

HAUGG



SOLUTIONS DE GESTION THERMIQUE

SUR MESURE, DU PROTOTYPE À LA PRODUCTION EN SÉRIE



REFROIDISSEMENT HAUTE PERFORMANCE – POURQUOI CHOISIR HAUGG ?

Le Groupe HAUGG bénéficie d'une expertise sectorielle approfondie et d'une longue expérience. Nous proposons des systèmes complets pour la gestion thermique avancée – des petites applications aux grands systèmes, garantissant des performances optimales dans des conditions exigeantes. Depuis 1891, nous mettons notre savoir-faire au service du marché.



AGRICULTURE & BTP



VÉHICULES UTILITAIRES & BUS



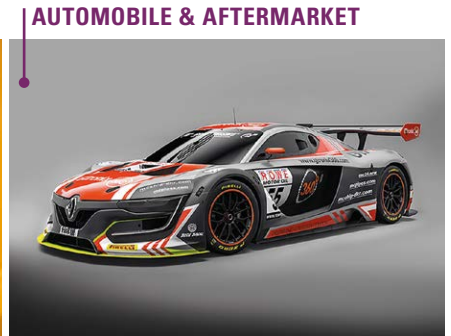
ÉNERGIE ÉOLIENNE



FERROVIAIRE



HYDRAULIQUE & PNEUMATIQUE



AUTOMOBILE & AFTERMARKET

SOLUTIONS DE GESTION THERMIQUE SUR MESURE, TOUT-EN-UN

Solutions adaptées à chaque application : grâce à des équipes expérimentées en ingénierie et production, et une culture d'entreprise dynamique, nous développons rapidement des systèmes de refroidissement personnalisés – quel que soit le format, l'espace d'installation ou les conditions d'utilisation.

Spécialistes du développement système

Une performance de refroidissement optimale nécessite une conception globale. Nous développons des systèmes complets de manière intégrée, parfaitement alignés avec les applications de nos clients – des solutions complexes sur mesure aux produits standards prêts à l'emploi. Notre gamme comprend échangeurs, pompes, ventilateurs et unités de commande intelligentes – tous calibrés pour une efficacité maximale.

Capacités de développement et de test

Nous utilisons les outils les plus avancés pour concevoir, dimensionner et analyser des circuits de refroidissement complets. Nos installations de test internes et nos logiciels tels que FEA et CFD nous permettent d'améliorer sans cesse l'intégration et la performance.



Exemple : modèle HIKA18 – Unité de refroidissement huile/air (gamme standard avec moteur asynchrone)

Mobilité électrique innovante

Nos systèmes de refroidissement de pointe prolongent la durée de vie des batteries et améliorent les performances des véhicules électriques. Des dizaines de milliers de véhicules font chaque jour confiance à nos systèmes pour leur efficacité et leur fiabilité supérieures.

Stockage de chaleur latente pour récupération de chaleur

- Autonomie accrue des véhicules électriques
- Stockage de l'énergie dissipée et restitution à la demande
- Amélioration de l'efficacité globale des véhicules électriques



Plaques froides HAUGG pour l'électronique

- Dissipateur en cuivre-nickel brasé sous vide pour applications hybrides
- Turbulateur brasé intégré dans le canal de liquide



Plaques froides HAUGG pour batteries

- Ailettes canalisant le fluide sur toute la surface pour une répartition uniforme de la température



Configurations systèmes haute performance



Application ferroviaire :

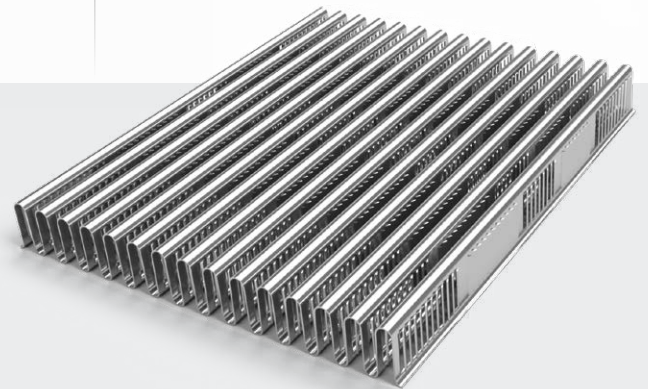
Fabricant de refroidisseurs et de systèmes complets répondant aux exigences les plus strictes en matière de propreté



Application BTP :

Fabricant de solutions de refroidissement à faible perte de charge

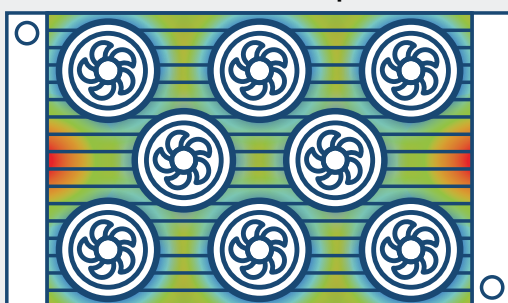
Ailettes nervurées – haute performance



Ventilateurs hydrauliques standards



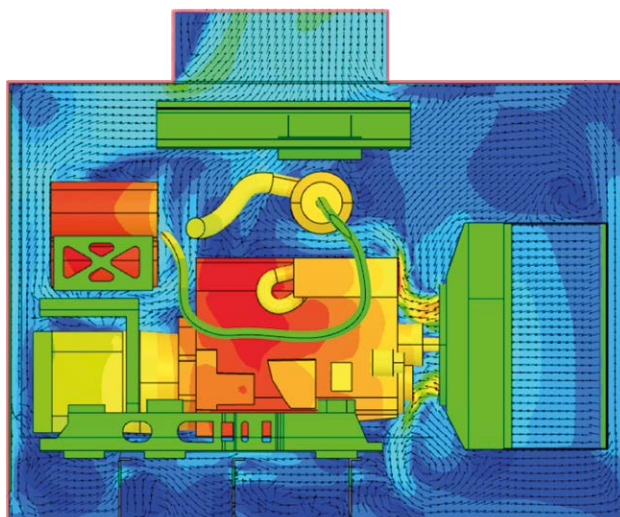
Ventilateur E-HAUGG – solution plus efficace



Efficacité accrue

Potentiel d'économie d'énergie de nos systèmes :

- Plusieurs ventilateurs avec contrôle optimisé :
 - 29 % de consommation d'énergie
- Optimisation des ailettes :
 - 28 % de consommation d'énergie
- Flux optimisé dans les échangeurs à plaques :
 - +30 % de coefficient de transfert thermique et
 - 40 % de perte de charge



Analyse CFD –
Optimisation des flux dès la phase de développement

Le monde entier du refroidissement

Nous concevons et produisons les composants clés pour une multitude d'applications de refroidissement. Qu'il s'agisse d'échangeurs classiques, innovants, de modules de refroidissement, de plaques froides ou de stockeurs thermiques, nous fournissons des solutions optimisées pour les pompes à chaleur, le refroidissement des batteries et de l'électronique, les systèmes de stockage d'énergie, les piles à combustible et les stations de recharge rapide.

Nous
équipons
presque tout
ce qui bouge.



NOTRE VISION :

Nous visons un avenir dans lequel la chaleur n'est plus déjetée mais bien rentabilisée comme une ressource essentielle. Grâce à un stockage efficace, un routage ciblé et à une revalorisation de la chaleur, nous contribuons à protéger l'environnement.

NOTRE MISSION / NOTRE ENGAGEMENT :

Notre engagement consiste à proposer des solutions en matière de gestion de l'énergie en vue d'optimiser les systèmes de propulsions, les systèmes hydrauliques, électrique ou pile à combustible.

VOS AVANTAGES

Expertise dans des solutions personnalisées pour les applications ferroviaires, routières, tout-terrain et énergétiques – du prototype à la production en série.



Service complet :

de la conception au prototypage jusqu'à la production industrielle



Approche collaborative :

solutions développées en étroite coopération avec nos clients



Rayonnement global, qualité allemande :

la précision « Made in Germany » allié à un réseau international – pour une qualité optimale dans le monde entier



DU FABRICANT TRADITIONNEL DE RADIATEURS AU FOURNISSEUR DE SYSTÈMES COMPLETS

HAUGG

La qualité est notre exigence : HAUGG est votre partenaire pour le refroidissement moteur et la climatisation des véhicules industriels et commerciaux. Nous concevons des systèmes de refroidissement entièrement intégrés, parfaitement adaptés à vos besoins, avec des performances maximales et une consommation de ressources minimale.



- Produits sur mesure, optimisés pour une efficacité maximale et une réduction de la consommation énergétique
- Conception et ingénierie précises basées sur des essais de performance
- Simulation et validation de nos solutions de refroidissement personnalisées
- Expertise en brasage, soudure et soudage
- Valeur ajoutée grâce à un savoir-faire d'ingénierie
- Service 24h
- La qualité par l'expérience
- Production selon les standards les plus stricts conformes à la norme ISO 9001:2015
- Certifié pour la conception et la fabrication d'échangeurs thermiques pour applications ferroviaires selon EN 15085 2
- Membre de l'association APQP4Wind



HOTLINES :

- **RADIATEURS VÉHICULES & RÉPARATIONS**
+49 241 94629-24
sales@haugg-group.com
- **GESTION THERMIQUE / RADIATEURS INDUSTRIELS**
+49 7454 9617-0
cooling@haugg-group.com

INFO@HAUGG-GROUP.COM
WWW.HAUGG-GROUP.COM

AFTERMARKET ET SOLUTIONS SUR MESURE : COMMANDÉ AUJOURD'HUI – EXPÉDIÉ DEMAIN

Nos origines résident dans la fabrication d'échangeurs de chaleur classiques en cuivre-laiton ou en aluminium. Nous les produisons aussi bien pour les nouvelles conceptions que pour le marché de la pièce de rechange, sous forme de noyaux sur mesure, de réparations individuelles ou de reconstructions. Notre gamme comprend :

Noyaux & Réparations

- Noyaux de radiateurs personnalisés
- Réparations individuelles
- Reconstructions

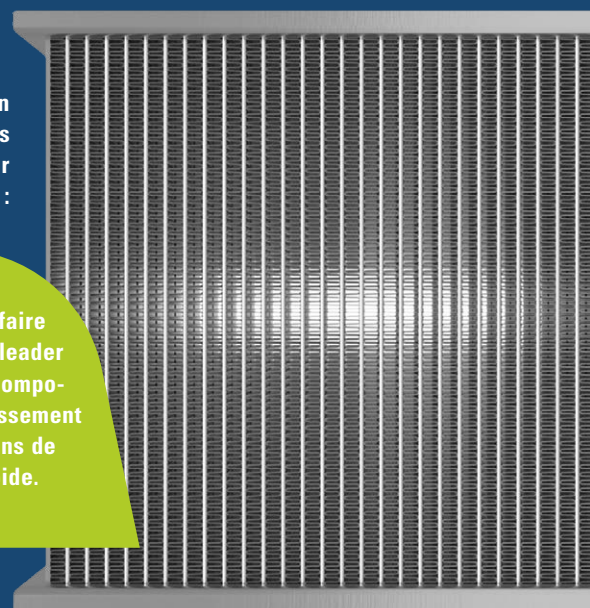
Refroidissement

- Refroidisseurs d'huile
- Radiateurs
- Réservoirs d'expansion
- Refroidisseur EGR
- Échangeurs air-air (intercoolers)
- Embrayages de ventilateur

Climatisation

- Condenseurs
- Compresseurs
- Ventilateurs
- Sécheurs (récepteurs-dryers)
- Évaporateurs
- Chauffages
- Ventilateurs de climatisation
- Vannes d'expansion

Notre savoir-faire fait de nous le leader européen des composants de refroidissement pour les stations de recharge rapide.



À PROPOS DE HAUGG

Innovateur mondial en gestion thermique

HAUGG conçoit et fabrique des systèmes de gestion thermique haute performance pour les secteurs automobile, défense, industriel, hors-route et ferroviaire. Avec plus de 100 ans d'expérience, nous opérons depuis l'Allemagne et proposons des solutions sur mesure, économiques et professionnelles à l'échelle mondiale.



**Création en
1891**



Société familiale



**Plus de
100 collaborateurs
en Allemagne**



**Production européenne
et collaborations
internationales**



**Certifications
ISO 9001 et
EN 15085-2**



**Une qualité
exceptionnelle depuis
plus de 100 ans (OEM)**

● Dans ces pays,
nous produisons

HAUGG Kühlerfabrik GmbH

Reichsweg 46 | 52068 Aachen, Allemagne | +49 241 94629-0

HAUGG Industriekühler GmbH

Schwarzwälder Metallwarenfabrik HAUGG GmbH

Hartensteinstr. 29 | 72172 Sulz am Neckar, Allemagne | +49 7454 9617-0

HAUGG Cooling SRO

Gogofova 18 | 85101 Bratislava, Slovaquie | +421 911 369968

**Contactez-nous !
Découvrez comment
HAUGG peut optimiser
vos systèmes de refroidissement.
Contactez-nous
dès aujourd'hui !**

