

**BORGWARNER FOURNIT UNE TECHNOLOGIE D'ALLUMAGE AVANCEE POUR**  
**LES MOTEURS VOLKSWAGEN FABRIQUES AU MEXIQUE**

*Les bobines d'allumage BorgWarner à électronique intégrée produites localement améliorent les performances du moteur en réduisant la consommation et les émissions*

Auburn Hills (Michigan), 28 janvier 2015 – BorgWarner produit des bobines d'allumage à électronique intégrée montées directement sur les bougies dans son usine de Ramos-Arizpe au Mexique destinées aux moteurs Volkswagen I4 DACT 1,8 L et 2,0 L de troisième génération fabriqués au Mexique. Ces moteurs équipent les Volkswagen Jetta et Beetle (Coccinelle) ainsi que d'autres modèles réservés au marché américain. Spécifiquement conçue pour les moteurs actuels « downsizés », la technologie BorgWarner compacte de montage directement sur la bougie se traduit par davantage d'énergie d'inflammation et une tension plus élevée qu'avec les classiques bougies d'allumage crayon et avec embout.

« La technologie de montage directement sur la bougie de BorgWarner facilite une combustion plus complète afin d'améliorer les performances du moteur tout en réduisant la consommation de carburant et les émissions, explique Brady Ericson, Président-Directeur général de BorgWarner Emissions Systems. « Nous sommes heureux de fournir notre technologie d'allumage de pointe pour les moteurs essence modernes de Volkswagen. Grâce à nos productions locales en Amérique du Nord ainsi qu'en Europe et en Asie, nous sommes en mesure de satisfaire les besoins de nos clients et de réagir rapidement à l'évolution des conditions du marché ».

La technologie BorgWarner légère de montage directement sur la bougie offre un rendement énergétique maxi de 100 millijoules. Pour les moteurs disposant d'une recirculation des gaz d'échappement (EGR) pour réduire les émissions, ce rendement énergétique élevé autorise des taux d'EGR de 15 à 20% maxi, sans ratés moteur. Un transistor bipolaire à grille isolée (IGBT) dialogue avec l'unité de gestion électronique du moteur (ECU) pour fournir des données de diagnostic en continu, et un circuit magnétique optimisé garantit une compacité de l'ensemble conforme aux conditions d'installation restreintes au sein des moteurs downsizés modernes. De nouveaux

matériaux de synthèse réduisent le poids et une technique novatrice sécurisée de raccordement de composants à l'intérieur du corps de la bobine d'allumage améliore la fiabilité et la durabilité. En outre, la conception modulaire de l'ensemble est synonyme de personnalisation rapide et d'ajustement du rendement énergétique en fonction des spécifications du client.

### **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 sur 60 sites dans 19 pays, la société développe des produits pour réduire la consommation de carburant et les émissions et améliorer les performances. Pour de plus amples informations, veuillez visiter [borgwarner.com](http://borgwarner.com).

###