



UFI Filters liefert Thermomanagementsysteme für Getriebe der Premium Platform Electric von Audi und Porsche

- Wärmetauscher für Porsche Macan EV, Audi Q6 e-tron, A6 e-tron Avant und A6 e-tron Sportback an den Getrieben der E-Motoren von Vorder- und Hinterachse
- Herstellung des Wärmetauschers im Aluminium-Vakuumlötverfahren
- Verbesserte Effizienz durch Kreuzgegenstrom-Konfiguration

Nogarole Rocca, 31. Januar 2024 – UFI Filters, ein führendes Unternehmen in den Bereichen Filtration und Thermomanagement sowie in der Wasserstofffiltration, bestückt die Premium Platform Electric (PPE) von Audi und Porsche mit dem Getriebeöl-Kühlsystem und festigt damit seine Kompetenz im Bereich Elektromobilität.

Die von diesen Marken entwickelte PPE-Plattform ist aufgrund ihrer Modularität für eine große Anzahl von BEV-Modellen im Premium- und Luxussegment vorgesehen. Jedes neue Mittelklassemodell wie der Porsche Macan EV, der Audi Q6 e-tron, der A6 e-tron Avant und der A6 e-tron Sportback einschließlich der RS-Versionen wird mit je einem UFI-Kühler an den Getrieben der E-Motoren an der Vorder- und Hinterachse ausgestattet, wodurch herausragende Leistungseigenschaften gewährleistet werden.

UFI fertigt seine Thermomanagementsysteme im modernen Produktionswerk im polnischen Opole. Durch den Einsatz des Aluminium-Vakuumlötverfahren entsteht ein robustes und sauberes Produkt. Die Kühler des Unternehmens leisten einen wichtigen Beitrag, die Getriebeöltemperatur innerhalb der optimalen Betriebswerte zu halten.

Der vordere Kühler besteht aus Aluminiumplatten mit 11 Lagen für das Öl und 10 Lagen für die Kühlflüssigkeit, während der hintere Kühler aus 14 Lagen für das Öl und 13 Lagen für die Kühlflüssigkeit besteht. Die Wärmetauscher sind im Kreuzgegenstrom-Prinzip konstruiert. In dieser Konfiguration fließen das Öl und das Kühlmittel in entgegengesetzte Richtungen, wobei die Fluids (Öl und Kühlmittel) ihre Strömungen in abwechselnden Schichten kreuzen. Mit dieser Anordnung wird die Kontaktzeit der Flüssigkeiten für die Wärmeübertragung verlängert. Dadurch verbessern sich die Kühlleistung und somit auch der Wirkungsgrad des Kühlers.

Giorgio Girondi, Chairman der UFI Filters Group, kommentiert: „Technologieinnovation und zukunftsorientiertes Denken liegen in der DNA von UFI, was dieses Projekt zur Elektromobilität belegt. Wir sind erfreut über das Vertrauen, das der VW-Konzern in unsere Thermomanagementsysteme setzt. Dies ist eine erneute Bestätigung für das Leistungsniveau der UFI-Komponenten.“



PRESSEMITTEILUNG

UFI Filters:

UFI Filters, 1971 gegründet, ist heute ein Weltmarktführer in der Filtrationstechnik sowie im Thermomanagement und der Filtration von Wasserstoff. Das Unternehmen bedient ein breites Spektrum an Marktsegmenten: Automobilindustrie, Luftraum und Schifffahrt bis hin zu speziellen industriellen wie kundenspezifischen Hydraulikanwendungen. Innovation zeichnet das Unternehmen von Anfang an aus. UFIs Produkte und Know-how sind überall zu finden: bei Ferrari ebenso wie in anderen Spitzenteams der Formel 1 als auch im europäischen ExoMars-Raumschiff.

UFI liefert ein umfassendes Sortiment an Luft-, Öl-, Kraftstoff-, Innenraum-, Hydraulik- und Kühlmittelfiltern sowie Thermomanagement Systeme – einschließlich Wärmetauscher für Verbrennungs-, Hybrid- und Elektrofahrzeuge – für die Automobilbranche und erfüllt die Anforderungen nahezu aller Auto- und Motorradhersteller. Das gilt gleichermaßen für Nutz- und Schwerlastfahrzeuge der Straße und des Geländes wie auch für landwirtschaftliche Fahrzeuge. In der Erstausrüstung ist UFI ein führender Hersteller im Bereich der Filtration. Beide Ersatzteil-Filtermarken, UFI und Sofima, decken in jeder Produktfamilie 98 Prozent des europäischen Fahrzeugbestands ab.

Als eines der ersten Unternehmen in Italien, das Wachstumsmöglichkeiten in Fernost wahrgenommen hat, verfügt UFI heute über 21 Industriestandorte und beschäftigt über 4.000 Mitarbeiter in 21 Ländern. Mehr als 250 Ingenieure sind in den 3 Forschungs- und Innovationszentren für das Unternehmen tätig, das über 280 Patente hält. Als forschungsorientiertes Unternehmen reinvestiert UFI über 5 Prozent seiner Erträge in Forschung und Entwicklung.

Weitere Informationen:

UFI Aftermarket Customer Relations: marketing@it.ufifilters.com

UFI Aftermarket Media Relations: **bmb-consult**

Dagmar Klein / Martin Pohl – Tel.: + 49 89 89 50159-0

E-Mail: d.klein@bmb-consult.com / m.pohl@bmb-consult.com

Beigefügte Bilder:

UFI Getriebeölkühler für die PPE Plattform – Vorder- und Hinteransichten

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