



COMUNICADO DE PRENSA

UFI Hydrogen presenta en Automechanika su revolucionaria tecnología de hidrógeno verde sostenible y energía limpia

Frankfurt, 10 de septiembre de 2024 - UFI Filters, empresa líder en filtración y gestión térmica, presenta por primera vez a nivel europeo sus innovaciones tecnológicas para el sector del hidrógeno en la feria Automechanika de Frankfurt del 10 al 14 de septiembre de 2024.

Fundada en 1971 en la provincia de Verona (Italia), la empresa es un nombre consolidado y líder en filtración para los sectores de la automoción, los vehículos pesados y la agricultura. El 95% de los fabricantes de vehículos ligeros del mundo, incluidas las principales marcas de automoción alemanas, confían en los sistemas de filtración y gestión térmica del Grupo UFI Filters, al igual que los fabricantes del 50% de los vehículos pesados producidos en todo el mundo. La cartera de productos de UFI incluye filtros de aire, aceite, combustible, habitáculo, hidráulicos y refrigerantes, así como intercambiadores de calor para motores de combustión y vehículos eléctricos e híbridos.

Ahora, con la creación de NewCo UFI Hydrogen, el Grupo impulsa la revolución verde con soluciones innovadoras destinadas a descarbonizar la economía.

Compromiso con la innovación sostenible

UFI Hydrogen, fundada en 2023, se centra en el desarrollo de membranas recubiertas de catalizador (MEAs - Membrane Electrode Assemblies), cruciales para los electrolizadores de membrana de intercambio protónico (PEMs - Protone Exchange Membranes). Estas MEA permiten la producción eficiente de hidrógeno verde y su conversión en electricidad, que puede utilizarse en diversas aplicaciones: pilas de combustible, generación de energía, procesos industriales e incluso suministro doméstico de energía.

Desde 2017, UFI Filters ha estado investigando y desarrollando productos relacionados con el uso de hidrógeno en pilas de combustible y los requisitos de filtración relacionados. Este año, UFI Hydrogen ha sido la única empresa italiana incluida en el programa IPCEI (Proyecto Importante de Interés Común Europeo) Hy2Move. En el marco de este programa, la Comisión Europea apoya proyectos que fomentan la movilidad del hidrógeno con ayudas estatales de hasta 1.400 millones de euros.

Giorgio Girondi, Presidente del Grupo UFI Filters, explica: "En UFI, nuestra misión es contribuir significativamente al proceso de descarbonización en Europa y más allá. Aprovechando más de 50 años de experiencia en tecnología de filtros, nuestro objetivo es avanzar en la producción de hidrógeno verde y su conversión en energía limpia. Los elementos centrales de estos procesos son las membranas catalizadas, que estoy encantado de presentar en Automechanika. Las MEAs de UFI, que se adhieren a los altos



COMUNICADO DE PRENSA

estándares de calidad de UFI Filters, representan un salto significativo hacia la producción rentable de hidrógeno verde y soluciones energéticas basadas en el hidrógeno, además de hacer una contribución significativa a la estrategia REPowerEU."

Ayudado por el proyecto IPCEI Hy2Move de la Unión Europea, el Presidente afirma la importancia de este programa de innovación para el Grupo UFI: "Estamos orgullosos de formar parte del proyecto IPCEI Hy2Move de la Unión Europea y haremos todo lo posible para estar a la altura de las ambiciones innovadoras del programa. De aquí a 2028, invertiremos unos 50 millones de euros en UFI Hydrogen y crearemos hasta 100 nuevos puestos de trabajo en esta área de negocio. Además, hemos firmado un acuerdo con la provincia de Trento para invertir conjuntamente 4 millones de euros en proyectos de investigación innovadores para membranas de electrolizadores."

Las membranas son cruciales tanto para la separación electroquímica del hidrógeno y el oxígeno del agua como para la conversión catalítica del hidrógeno en electricidad.

Marco Lazzaroni, CEO de UFI Hydrogen, comenta: "UFI Hydrogen hace su debut europeo en Automechanika con sus dos tecnologías innovadoras. La membrana MEA UFI.Iridium™ permite la producción de hidrógeno verde mediante la electrólisis del agua. La MEA UFI.Platinum™ es igualmente esencial para transformar el hidrógeno verde en electricidad recombinando el hidrógeno verde con oxígeno en pilas de combustible PEM."

UFI Hydrogen desarrolla continuamente su tecnología MEA. Al mismo tiempo, la empresa promueve la producción y el uso rentables de hidrógeno ecológico, así como el desarrollo de combustibles ecológicos para la próxima generación de eco-movilidad.

La producción en serie de UFI Hydrogen podría comenzar en 2025, anuncia Lazzaroni: "A finales de este año está prevista la apertura de una planta de 14.000 m² para la producción de membranas MEA catalíticas en Serravalle, en la provincia de Trento (Italia). Las MEA de hidrógeno de UFI se basan en la tecnología, los conocimientos técnicos y la industrialización "made in Italy", así como en la importante presencia industrial del Grupo UFI en China. Una gran superficie de 5.000 metros cuadrados de la nueva planta de UFI GREEN en Jiaxing se dedicará al negocio del hidrógeno de UFI, gracias a nuestro acuerdo de empresa conjunta con Sinopec, la mayor compañía petrolera y petroquímica del Lejano Oriente".

Además de las innovaciones relacionadas con el hidrógeno, el Grupo UFI Filters presentará sus tecnologías de filtración y soluciones de gestión térmica en Automechanika 2024.

La UFI está presente en Automechanika 2024 en el pabellón 5.0, stand C77.



COMUNICADO DE PRENSA

Filtros UFI:

Fundada en 1971, UFI Filters es líder mundial en tecnologías de la filtración y soluciones para la gestión térmica, y la filtración de hidrógeno. Sus productos se utilizan en una gran variedad de sectores, desde automoción, aeroespacial y naval hasta aplicaciones hidráulicas personalizadas y específicas de la industria. Reconocidos por sus características innovadoras, los productos y la experiencia técnica de UFI se encuentran en todas partes, desde la F1 con Ferrari y otras grandes escuderías, hasta el vehículo espacial europeo ExoMars.

UFI suministra al sector de la automoción todo tipo de filtros de aire, aceite, combustible, habitáculo, hidráulicos y refrigerantes, así como sistemas de gestión térmica (intercambiadores de calor para vehículos endotérmicos, eléctricos e híbridos), satisfaciendo las necesidades de prácticamente todos los fabricantes de automóviles y motocicletas, así como de vehículos comerciales, pesados (de carretera y off-road) y agrícolas. En el mercado de equipos originales, UFI es líder en filtración. Cada familia de filtros, comercializada bajo las dos marcas de posventa UFI y Sofima, cubre el 98% del parque automovilístico europeo.

UFI, una de las primeras empresas italianas en identificar oportunidades de crecimiento en Extremo Oriente, cuenta actualmente con 22 centros industriales y más de 4.000 empleados en 21 países. La empresa emplea a más de 250 técnicos especializados en sus 3 Centros de Innovación e Investigación y posee más de 320 patentes. La empresa está tan orientada a la investigación que reinvierte más del 5% de sus ingresos en Investigación y Desarrollo.

UFI Hidrógeno:

UFI HYDROGEN es la empresa italiana, dentro del Grupo UFI Filters, completamente centrada en la cadena de valor del negocio del hidrógeno. Desde 2017, el Grupo UFI Filters ha estado llevando a cabo actividades de I+D sobre tecnologías del hidrógeno, lo que ha llevado a la fundación, en 2023, de la empresa NewD en tecnologías del hidrógeno, lo que llevó a la fundación, en 2023, de la NewCo dedicada a la investigación y desarrollo, implementación e industrialización de MEAs - Membrane Electrode Assembly - para PEMs - Membranas de Intercambio de Protones - para Electrólisis de agua, adecuadas para la producción de hidrógeno verde, así como para PEMs de Pilas de Combustible, para el uso de hidrógeno verde en la movilidad de emisiones cero y también para aplicaciones en Compresores Electroquímicos. La I+D de UFI HYDROGEN, con sede en el norte de Italia, aspira a ser el primer centro de investigación y productor italiano de tecnologías de hidrógeno verde, participando activamente en el proceso de descarbonización de emisiones cero. UFI HYDROGEN ha desarrollado una extensa red internacional con los más importantes centros de I+D de hidrógeno, universidades, start-ups innovadoras, laboratorios de investigación y doctorados a nivel global, que han permitido a la I+D de la compañía conseguir una solución MEA altamente innovadora y competitiva que garantiza los más altos KPIs de mercado, competitividad y durabilidad. UFI HYDROGEN cuenta con el apoyo activo de la Provincia Autónoma de Trento y FBK (Fondazione Bruno Kessler) para proyectos de innovación en MEAs para electrolizadores de agua y de la Provincia Autónoma de Trento para el desarrollo de la nueva planta de producción en el norte de Italia.

Para más información:

Relaciones con los clientes del mercado Ibérico de posventa de UFI:

comercial@es.ufifilters.com

UFI Aftermarket Media Relations:

Eduardo Martí – Tel. +34 93 5530878

e-mail: eduardo.marti@es.ufifilters.com