# 30 ANS DE SAVOIR-FAIRE



L'expertise KAPP dans les matériaux haute performance lui permet de proposer à ses clients des solutions innovantes et ainsi optimiser leur performance industrielle. KAPP intervient ainsi dans :

- La conception et la fabrication d'échangeurs thermiques
- La conception et la fabrication d'appareils chaudronnés de process

Pour assurer une qualité optimale de ses produits, KAPP possède des outils de conception et de production modernes et performants.

Tous les équipements KAPP répondent aux normes européennes et internationales.



#### Les échangeurs à plaques soudées

- Solutions compactes
- Accessibilité aux surfaces d'échange : nettoyage et entretien aisé
- Efficacité thermique
- · Maintenance et réparation facilitées
- 3 types de surfaces disponibles : plaque corruguée, studée ou matelassée



## Les échangeurs multi-tubulaires

- Solution adaptée à de fortes pressions et à des températures élevées
- Technologie répandue et reconnue dans tous les procédés industriels
- · Maintenance et réparation aisées



## Les échangeurs à plaques et joints

- Solutions performantes et compactes
- Produit modulable
- Excellent rapport Efficacité / Prix



#### La chaudronnerie Process

- Etude, conception et fabrication sur plan ou sur spécification technique suivant DESP
- Mise en forme, pliage, roulage, cintrage
- Soudage TIG, TIG AUTO, MIG, MAG, ARC, ORBITAL et Laser
- Ateliers blancs et salle propre



#### Outils de conception : rapidité, souplesse et sécurité

#### Conception Thermique:

- Logiciel de simulation propre à nos lignes de produits
- Aspen HTFS : logiciel de dimensionnement des échangeurs tubulaires

#### Conception Mécanique :

- SolidWorks : logiciel de CAO, conception paramétrée en 3D
- Microprotol : réalisation de notes de calcul mécaniques de tous nos produits selon les codes internationaux reconnus.







# Outils de production : équipements de haute technologie

4000 m<sup>2</sup> d'atelier

Presse d'emboutissage, pliage CN, poinçonnage CN, soudage par point automatique, potence de soudage TIG, soudage automatique de goujons, soudure orbitale, dudgeonnage, roulage. Et aussi, découpe et soudage laser.

Matériaux travaillés : Inox, duplex, super duplex, alliage de nickel et titane.

#### Qualité

Nous vous garantissons la qualité de conception et de fabrication de nos appareils à pression suivant DESP 2014/68/UE. Codes : AD-MERKBLATT/AD 2000, CODAP, ASME, EN13445. Nous sommes également certifié ISO 9001-V2015, marquage CE selon module H/H1.

KAPP, en partenariat avec la société CLAUGER, offre à ses clients une gamme de services complémentaires pour l'installation, la mise en service et la maintenance des équipements.

CLAUGER en quelques mots :

- Plus de 40 années d'expérience en froid industriel et en conditionnement d'air process
- Une démarche d'accompagnement durable : Clauger conçoit, fabrique, installe et assure la maintenance et l'optimisation de ses installations
- Des équipes de proximité en France et à l'international avec 11 agences en France et 4 filiales à l'international (Espagne, Italie, Mexique et Etats-Unis)