COMMUNIQUÉ DE PRESSE

UFI Filters établit un nouveau partenariat avec NIO

- Nouvel échangeur de chaleur pour l'essieu électrique du fabricant chinois de véhicules électriques intelligents
- Gestion thermique optimale grâce à la technologie d'aluminium brasé sous vide et refroidi à l'eau
- Reconnaissance du haut niveau d'ingénierie et des relations avec les clients de UFI

Nogarole Rocca, 16 mai 2023 – Pionnier dans le développement de produits de gestion thermique depuis 2010, UFI Filters compte aujourd'hui parmi les leaders dans ce secteur en forte croissance. En témoigne le dernier projet attribué par NIO au Groupe UFI pour le refroidisseur de l'essieu électrique d'un nouveau véhicule électrique (BEV), qui sera bientôt sur le marché.

L'essieu électrique est un composant essentiel des véhicules électriques BEV (Véhicules électriques à batteries). Il intègre le moteur électrique, la transmission et l'électronique de puissance dans un système compact et modulaire placé entre les roues du véhicule. En tant qu'élément clé du véhicule électrique, il est indispensable qu'il fonctionne dans une plage de température optimale. La technologie UFI Filters, produite en aluminium brasé sous vide et refroidi à l'eau, joue un rôle fondamental pour maintenir les meilleures conditions thermiques.

Le projet a été confié à UFI Filters en reconnaissance de l'ingénierie de pointe de l'entreprise et de ses relations avec les clients. Pour le Groupe UFI, cela représente le début d'un partenariat avec un constructeur multinational de véhicules électriques intelligents dont le siège se trouve à Shanghai et qui possède d'autres sites et centres de recherche et de développement dans le monde entier. NIO n'est pas uniquement un constructeur d' véhicules, il incarne également une nouvelle manière de concevoir la mobilité, centrée sur la durabilité et la création d'une communauté d'utilisateurs.

NIO Inc. est une entreprise leader et pionnière sur le marché des véhicules électriques intelligents haut de gamme. Fondée en novembre 2014, la mission de NIO est de donner forme à un mode de vie joyeux. NIO vise à construire une communauté à partir des véhicules électriques intelligents pour partager la joie et grandir ensemble avec les usagers. NIO conçoit, développe, et en même temps construit et vend des véhicules électriques intelligents premium et est à l'origine d'innovations dans les technologies de nouvelle génération en matière de conduite autonome, de technologies numériques, de groupes motopropulseurs électriques et de batteries. NIO se distingue par ses percées technologiques et ses innovations continues, telles que ses technologies de remplacement de batteries de pointe, Battery as a Service (BaaS), et ses technologies propriétaires de conduite autonome et Autonomous Driving as a Service (ADaaS). Le

portefeuille des produits NIO comprend l'ES8, un SUV électrique intelligent phare à six places ; l'ES7 (ou EL7), un SUV électrique intelligent de taille moyenne à cinq places ; l'ES6, un SUV électrique intelligent intégral à cinq places ; l'EC7, le SUV électrique intelligent phare à cinq places ; l'EC6, le SUV coupé électrique intelligent à cinq places : l'ET7, une berline électrique intelligente et l'ET5, une voiture électrique intelligente de taille moyenne.

Rinaldo Facchini, CEO du Groupe UFI Filters, affirme : « Nous sommes particulièrement fiers d'avoir été choisi par l'un des principaux constructeurs de voitures électriques intelligentes. Cela prouve que nous avons emprunté la bonne voie vers la mobilité à 360°. En partant de nos compétences en matière de moteur conventionnel, nous avons su développer des technologies pour les véhicules alimentés par les nouvelles énergies, grâce à la réactivité et à l'empreinte industrielle de notre Groupe. La nouvelle business unit de gestion thermique et les sites de production dédiés sont ainsi en mesure de répondre à la demande croissante d'innovations technologiques alternatives ».

UFI Filters :

Créé en 1971, UFI Filters est un leader mondial en matière de technologie de filtration et de solutions de gestion thermique ainsi que de la filtration de l'hydrogène. Ses produits sont utilisés dans de très nombreux domaines – de l'automobile, l'aérospatiale et la marine aux applications industrielles spécialisées et aux solutions hydrauliques sur mesure. Renommés pour leurs caractéristiques novatrices, les produits et les compétences techniques de UFI sont présents partout, de la F1 avec Ferrari et d'autres importantes écuries, au véhicule spatial européen ExoMars.
UFI fournit au secteur automobile une gamme complète de filtres à air, à huile, à carburant, d'habitacle, hydrauliques et de refroidissement ainsi que des systèmes de gestion thermique – y compris des échangeurs de chaleur pour les véhicules à combustion, électriques et hybrides – et répond aux exigences de presque tous les constructeurs automobiles et de motos. Cela vaut aussi bien pour les véhicules utilitaires et les poids lourds sur route et tout-terrain que pour les véhicules agricoles. En première monte, UFI est un fabricant leader dans le domaine de la filtration. Les deux marques de filtres de rechange, UFI et Sofima, couvrent 98% du parc automobile européen dans chaque famille de produits.
L'une des premières entreprises italiennes à avoir saisi les opportunités de croissance en Extrême-Orient, UFI dispose aujourd'hui de 20 sites industriels avec plus de 4000 salariés dans 21 pays. L'entreprise emploie plus de 250 techniciens spécialisés dans ses 3 centres d'innovation et de recherche et détient plus de 280 brevets. En tant qu'entreprise axée sur la recherche, UFI réinvestit plus de 5 % de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement.

Images en annexe : Refroidisseur d'essieu électronique UFI Filters