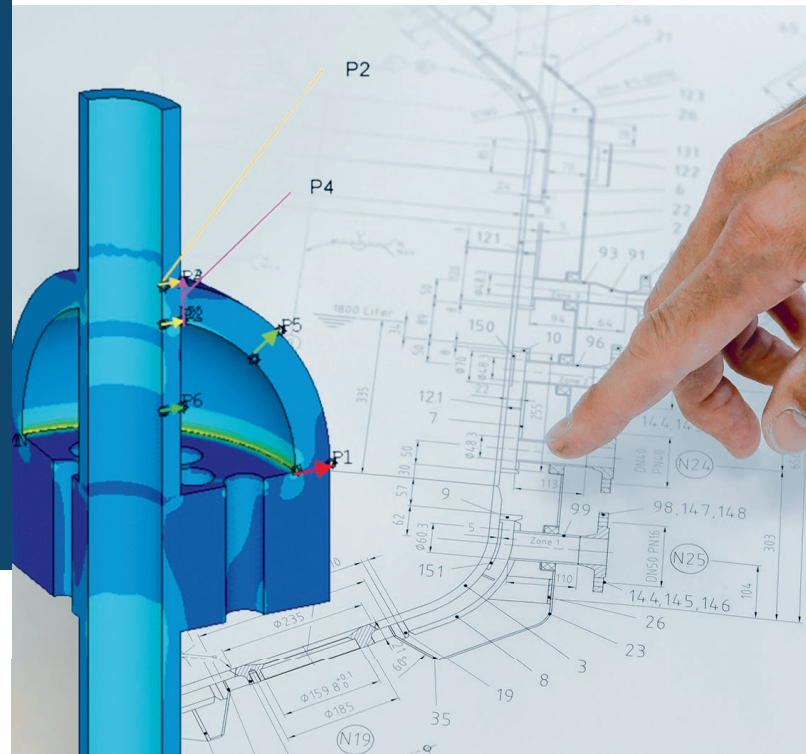


## Bureau d'études

KASAG Swiss AG dispose de nombreuses années d'expérience dans le développement, la construction et le calcul de structures soudées, de cuves, d'appareils et de conduites tubulaires. Nous disposons également d'un savoir-faire spécial dans le dimensionnement et la transformation constructive d'échangeurs thermiques. Nous sommes experts en matière de conception, de bureau d'études et de calcul d'installations, d'appareils et de structures soudées.



### **Prestations de services : calcul et conseil**

Calculs de résistance conformément aux recueils de normes :

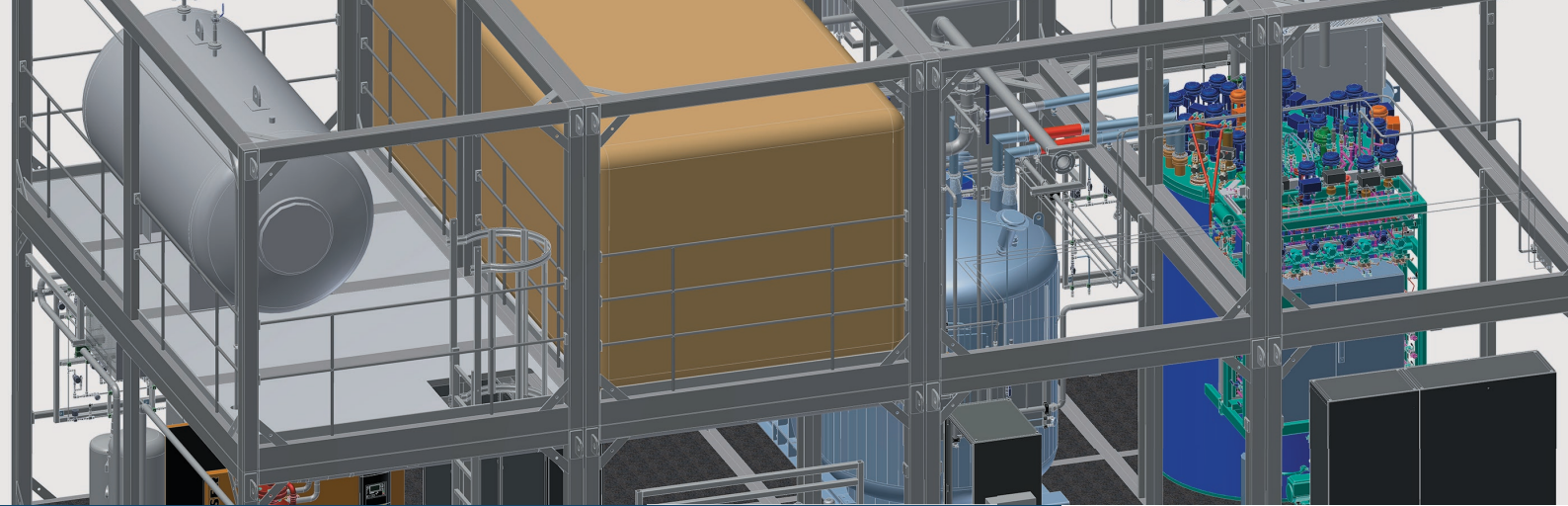
- Fiches techniques AD-2000
- EN13445 / EN13480
- ASME Code Sec. VIII, Div.1
- Intégration d'exigences spéciales selon China Stamp (A1) et TP TC 032/2013 (EAC)
- Assistance concernant les recueils de normes au niveau mondial

Justificatifs pour :

- Surpression et dépression
- Détermination de changements de charges admissibles
- Sollicitations extérieures (charges sur supports, charges de vent, calculs sismiques)
- Raccords à brides et joints
- Calculs FEM (Analyse des éléments finis)
- Stabilité

Conseil concernant :

- L'interprétation et l'analyse des résultats de calculs
- Agencement constructif, forme et optimisation
- Choix des matériaux (et évtl. assistance dans les recherches concernant la corrosion), caractéristiques des matériaux, surfaces, choix de traitements thermiques adaptés, etc.
- Evaluation d'objets et d'événements dommageables existants
- Soumission aux administrations d'homologation
- Elaboration d'analyses de risques pour la soumission aux administrations d'homologation



Nous réalisons vos rêves



#### **Transformation constructive**

Elaboration de dessins en 2D ou 3D

Création de listes de pièces

Système CAD disponibles : Autodesk (AutoCAD, Inventor)

Formats : dxf, dwg, ipt, iam, iges, step

#### **Gamme de prestations de bureau d'études Installations :**

- Assistance à l'élaboration de cahiers des charges
- Collaboration lors de simulations de processus (par ex. CFD)
- Création de schémas P&I (connaissances de processus requises), y compris liste de vannes et d'instruments
- Vues de locaux et plan d'installation en 2D ou 3D
- Assistance pour l'analyse des risques/dangers sur l'ensemble de l'installation
- Planification des conduites, par ex. schémas P&I

#### **Certifications, homologations fabricant**

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

Outre notre gamme d'homologations, nous sommes en mesure d'obtenir des homologations pour presque tous les pays du monde (Singapour, Japon, Malaisie, Canada, etc.)