



UFI MULTITUBE pour la nouvelle Lamborghini Temerario

- Nouvelle extension de la gamme UFI MULTITUBE à la nouvelle supercar hybride de Lamborghini
- Structure tubulaire brevetée, média filtrant noir innovant et élégant, flexibilité géométrique, paramètres de filtration, de poids, d'espace, d'émissions et de performances améliorés
- Boîte à air développée en interne et optimisée en fonction de l'espace disponible dans le passage de roue du véhicule

Nogarole Rocca, 31 octobre 2024 – UFI Filters, une entreprise leader dans les domaines de la filtration, de la gestion thermique et de la mobilité à l'hydrogène, vient d'annoncer que sa technologie révolutionnaire de filtre à air moteur, MULTITUBE, est désormais montée en équipement d'origine sur la nouvelle supercar hybride **Temerario** de **Lamborghini**.

La Temerario représente un tournant important pour Lamborghini car elle marque l'abandon du moteur V10 historique, que le constructeur automobile préférait auparavant au moteur V8 sans précédent, avec sa combinaison de deux turbocompresseurs et de trois moteurs électriques.

Les besoins d'aspiration d'une machine aussi raffinée nécessitent un système de filtration d'air moteur technologiquement avancé. La boîte à air révolutionnaire UFI MULTITUBE, développée par les chercheurs d'UFI Filters, a été choisie car elle répond à toutes les spécifications requises.

Giorgio Girondi, Chairman du Groupe UFI, commente : « Temerario, Revuelto, Sián sont quelques-uns des noms de notre partenariat avec Lamborghini qui démontrent que l'excellence des technologies UFI est également choisie pour les performances extrêmes des hypercars, non seulement avec des moteurs traditionnels, mais aussi pour les nouveaux moteurs hybrides. UFI Filters est prêt pour l'avenir en proposant des solutions pour toutes les formes de mobilité. »

UFI MULTITUBE utilise une structure tubulaire brevetée à la place du filtre à air moteur traditionnel à panneaux. La forme spéciale du média filtrant, composé à 100 pour cent de fibres synthétiques hydrophobes, permet d'obtenir des performances de filtration très élevées, comprises entre 98,5 et 98,8 pour cent.

Les autres caractéristiques de MULTITUBE sont sa flexibilité géométrique et les dimensions réduites du filtre. En effet, la structure en cartouche permet de placer les tubes dans différentes positions, que ce soit en parallèle, en série ou pour s'adapter aux différentes géométries, diamètres et longueurs exigés par le constructeur du véhicule et par l'emplacement du filtre.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La deuxième caractéristique de MULTITUBE concerne l'espace qu'il occupe, qui est réduit jusqu'à 50 pour cent par rapport à un système de panneaux conventionnel, sans que cela n'affecte en rien ses capacités de filtration. Il en résulte un filtre plus léger, ce qui est essentiel dans les voitures à hautes performances telles que la Lamborghini Temerario.

Un autre aspect important de MULTITUBE est la forme géométrique de ses tubes. Celles-ci permettent d'optimiser la dynamique des fluides de l'air entrant, dont le passage linéaire à travers la structure diminue la traînée de la voiture.

L'amélioration de la dynamique des flux a permis de positionner le filtre à air du moteur – qui présente cette fois un média filtrant noir pour des raisons esthétiques – dans la zone du passage de roue de la Lamborghini Temerario, renforçant ainsi l'étude aérodynamique précise qui a montré qu'il était possible d'obtenir une charge verticale très élevée, tout en se passant d'un grand aileron arrière.

La dynamique des flux d'air à l'intérieur de MULTITUBE minimise également les pertes de pression et d'énergie, garantissant une augmentation de la puissance du moteur thermique, tout en contribuant à la réduction de la consommation de carburant et des émissions polluantes.

UFI MULTITUBE a par ailleurs passé avec succès le test DIN53438 (norme ISO) qui détermine le degré de combustion des matériaux commerciaux, obtenant ainsi la plus haute classification possible (F1).

La technologie révolutionnaire du filtre à air moteur UFI MULTITUBE de UFI Filters a permis à l'entreprise de répondre aux exigences de montage non seulement sur les voitures ultraperformantes, mais aussi sur les voitures urbaines. Cette dernière extension de la famille MULTITUBE montre également que cette innovation est prête pour les supercars hybrides.

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.

UFI FILTERS SPA

Cap. Soc. Euro 2.600.000 int. Versato - R.E.A. MN 215768
Cod. id. com. IT - Codice Fiscale - P. Iva e N. Reg. Imprese
00221810237 - www.ufifilters.com

LEGAL & ADMINISTRATIVE HEADQUARTERS

Via Europa, 26 - 46047 Porto Mantovano (MN), Italy
T +39 0376 386811 - F +39 0376 386812
ammin@it.ufifilters.com

MANAGEMENT, TECHNICAL & COMMERCIAL OFFICES

Via dell'Industria, 4 - 37060 Nogaro Rocca (VR), Italy
T +39 045 6339911 - F +39 045 6395011
commerc@it.ufifilters.com



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

L'une des premières entreprises italiennes à avoir saisi les opportunités de croissance en Extrême-Orient, UFI dispose aujourd'hui de 22 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 320 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 : UFI MULTITUBE pour la Lamborghini Temerario

UFI FILTERS SPA

Cap. Soc. Euro 2.600.000 int. Versato - R.E.A. MN 215768
Cod. id. com. IT - Codice Fiscale - P. Iva e N. Reg. Imprese
00221810237 - www.ufifilters.com

LEGAL & ADMINISTRATIVE HEADQUARTERS

Via Europa, 26 - 46047 Porto Mantovano (MN), Italy
T +39 0376 386811 - F +39 0376 386812
ammin@it.ufifilters.com

MANAGEMENT, TECHNICAL & COMMERCIAL OFFICES

Via dell'Industria, 4 - 37060 Nogarole Rocca (VR), Italy
T +39 045 6339911 - F +39 045 6395011
commerc@it.ufifilters.com