l'objet	jusqu'à 13 t
Longueur de l'objet	jusqu'à 16 m

Certifications, autorisations de fabrication

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), Union douanière
En complément des homologations, nous sommes en mesure de procéder à des réceptions dans presque tous les pays du monde (ex. Singapour, Japon, Malaisie, Canada, etc.)

Ingénierie

Calculs de résistance selon référentiel
Calculs de FEM (Finite Element Method)
Charges sismiques, du vent et de tubulures
Conception de la construction, formage, optimisation, choix des matériaux et surfaces
Coordination avec les autorités d'approbation
Mise en œuvre constructive et listes de pièces
Systèmes CAD : Autodesk (AutoCAD 2D, Inventor 3D)

« En collaboration avec nos exigeants clients du secteur de la chimie, de l'industrie pharmaceutique, de la biotech, de la cryogénie et du nucléaire, nous réalisons avec passion des projets à la fois personnalisés et complexes. »



Autres services

En complément de nos activités, nous construisons également des modules, groupes de composants, protections, panneaux et installations complets. Par ailleurs, nous vous proposons des services spécifiques. Cela englobe par exemple l'ensemble de l'ingénierie sur la base des spécifications et schémas du service recherche et innovation pour vos appareils et cuves sous pression sur 3D-Inventor, en incluant les tuyauteries nécessaires.

En cas de besoin, nous nous chargeons pour vous de la gestion des achats pour les pièces achetées, nous mettons en place le câblage électrique et pneumatique avec la commande et nous traitons l'ensemble du processus de test.

? Vous avez des questions ?

Nos spécialistes sont à votre disposition pour tout devis ou toute question générale sur la construction d'installations, d'appareils et de cuves.

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

 www.kasag.com/fr/construction-dinstallations-construction-dappareils-constructions-de-cuves



« Les spécialistes de KASAG figurent parmi les leaders mondiaux de l'ingénierie de procédés, de la conception et de la fabrication de cuves, d'appareils et d'installations pour l'industrie. »

Matériaux

Acier inoxydable austénitique (1.4307, 1.4571, ...)
Acier inoxydable austénitique 100 % (1.4539, 1.4828, ...)
Acier duplex (1.4462, 1.4410, ...)
Alliages NiCrFeMo avec Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)
Alliages Al – Mn et Mg (AlMg 4.5 Mn)

Traitement de surfaces

Décapage, passivation, nettoyage oxygène
Ponçage, brossage
Polissage électrolytique et sablage par billes de verre (externe)

Procédés de contrôle

Radiographies RT
Essais de pénétration de colorant PT
Inspection visuelle VT
Contrôles des matériaux / contrôles de confusion PMI
Contrôle de fuites d'hélium LT
Essais à la riboflavine
Essais de pression jusqu'à max. 1000 bar
Contrôles de rugosité de surface Ra / Rz
Mesures de ferrite Fe
Mesures d'épaisseurs de paroi
Vidéo-endoscopies
Test de perte de pression (liquide)

Travaux de soudage

Nos spécialistes certifiés maîtrisent les procédures de soudage MIG, MAG, WIG, plasma et orbital. Nous soudons uniquement avec des métaux d'apport de soudage certifiés.



Exclusivité technique mondiale

KASAG Swiss AG
Hohgantweg 4
3550 Langnau / Switzerland
Tél. +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