

## **COMMUNIQUE DE PRESSE**

### **MINERVA COOLING SYSTEMS : Une offre pointue dans la conception et la fabrication de systèmes de refroidissement embarqués sur véhicules de traction ferroviaires et matériels roulants**

*MINERVA COOLING SYSTEMS conçoit et réalise des échangeurs thermiques ainsi que des plaques froides brasées sous vides en Aluminium, réalisés selon plan ou cahier des charges.*

**Nos échangeurs principalement en technologie aluminium brasé sous vide sont utilisés pour la transformation d'énergie de la caténaire au train et les plaques froides sur circuits électroniques de puissance.**

MINERVA COOLING SYSTEMS conçoit et réalise également des **Groupes complets de refroidissement spécifiques destinés à la traction électrique ferroviaire et la défense**. Les puissances à évacuer et les critères d'encombrement dans la traction électrique, le refroidissement de moteurs industriels, groupes électrogènes, batteries et composants électroniques de puissance sont de plus en plus contraignants. Nos systèmes de refroidissement, classiques ou spécifiques sont adaptés et répondent parfaitement à ce besoin.

#### Gamme de nos produits Spécifiques

Nos systèmes de refroidissement, correspondent chacun à des applications industrielles spécifiques. Ils sont de 3 types :

- Les **Radiateurs ou Echangeurs** : Ces radiateurs sont réalisés en aluminium et assemblés selon la technologie dite de type « plaques et barrettes » et brasés sous vide par nos propres soins.  
Quelquefois, plus rarement, brasés en technologie dite « Nocolock »  
Ceux-ci servent aussi bien à refroidir, l'air , l'eau ou l'huile, ou les 3 à la fois, dans un circuit de refroidissement.
- Les **Plaques froides** : Autre type de système de refroidissement permettant de dissiper les calories des composants d'électronique de puissance (IGBT) utilisés notamment dans les systèmes de commande de l'électronique du train ;  
Ces plaques Froides sont également brasées sous vide.
- **Systèmes complets** : intégration de l'ensemble radiateur, plaque froide, ventilation, moteur et pompe.

Pierre JAUNET, Consultant Export chez MINERVA COOLING SYSTEMS, insiste plus particulièrement sur la nécessité et de l'envie de MINERVA de se tourner rapidement vers l'Espagne.

*-« Comme en France où nous sommes leader auprès de Grands Donneurs d'Ordre dans notre domaine, nous souhaitons activement nous positionner, nous rapprocher des Grands fabricants espagnols comme la CAF, la RENFE et autres ....et leur proposer rapidement notre gamme de produits.*

*-A partir d'un cahier des charges ou de simples plans spécifiques client, notre Bureau d'Etudes et ses Ingénieurs Thermiciens sauront mettre à profit leurs compétences et conseiller ces futurs clients sur le meilleur type de produits approprié à leur besoin spécifique et trouver une solution économique à leurs problèmes.*

*C'est le travail quotidien de cette Equipe d'Ingénieurs hautement qualifiée, garantissant bien entendu **la « Confidentialité » des études faites et des résultats obtenus.***

*Garantissant nos résultats, nous sommes également dotés d'un Laboratoire équipé d'un banc de test approprié à ce type de produits et de programmes thermiques nous permettant de simuler la réalité. »*

MINERVA COOLING SYSTEMS est le pôle thermique du groupe MINERVA, sous-traitant global en équipements et sous-ensembles industriels, qui a réalisé en 2009 un Chiffre d'Affaires de 30 M€ et emploie 240 collaborateurs.

MINERVA COOLING SYSTEMS recherche un agent de représentation sur l'Espagne.

**Pour toute information complémentaire, contactez :**

**MINERVA COOLING SYSTEMS**

Contact : Pierre JAUNET

Tel direct +33 629 319 938

Rue des Pieds-blancs

Z.I. de Malitorne - BP12

18230 Saint-Doulchard France

Tel +33 248 240 970

Fax +33 248 659 430

e-mail : [contact@groupe-minerva.com](mailto:contact@groupe-minerva.com)

[www.groupe-minerva.com](http://www.groupe-minerva.com)