



UFI Filters liefert Multifunktions-Filtermodul für den FPT F28

- Integration mehrerer Funktionen in einem kompakten Modul
- Montage von Diesel-Filter und -Vorfilter gemeinsam in einem Träger aus Aluminium-Druckguss
- Verwendung des Filtermaterials FormulaUFI.H2O

Nogarole Rocca, 7. Februar 2023 – UFI Filters, namhaft in der Entwicklung von Filter- und Thermomanagementsystemen für die Erstausrüstung und den Aftermarket, bestätigt seine langjährige Partnerschaft mit FPT Industrial. Der italienische Konzern setzt bei seinem FPT F28 Stage V-Motor der neuesten Generation auf die Dieselfiltrationstechnologie von UFI.

Ein entscheidender Erfolgsfaktor des UFI-Filtrationssystems ist die Integration mehrerer Funktionen in ein äußerst kompaktes Modul. Diesel-Filter und -Vorfilter sind gemeinsam in einem Träger aus Aluminium-Druckguss verbaut, der die Funktionen von Ansaugpumpe, Vorwärmer, Temperatur- und Wassersensoren vereint.

Temperatursensor und Vorwärmer sorgen selbst unter widrigsten Umgebungsbedingungen für ein optimales Wärmemanagement des Kraftstoffs. Der Motor ist für den Einsatz in der Landwirtschaft vorgesehen, beispielsweise für die auf Obst- und Weinbau spezialisierten Traktoren der Baureihe ‚Agricube Pro‘ von Carraro. Derartige elektrische Sensoren tragen wesentlich zum einwandfreien Betrieb des Vierzylindermotors auch im Gelände und in der kalten Jahreszeit bei, wodurch die Motorleistung gesteigert und ein niedriger Kraftstoffverbrauch begünstigt wird.

Die Ansaugpumpe ist ein nützliches Bauteil für den Filterwechsel, damit der Kraftstoffkreislauf wieder ordnungsgemäß befüllt wird.

Der Vorfilter nimmt bei der Filterung größerer Partikel eine zentrale Rolle ein. Seine Hauptaufgabe ist die Wasserabscheidung aus dem Kraftstoff. Zu diesem Zweck weist ein eingebauter Flüssigkeitssensor darauf hin, dass das abgeschiedene Wasser mittels dem in den Sensor integrierten Ablasshahn zu entleeren ist. Im Vorfilter wird das von UFI entwickelte und spezifizierte Filtermedium FormulaUFI.H2O verwendet, welches aus einem Mix aus Cellulose und Synthetik besteht. Es zeichnet sich durch eine Wasserabscheideleistung von mehr als 95 Prozent gemäß ISO 16332 sowie einer Filtrationseffizienz aus, die mehr als 98 Prozent der Partikel mit einer Größe von über 20 µm zurückhält. Dies gewährleistet ein Wechselintervall von bis zu 600 Betriebsstunden. Im Hauptfilter wird die gleiche Rezeptur verwendet, die hier eine Feinfiltrationsfunktion mit einer Abscheideleistung von mehr als 95 % für Partikel bis zu 4 µm gemäß ISO 19438 aufweist.

Rinaldo Facchini, CEO der UFI Filters Group, erklärt dazu: „UFI Filters steht für Zuverlässigkeit. Über die PKWs hinaus, gilt das auch für die Motorklassen, in denen deutlich höhere Leistung benötigt wird und

die raueren Einsatzbedingungen ausgesetzt sind, wie das beispielsweise bei Landmaschinen der Fall ist. Aufgrund seiner Kompaktheit, seiner besonderen Leistungsstärke und der geringen Umweltbelastung wurde der 2,8-Liter-Motor als „Diesel of the Year 2020“ ausgezeichnet. Wir sind stolz, dass wir gemeinsam mit unserem Kunden ein Filtrationssystem entwickelt haben, mit dem wir maßgeblich zu diesem Erfolg beigetragen haben.“

UFI Filters:

UFI Filters, 1971 gegründet, ist heute ein Weltmarktführer in der Filtrationstechnik sowie im Thermomanagement. 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 20 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 Filters Multifunktions-Filtermodul für den Motor FTP F28