



Spécialiste en **transfert** thermique



- SKL Aluminium Technologie est une entreprise spécialisée dans la fabrication et la commercialisation d'échangeurs de chaleur **en aluminium** pour le marché secondaire.
- Notre gamme de produits se compose principalement de refroidisseurs d'air, d'huile, de gaz et de glycol), pour des applications existantes et des applications spéciales (fabrication sur mesure).

Historique Corporatif



- D'OUÙ EST VENU L'IDÉE DE SKL
- 1^{ER} MANDAT (REFROIDISSEUR À L'AIR)
- 2^È MANDAT (REFROIDISSEUR À L'HUILE)
- 3^È MANDAT (REFROIDISSEUR AU GLYCOL ET CARBURANT)
- 4^È MANDAT (COMPLET)

Mission corporative

- Notre mission est de développer, fabriquer et commercialiser des produits de remplacement et d'origine en aluminium brasé, de grande qualité, et ce, pour le marché nord-américain tout en demeurant en harmonie avec nos employés et l'environnement.

Objectifs

Nous croyons que la réputation d'une entreprise s'établit en fonction de la **qualité des ses produits**. C'est pourquoi chez SKL, nous tenons à concevoir et à offrir des produits en **réponse aux besoins** actuels du marché selon des **délais** raisonnables et en respect des attentes de nos clients.



Marché actuel

- Tous nos produits sont destinés aux marchés des camions lourds ainsi qu'à la **machinerie industrielle de type forestière, agricole, minière, stationnaire et haute performance**. Actuellement, ces équipements sont fabriqués exclusivement aux **États-Unis**, en **Europe** ainsi qu'en **Asie**, entraînant des coûts et des délais de livraison additionnels pour les clients de ce marché spécifique.



Suite..Marché actuel



- SKL est en mesure de répondre efficacement aux besoins des clients en proposant des **produits catalogués**, un **service de calibration** ainsi que la **conception de faisceaux et/ou complet pour équipements spéciaux**. Selon le modèle, la dimension ou le type d'échangeur, nous sommes en mesure de le fabriquer pour vous tout en **respectant les spécifications**.

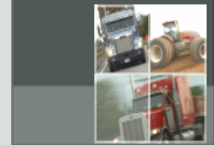
Nos forces

Nos avantages sont :

- Une qualité de produit équivalente à la pièce d'origine, et ce à un coût moindre et selon des délais de livraison raisonnables.
- Technologie spécialisée
- Logiciel de calibration unique
- Processus de fabrication développé par SKL
- Fabrication sur mesure pour des unités spécifiques (marché de niche)
- Produits haute performance



Produits



- Un des aspects les plus importants pour SKL est la conception de produits fiables et performants.
- Notre équipe d'experts, hautement qualifiés, nous permet d'atteindre ces objectifs.
- L'utilisation d'équipements à la fine pointe de la technologie permet à SKL de répondre efficacement aux normes de l'industrie. (Emanation SEER13)
- C'est l'aluminium, un métal performant, durable, entièrement recyclable et surtout très léger qui constitue le point de départ de nos produits.

Composantes de fabrication

• Collecteurs

- Spécifications très strictes en matières de tolérance

Ce qui permet un assemblage parfait et surtout très précis qui assure l'étanchéité



...composantes

• Ailettes

- Doivent répondre aux exigences en transfert thermique (Dimples ou Louves)



...composantes

• Tubes extrudés

- Développer de manière à assurer une résistance structurelle équivalente à la pièce d'origine tout en permettant le transfert thermique nécessaire.



Procédé de cuisson par capillarité multidimensionnelle

Défi : Soudure par capillarité

- Conserver la stabilité dimensionnelle selon des tolérances bien définies
- Braser des radiateurs de dimension variées
- Brasage complet et sans contamination pour assurer une intégrité structurelle suffisante

Pourquoi Innovation !

- Seul fabricant Canadien se spécialisant dans la fabrication d'échangeur pour l'industriel
- Vent d'air frais dans l'industrie pour les ateliers de radiateur (qualité, délai, sur mesure)
- Par la qualité atteinte de nos unités, nous sommes approché par des OEM

Notre centre technique



- Département d'ingénierie
- Concepteur génie mécanique
- Accès au laboratoire LIMA (accrédité aéronautique)
- Supporter par le CQRDA (Centre québécois de recherche sur l'aluminium)
- Accès au laboratoire de destruction du Centre de fonderie
- Alcan

Associations professionnelles



- Membre du SVAL - Société de la vallée de l'aluminium
- Membre du Réseau Trans-AI
- Membre de l'AMETVS - Association des manufacturiers en transport et véhicules spéciaux
- Membre NARSA (National automotive radiator service association)

