PRESSEMITTEILUNG

UFI Filters debütiert bei Elektro-Schwerlastwagen: Kühlmodul für die e-Achse eines emissionsfreien Serien-Lkw

- Konzern steigt mit einem Erstausrüstungsauftrag in das Elektro-Schwerlastwagen-Geschäft ein
- UFI-Wärmetauscher werden mit hochentwickelten Vakuumlötverfahren aus Aluminium hergestellt
- Längere Lebensdauer des Getriebesystems; trägt zu geringerem Stromverbrauch des Fahrzeugs bei

Nogarole Rocca, 22. September 2021 - UFI Filters, ein führendes Unternehmen in der Filtration und der Herstellung von Wärmetauschern für Verbrennungs-, Hybrid- und Elektrofahrzeuge, macht einen wichtigen Schritt in Richtung Elektromobilität: Die Erstausstattung mit dem Kühlmodul (Multi-Wärmetauscher) für das Getriebeöl des vollelektrischen Serien-Lkw der Daimler Truck AG markiert für die Unternehmensgruppe den Einstieg in das Elektro-Nutzfahrzeuge-Segment.

Das UFI-Kühlmodul steht in Wechselwirkung mit dem Getriebeölkreislauf der e-Achse. Diese basiert auf zwei integrierten Elektromotoren, die eine Dauerleistung von 330 kW und eine Spitzenleistung von 400 kW generieren.

Das Modul wurde gemeinsam mit dem deutschen Fahrzeughersteller entwickelt und wird von UFI Filters in seinem Werk im polnischen Opole hergestellt. Es besteht aus zwei parallel arbeitenden Wärmetauscher-Paaren, die auf einem einzigen Aluminiumgehäuse montiert sind.

Das UFI-Modul dient in erster Linie der Öltemperatur-Optimierung des Getriebekreislaufs. Die Wärmetauscher von UFI werden unter Anwendung modernster Vakuumlötverfahren aus Aluminium hergestellt. Sie sind hocheffizient, sorgen für eine längere Lebensdauer des Getriebesystems und tragen zur Reduzierung des Gesamtenergieverbrauchs des Fahrzeugs bei.

Rinaldo Facchini, CEO der UFI Filters Group, kommentiert: „Wir sind sehr stolz auf dieses Projekt, das den Weg für den Ausbau unserer Geschäftstätigkeit im Elektro-Lkw-Sektor ebnet. Die Entwicklung moderner Aluminium-Wärmetauscher, die in unserem hochspezialisierten europäischen Werk hergestellt werden, ist ein wichtiger Schritt in Richtung ökologischer Verantwortung und Nachhaltigkeit. UFI Filters hat sich erneut als Partner der größten Fahrzeughersteller etabliert. Neben unseren innovativen Lösungen für die Gegenwart, sind wir auch Vorreiter bei neuen Technologien für die Mobilität der Zukunft, die dazu beitragen unsere OE-Expertise weiter zu stärken.“

PRESSEMITTEILUNG

Über 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 für die Automobilbranche und erfüllt die Anforderungen nahezu aller Auto- und Motorradhersteller. Das gilt gleichermaßen für Nutz- und Schwerlastfahrzeuge 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 19 Industriestandorte und beschäftigt über 4.000 Mitarbeiter in 21 Ländern. 168 Ingenieure sind in den Forschungs- und Innovationszentren für das Unternehmen tätig, das 268 Patente hält. UFI hat seinen Umsatz in den vergangenen zehn Jahren verdoppelt. Als forschungsorientiertes Unternehmen reinvestiert UFI über 5 Prozent seiner Gewinne 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-Kühlmodul für Daimler Truck AG
- UFI Filters-Kühlmodul für Daimler Truck AG, geöffnet