

Parution immédiate

Contact

Guenter Kraemer

+49 6352 403 2651

BORGWARNER DEMARRE LA PRODUCTION DES ENTRAÎNEMENTS DE VENTILATEUR VISCTRONIC® AU BRESIL

Les solutions techniques de débit d'air proposées par BorgWarner réduisent la consommation de carburant et les émissions des moteurs destinés aux applications poids lourds, bus et hors route

Auburn Hills (Michigan), 8 mai 2014 – BorgWarner a récemment démarré la production de ses entraînements de ventilateur Visctronic® à commande électronique dans sa nouvelle usine d'Itatiba (Brésil). En fonctionnant uniquement lorsque nécessaire et en contrôlant avec précision la vitesse du ventilateur au moment où le moteur a besoin d'être refroidi, la technologie avancée de BorgWarner fournit un refroidissement efficace du moteur ainsi qu'une baisse de la consommation de carburant et des émissions pour les poids lourds, les bus et les applications hors route. En outre, les entraînements de ventilateur Visctronic améliorent le confort de conduite en réduisant les NVH (bruit, vibrations et rudesse).

« Après la cérémonie d'ouverture en avril 2013, nous sommes fiers que la production en série de notre entraînement de ventilateur Visctronic soit opérationnelle dans le nouveau campus BorgWarner d'Itatiba », explique Daniel Pattera, Président-Directeur général de BorgWarner Thermal Systems. « Avec notre entraînement de ventilateur Visctronic, nous aidons les constructeurs automobiles à se conformer aux normes de plus en plus sévères en matière d'émissions. Notre nouvelle usine nous permet de produire ces technologies de pointe pour nos clients au niveau local et notre nouveau centre d'ingénierie étend le réseau de centres techniques BorgWarner, renforçant ainsi nos capacités locales de tests et validation ».

L'élévation des taux de recyclage des gaz d'échappement et l'augmentation de la puissance spécifique des moteurs accélèrent la demande de solutions de débit d'air plus efficaces et plus performantes. Les véhicules utilitaires, en particulier, nécessitent un

refroidissement optimal même à faible vitesse. Ayant déjà fait leurs preuves en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, les entraînements de ventilateur BorgWarner Visctronic font appel à un logiciel spécialement calibré pour dialoguer avec l'unité de contrôle électronique du moteur (ECU), répondant en permanence aux besoins en refroidissement du moteur. Cette technologie, en débrayant le ventilateur et en le faisant tourner à vitesse minimale en l'absence de nécessité de refroidissement par air, réduit la consommation d'énergie. Lorsque le véhicule requiert davantage de refroidissement, l'entraînement du ventilateur se réenclenche automatiquement pour assurer un refroidissement par air efficace juste au bon moment. Ainsi, les entraînements de ventilateur Visctronic se traduisent par une baisse de la consommation et des émissions, ainsi que des NVH, au service d'un confort de conduite accru.

A propos de BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE : BWA) est leader technologique dans les composants de haute technicité et les systèmes pour les applications de transmission dans le monde entier. Exploitant des installations de fabrication et des installations techniques dans 60 emplacements et 19 pays, la société développe des systèmes de propulsion innovants pour réduire la consommation de carburant et les émissions et améliorer les performances. Pour de plus amples informations, veuillez visiter borgwarner.com.



Désormais produits localement au Brésil, les entraînements de ventilateur BorgWarner Visctronic® à commande électronique répondent directement aux besoins de refroidissement moteur, en contrôlant avec précision la vitesse du ventilateur afin

d'assurer un refroidissement efficace et de réduire la consommation de carburant et les émissions des moteurs destinés aux applications poids lourds, bus et hors route.

###