

Pressemitteilung

Kontakt

Günter Krämer

+49 6352 403-2651

BORGWARNER STARTET PRODUKTION VON VISCTRONIC®-LÜFTERKUPPLUNGEN IN BRASILIEN

Lüfterlösungen von BorgWarner verbessern den Kraftstoffverbrauch und reduzieren Emissionen bei Motoren für LKW, Busse und Off-Highway-Anwendungen

Auburn Hills, Michigan, 08. Mai 2014 – BorgWarner hat kürzlich die Produktion seiner elektronisch geregelten Visctronic®-Lüfterkupplung am neuen Standort in Itatiba City, Brasilien, aufgenommen. Durch die bedarfsgerechte und präzise Lüftersteuerung läuft die Kupplung nur, wenn Kühlluft benötigt wird. Damit bietet die fortschrittliche Technologie von BorgWarner sowohl eine effiziente Motorkühlung als auch einen geringeren Kraftstoffverbrauch und reduzierte Emissionen für LKW, Busse und Off-Highway-Anwendungen. Zusätzlich erhöht die Visctronic-Lüfterkupplung den Fahrkomfort durch ein verbessertes NVH-Verhalten.

„Wir sind stolz, dass nach der Eröffnungszeremonie im April 2013 die Serienproduktion der Visctronic-Lüfterkupplung in unserer neuen Anlage in Itatiba City anläuft“, sagt Daniel Pattera, President und General Manager, BorgWarner Thermal Systems. „Mit unserer elektronisch geregelten Visctronic-Lüfterkupplung unterstützen wir Hersteller dabei, zunehmend strenge Abgasvorschriften einzuhalten. Die neue Produktionsstätte ermöglicht es uns, diese fortschrittlichen Technologien lokal für unsere Kunden zu produzieren. Zusätzlich erweitert das neue Entwicklungszentrum unser Netzwerk an Technologiezentren und verbessert unsere Test- und Prüfmöglichkeiten vor Ort.“

Steigende Abgasrückführraten und höhere spezifische Motorleistungen verstärken die Nachfrage nach effektiveren und effizienteren Lüfterlösungen. Speziell Nutzfahrzeuge benötigen maximale Kühlleistung selbst bei niedrigen Fahrgeschwindigkeiten. In Europa, Nordamerika und Asien bereits im Serieneinsatz, nutzt die Visctronic-Lüfterkupplung eine speziell von BorgWarner entwickelte Steuerungssoftware, die laufend den aktuellen

Kühlbedarf und die tatsächlich notwendige Lüfterzuschaltung ermittelt. Wird keine Kühlluft benötigt, schaltet sie ab, läuft mit geringer Drehzahl und reduziert so den Energieverbrauch. Benötigt der Motor mehr Kühlung, schaltet sich die Lüfterkupplung automatisch wieder ein, um den Motor exakt mit der benötigten Kühlluft zu versorgen. Auf diese Weise ermöglicht die Visctronic-Lüfterkupplung einen geringeren Kraftstoffverbrauch, niedrigere Emissionswerte und ein verbessertes NVH-Verhalten für einen erhöhten Fahrkomfort.

Über BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) ist ein weltweiter Produktführer im Bereich hochentwickelter Komponenten und Systeme für den Antriebsstrang. Das Unternehmen unterhält Fertigungsstätten und technische Einrichtungen an 60 Standorten in 19 Ländern und entwickelt Produkte zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs, Reduktion von Emissionen und Steigerung der Leistung. Weitere Informationen unter borgwarner.com

###