

BorgWarner liefert AGR-Module für Mild-Hybride von FCA

- *Verbessert Emissionen und Kraftstoffeffizienz bei den Fiat 500 und Panda Hybriden*
- *BorgWarners Lösung unterstützt Hersteller beim Wandel hin zur neuen Mobilität*
- *Abgasrückführungs (AGR)-Modul komplett von BorgWarner entwickelt und gefertigt*

Auburn Hills, Michigan, 26. August 2020 – BorgWarner stellt seine Abgasrückführungs-Technologie für den aktuellen FireFly Ottomotor zur Verfügung, der für die Hybridmodelle des Fiat 500 und Panda entwickelt wurde. Das BorgWarner AGR-Modul umfasst Kühler und Ventil. Es ist das erste Benzin-AGR-Modul, das für die Mild-Hybrid-Technologie von Fiat Chrysler Automobiles (FCA) in der Region EMEA (Europa, Mittlerer Osten, Afrika) verwendet wird. Die kompakte Bauweise verringert das Gewicht und reduziert so die Emissionen beim 1,0-Liter-Dreizylinder-Saugmotor von Fiat.

„Wir freuen uns darüber, dass wir die langjährige Geschäftsbeziehung zu FCA weiter ausbauen konnten und das Unternehmen auf seinem Weg zur Hybridmobilität unterstützen. Unser Benzin-AGR-Modul reduziert Emissionen und verbessert die Kraftstoffeffizienz,“ sagt Joe Fadool, Präsident und General Manager, BorgWarner Emissions, Thermal and Turbo Systems. „Dass wir dieses kompakte AGR-Modul komplett hausintern entwickeln und produzieren, beweist unsere große Expertise und liefert einen Mehrwert für unseren Kunden.“

Die AGR-Technologie kontrolliert die Verbrennungstemperaturen und steigert die Motoreffizienz, indem Abgas wieder der Ansaugluft zugeführt wird, was zu einem niedrigeren spezifischen Kraftstoffverbrauch und folglich zu Kraftstoffeinsparung führt. Auf diese Weise unterstützt BorgWarner die Bestrebungen der Automobilindustrie, sauberere Hybrid-Anwendungen zu schaffen. Den spezifischen Kraftstoffverbrauch reduziert sie darüber hinaus durch eine Entdrosselung im Teillastbereich. BorgWarners AGR-Kühler sind dank Hybrid-Technologie und der verwendeten Werkstoffe nachweislich beständig gegenüber Materialermüdung, die durch die hohen Temperaturen im Verbrennungsmotor verursacht wird.

Überdies misst das Ventil direkt und exakt den Ventilhub, was die Genauigkeit der AGR-Regelung erhöht.

BorgWarner bietet ein breites Sortiment an vielseitigen und multifunktionalen AGR-Lösungen für Benzin- und Dieselanwendungen im PKW- und Nutzfahrzeug-Markt. Die Lösungen umfassen sowohl einzelne Komponenten als auch komplette Module, die mit Ventilen und Kühlern für Hoch- und Niederdruck-AGR-Systeme ausgestattet sind.

Über BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) ist ein globaler Produktführer im Bereich sauberer und effizienter Technologielösungen für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor, Hybrid- und Elektroantrieb. Das Unternehmen unterhält Fertigungsstätten und technische Einrichtungen an 67 Standorten in 19 Ländern und beschäftigt rund 29.000 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen unter borgwarner.com.



BorgWarner liefert seine Abgasrückführungs (AGR)-Technologie für die Fiat 500 and Panda Hybrid-Modelle.

[Bild Download](#)

PR-Kontakt:

Anna Penava

Telefon: +49 7141-132-753

E-Mail: mediacontact.eu@borgwarner.com