

Parution immédiate

Contact

Guenter Kraemer
+49 6352 403 2651

BORGWARNER SE VOIT DECERNER
UN PACE INNOVATION PARTNERSHIP AWARD ET UN PACE AWARD 2014
PAR AUTOMOTIVE NEWS

L'électrovanne Eco-Launch™ de BorgWarner contribue à l'amélioration de la consommation avec les systèmes stop/start tout en lissant les démarrages

Auburn Hills (Michigan), 8 avril 2014 – Lors d'une cérémonie qui s'est déroulée hier à Detroit, BorgWarner a reçu un PACE Innovation Partnership Award d'Automotive News pour sa collaboration avec General Motors (GM) sur l'Eco-Launch™. Cette technologie innovante aide à améliorer la consommation de carburant et les performances à un coût sensiblement inférieur à celui des autres systèmes existants. Cette innovation de BorgWarner fait l'objet de plusieurs dépôts de brevet et GM la destine à un futur véhicule. Elle a également reçu un Pace Award 2014 d'Automotive News.

« Les systèmes stop/start améliorent la consommation de carburant de 3 à 10% suivant le mode de conduite. L'électrovanne Eco-Launch de BorgWarner est une solution économique permettant aux configurations actuelles de boîte automatique de fonctionner correctement avec des stratégies stop/start. Les constructeurs automobiles peuvent ainsi, rapidement et à moindre coût, équiper un large éventail de modèles de la fonctionnalité stop/start », explique Robin Kendrick, Président-Directeur général de BorgWarner Transmission Systems. « Nous sommes ravis de partager ce PACE Innovation Partnership Award avec GM et fier de recevoir notre huitième PACE Award en l'espace de 10 ans. Ces prix symbolisent l'esprit d'entreprise de bon nombre des collaborateurs de BorgWarner et de GM qui conçoivent et produisent d'importantes innovations au service des automobilistes à travers le monde ».

Les systèmes stop/start font chuter la consommation de carburant en coupant le moteur à l'arrêt du véhicule. Cependant, au moment du redémarrage après une phase

d'arrêt, les véhicules à boîte automatique sont susceptibles, avec les systèmes stop/start actuels, de marquer un temps de latence. Les experts BorgWarner ont développé une électrovanne dotée de caractéristiques exceptionnelles en termes de silence de fonctionnement, de débit et d'étanchéité, comportant un accumulateur hydraulique pour amorcer la boîte en seulement 0,33 seconde et fournir une montée en pression rapide afin d'assurer des redémarrages en douceur du moteur. Spécifiquement conçue pour une intégration aisée, cette technologie permet aux constructeurs de mettre à niveau les boîtes automatiques existantes, y compris y compris celles à double embrayage, à rapports étagés ou à variation continue (CVT), afin de proposer la fonctionnalité stop/start sur l'ensemble de leurs gammes de modèles.

Reconnus dans le monde entier comme le symbole de l'excellence, les PACE Awards décernés chaque année par Automotive News récompensent les meilleures innovations, les avancées technologiques et les résultats commerciaux des équipementiers automobiles. PACE est l'acronyme de « Premier Automotive Suppliers' Contribution to Excellence » (Contribution à l'excellence des grands équipementiers automobiles). Les lauréats des 20e PACE Awards ont été sélectionnés à l'issue d'une demande écrite complète, d'une visite de site et d'un examen approfondi par des dirigeants d'entreprises, des chefs de file de l'industrie et des universitaires. L'électrovanne Eco-Launch™ de BorgWarner a remporté le prix dans la catégorie « Produits », qui récompense les innovations en matière de produits, services ou développements ayant un impact significatif sur le marché et de nature à « changer la donne » dans le secteur automobile.

Avec huit PACE Awards, cinq PACE Innovation Partnership Awards et un PACE Environmental Award depuis 2005, BorgWarner figure aujourd'hui parmi les entreprises les plus récompensées de toute l'histoire de ces prix.

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.

###