

Parution immédiate

Contact

Guenter Kraemer

+49 6352 403 2651

**BORGWARNER RECOIT UN « PACE INNOVATION PARTNERSHIP
AWARD 2013 » D'AUTOMOTIVE NEWS**

*Le système de suralimentation régulée à triple étage de BorgWarner
se voit également décerner un PACE Award 2013*

Auburn Hills (Michigan), 17 avril 2013 – Lors d'une cérémonie qui s'est déroulée à Detroit, BorgWarner a reçu un « PACE Innovation Partnership Award 2013 » d'Automotive News récompensant sa collaboration avec BMW au premier système de suralimentation régulée à triple étage (R3S) pour moteurs Diesel. Cette innovante technologie offre la puissance d'un V8 avec la consommation de carburant d'un bloc six-cylindres en ligne. BorgWarner a travaillé en étroite collaboration avec BMW au développement de la technologie à triple étage, qui a vu le jour sur le moteur Diesel BMW M Performance, le 6-cylindres Diesel en ligne le plus puissant du monde. L'innovation BorgWarner a également été distinguée par un PACE Award 2013 d'Automotive News, septième prix remporté par l'entreprise en neuf ans.

« Le partenariat réussi de BorgWarner avec BMW s'est noué voici plus d'une décennie avec le développement et l'introduction de la suralimentation régulée à double étage. Notre détermination mutuelle à repousser les limites des performances et de la baisse de consommation a abouti à une étroite collaboration initialisée lors des premières phases de développement du système de suralimentation R3S. Les ingénieurs des deux entreprises ont consacré tous leurs efforts à atteindre d'ambitieux objectifs, en développant une technologie de moteur Diesel d'avant-garde et en lançant cette innovation en exclusivité sur le marché », a déclaré Frederic Lissalde, Président-Directeur général de BorgWarner Turbo Systems Produits Voitures Particulières. « Nous sommes très fiers de recevoir ces trophées. Ils symbolisent la fibre entrepreneuriale et le dévouement des nombreux employés qui, au sein de BorgWarner, ont contribué au développement et à la production de cette innovation majeure ».

Conçu avec un nombre important de nouveaux composants écoénergétiques, le système de suralimentation R3S de BorgWarner est constitué de deux petits turbocompresseurs haute pression à géométrie variable, incorporés dans un plus gros turbocompresseur basse pression. Les trois turbos se déclenchent successivement, à des régimes moteur distincts. Le premier turbo haute pression intervient juste au-dessus du régime de ralenti. Lorsque le régime moteur augmente, le gros turbo basse pression entre en scène. Aux régimes plus élevés, le second turbo haute pression s'enclenche à son tour, les trois turbos opérant en harmonie. Pour une pression de suralimentation efficace et efficiente, le débit des gaz d'échappement et de l'admission d'air frais est régulé avec précision.

Symboles d'excellence reconnus dans le monde entier, les PACE Awards d'Automotive récompensent chaque année les meilleures innovations, les avancées technologiques et la performance d'entreprise des fournisseurs automobiles. PACE est l'acronyme de « Premier Automotive Suppliers' Contribution to Excellence » (contribution à l'excellence des grands fournisseurs automobiles). Les trophées ont été remis conjointement par Automotive News, Ernst & Young et le Transportation Research Center (TRC). Les lauréats des 19e Pace Awards annuels ont été choisis sur une demande écrite complète, une visite de site et un examen approfondi réalisé par un panel de dirigeants d'entreprises, universitaires et décideurs de l'industrie. Le système de suralimentation R3S de BorgWarner a été désigné vainqueur dans la catégorie Produits, qui récompense les innovations en matière de produits, services ou développements ayant un impact significatif sur le marché et « changeant la donne » dans l'industrie automobile.

Avec à son actif, depuis 2005, sept PACE Awards, quatre PACE Innovation Partnership Awards et un PACE Environmental Award, BorgWarner est devenu l'une des entreprises les plus récompensées de toute l'histoire des prix. Trois innovations BorgWarner innovations ont été sélectionnées cette année parmi les finalistes des PACE Awards.

A propos de BorgWarner

BorgWarner Inc., basé à Auburn Hills, Michigan (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 57 emplacements dans 19 pays, la société développe des produits pour améliorer l'économie de carburant, réduire les émissions et

améliorer la performance. Parmi nos clients : VW / Audi, Ford, Toyota, Renault / Nissan, General Motors, Hyundai / Kia, Daimler, Chrysler, Fiat, BMW, Honda, John Deere, PSA, et MAN. Pour de plus amples informations, veuillez visiter borgwarner.com.

#