



UFI Group présente UFI Hydrogen à Automechanika Francfort - la solution d'avenir pour l'énergie propre et la mobilité durable

Hall 5.0, stand C77

Nogarole Rocca, 03 juillet 2024 – UFI Filters, une entreprise leader dans les domaines de la filtration et de la gestion thermique ainsi que dans les technologies pour le développement de la mobilité à l'hydrogène, présentera ses innovations technologiques pour le secteur de l'hydrogène au salon Automechanika de Francfort du 10 au 14 septembre 2024.

L'objectif de UFI Group est de contribuer activement à la décarbonation en produisant des membranes innovantes revêtues de catalyseurs pour la production d'hydrogène vert ainsi que pour la conversion de l'hydrogène en électricité. Afin d'accélérer le développement et l'industrialisation de ces membranes, la nouvelle société UFI Hydrogen a été créée et fera ses débuts européens lors du salon de Francfort.

UFI Filters développe déjà depuis 2017 des produits en lien avec l'utilisation de l'hydrogène dans les piles à combustible et les spécificités qui en découlent pour la filtration. L'entreprise a ainsi lancé le filtre à air cathodique Super Adsorber qui, associé aux filtres à échange d'ions, permet un fonctionnement optimal des piles à combustible pour les applications poids lourds, mais aussi pour les voitures et les véhicules utilitaires légers.

Outre les nouvelles technologies, le Groupe UFI présentera également son vaste savoir-faire en matière de filtration, qui repose sur plus de 50 ans d'expérience. 95 pour cent des marques automobiles internationales ainsi que les constructeurs de poids lourds, qui représentent 50 pour cent de la production mondiale de camions, font confiance à l'expertise de l'entreprise en matière de première monte. Les technologies de filtration innovantes de UFI Filters pour le marché de la rechange ainsi que la gestion thermique constituent donc d'autres thèmes principaux de UFI Filters au salon Automechanika.

UFI Filters sera présent au salon Automechanika 2024 dans le hall 5.0 - stand C77.

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

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



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

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 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.

UFI Hydrogen :

UFI Hydrogen est la société italienne au sein de UFI Filters Group qui se concentre exclusivement sur la chaîne de valeur du secteur de l'hydrogène. Depuis 2017, UFI Filters Group est actif dans la recherche et le développement des technologies de l'hydrogène. En 2023, cette nouvelle société a donc été créée pour se consacrer à la recherche et au développement, à la mise en œuvre et à l'industrialisation d'unités d'électrodes à membrane (Membrane Electrode Assembly, MEA) pour les membranes échangeuses de protons (Proton Exchange Membrane, PEM). Les MEA sont utilisés aussi bien pour l'électrolyse de l'eau, qui convient à la production d'hydrogène vert, que pour les PEM des piles à combustible, pour l'utilisation d'hydrogène vert dans la mobilité sans émissions, ainsi que pour des applications dans les compresseurs électrochimiques. Le département de recherche et développement de UFI Hydrogen, basé dans le nord de l'Italie, a pour objectif de devenir le premier centre de recherche ou fabricant italien de technologies d'hydrogène vert à participer activement au processus de décarbonation sans émissions. UFI Hydrogen a mis en place un vaste réseau international avec les principaux centres de R&D sur l'hydrogène, des universités, des start-ups innovantes, des laboratoires de recherche et des doctorants du monde entier, ce qui permet au département R&D de l'entreprise de développer une solution MEA hautement innovante et compétitive qui garantit des indicateurs de marché optimaux ainsi que la durabilité. UFI Hydrogen est soutenue par la province autonome de Trente et la Fondazione Bruno Kessler (FBK) pour les projets d'innovation concernant les AME pour électrolyseurs d'eau, ainsi que par la province autonome de Trente pour le développement du nouveau site de production dans le nord de l'Italie.

Images en annexe : Visualisation du stand UFI Filters au salon Automechanika 2024

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