

**BORGWARNER MIT DREI TECHNOLOGIEN FÜR DIE AUTOMOTIVE NEWS PACE
AWARDS 2015 NOMINIERT**

*BorgWarners Steuerketten für aufgeladene Benzindirekteinspritzer,
AGR-Modul für Ottomotoren und das
elektronische Sperrdifferenzial für frontangetriebene Fahrzeuge (FXD)
als Finalisten ausgezeichnet*

Auburn Hills, Michigan, 13. Oktober 2014 – Drei Technologien von BorgWarner stehen als Finalisten für die renommierten Automotive News PACE Awards 2015 fest:

- Entwickelt, um den hohen Temperaturen und anspruchsvollen Betriebsbedingungen von aufgeladenen Ottomotoren mit Direkteinspritzung (Gasoline Turbocharged Direct Injection, GTDI) standzuhalten, erhöhen BorgWarners neue **laufruhige Zahnketten für den Nockenwellenantrieb** die Effizienz des Motors bei gleichzeitig reduzierter Masse und verbesserten Verschleißeigenschaften. Neben einem optimierten Laschen- und Kettendesign bieten die fortschrittlichen Steuerketten eine neue, zukunftsweisende Beschichtung der Bolzen, die den Verschleiß im Vergleich zu traditionellen Beschichtungen um bis zu 70 Prozent verbessert.
- Das erste speziell für Benzinmotoren entwickelte **Abgasrückführungsmodul (AGR)** von BorgWarner verfügt über einen AGR-Kühler und ein AGR-Ventil. Der AGR-Kühler mit bewährtem integriertem Wellendesign ist dank neuer Werkstoffe und Prozesse weniger anfällig für Materialermüdung, die in Benzinmotoren durch hohe Temperaturen entsteht. Das kompakte AGR-Ventil misst direkt und exakt den Ventilhub und überzeugt durch ein um 25 Prozent schnelleres Ansprechverhalten. Die Innovation verbessert den Kraftstoffverbrauch um drei bis fünf Prozent, reduziert Kohlenmonoxidemissionen um 30 Prozent und verringert den Ausstoß von Stickoxiden um 80 Prozent. Gleichzeitig bietet es eine hohe Leistung bei einer kompakten Bauweise.

- Das weltweit erste **elektronische Sperrdifferenzial für frontangetriebene Fahrzeuge** (bekannt als Front Cross Differential oder FXD) von BorgWarner ist eine kosteneffiziente Lösung zur Verbesserung der Traktion und des Kurvenverhaltens bei Fahrzeugen mit Frontantrieb. FXD verbessert die Fahrzeugdynamik mit Fahreigenschaften, die, ohne zusätzliche Kosten und Gewicht, an das Niveau von Allrad-Fahrzeugen heranreichen. Dank der fortschrittlichen Technologie konnte der Rundenrekord von frontangetriebenen Serienfahrzeugen auf dem Nürburgring um fast zehn Sekunden unterboten werden.

„Bei BorgWarner wissen wir, welche Technologien Automobilhersteller benötigen und Fahrer wünschen. Dabei arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um Innovationen bereitzustellen, die dabei helfen, den Kraftstoffverbrauch zu reduzieren, Emissionen zu senken und die Leistung zu steigern“, sagt James R. Verrier, President und Chief Executive Officer, BorgWarner. „Seit 2005 wurden 18 Technologien von BorgWarner in diesem anspruchsvollen Wettbewerb als Finalisten nominiert. Auch in diesem Jahr fühlen wir uns geehrt, erneut unter den bedeutenden Finalisten des PACE Awards zu sein.“

In der Automobilbranche ist der PACE Award einer der weltweit renommiertesten Preise und würdigt Automobilzulieferer für ihre herausragende Innovationskraft, technologische Fortschritte und exzellente Unternehmensleistungen. PACE steht für „Premier Automotive Suppliers‘ Contribution to Excellence“. Der Preis wird vergeben von der Automotive News, zusammen mit Ernst & Young sowie dem Transportation Research Center Inc. Die 21. Preisverleihung findet am 20. April 2015 in Detroit statt. Seit 2005 gewann BorgWarner acht PACE Awards, fünf PACE Innovation Partnership Awards sowie einen PACE Environmental Award.

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.



Drei Technologien von BorgWarner stehen als Finalisten für die renommierten Automotive News PACE Awards 2015 fest.

###