

**BORGWARNER MIT ZWEI INNOVATIONEN FÜR DIE
AUTOMOTIVE NEWS PACE AWARDS 2016 NOMINIERT**

*BorgWarners Keramik-Dieselmotorkaltstarttechnologie mit Closed-Loop-Temperaturregelung
und elektrisch beheiztes Thermostat mit Hubsensor
als Finalisten ausgezeichnet*

Auburn Hills, Michigan, 12. Oktober 2015 – Zwei BorgWarner Technologien stehen als Finalisten für die renommierten Automotive News PACE Awards 2016 fest:

- BorgWarners patentiertes **Keramik-Dieselmotorkaltstartsystem mit Closed-Loop Temperaturregelung** reduziert im Vergleich zu herkömmlichen Glühkerzen Emissionen und verbessert gleichzeitig die Kraftstoffeffizienz um zwei bis drei Prozent. Das innovative Closed-Loop-Regelsystem misst die Temperatur an der Oberfläche der Glühkerze und nutzt einen patentierten Algorithmus, um schnell und präzise auf wechselnde Betriebsbedingungen des Motors zu reagieren. Während Open-Loop-Regelsysteme für jeden Fahrzeugtyp, der vom gleichen Motor angetrieben wird, eine Kalibrierung und Einstellung benötigen, bedarf BorgWarners Closed-Loop-Technologie nur einer an den Motor angepassten Kalibrierung. Zudem kann sie mit jedem Motorsteuergerät kommunizieren.
- BorgWarners Marktneuheit, das **elektrisch beheizte Thermostat mit Hubsensor**, hilft OEMs, die Thermostatsfunktion präzise zu überwachen, um aktuelle Emissionsrichtlinien einzuhalten. Die von den BorgWarner Ingenieuren genutzte innovative Kombination aus Wachselementen und Magnetfeldsensoren erlaubt es dem Motorsteuergerät, die Hubbewegungen des Thermostats durchgängig, direkt und ohne Einsatz der Kühlmittelpumpe zu ermitteln. Die patentierte korrosionsbeständige Technologie bietet genau wie herkömmliche Thermostate eine geringe Bau- und Oberflächengröße. Darüber

hinaus reduziert BorgWarners Lösung parasitäre Verluste, verbessert die Kraftstoffeffizienz und schützt den Motor bei gesteigerter Leistung vor dem Überhitzen.

„Wir bei BorgWarner reden nicht nur über Innovationen – wir entwickeln sie. Seit 2005 wurden 20 Innovationen von BorgWarner als Finalisten für die jährlich stattfindenden PACE Awards nominiert. Darüber hinaus halten unsere diesjährigen Finalisten jeweils mehrere Patente“, sagt James R. Verrier, President und Chief Executive Officer, BorgWarner. „Unser Antrieb ist es, für die Herausforderungen von heute die Lösungen von Morgen zu entwickeln und wir fühlen uns geehrt, auch dieses Jahr zu den bedeutenden Finalisten des PACE Awards zu zählen.“

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 jährlich von der Automotive News zusammen mit Ernst & Young sowie dem Transportation Research Center Inc. vergeben. Am 11. April 2016 werden die von einer unabhängigen Jury gewählten Gewinner im Rahmen der Preisverleihung in Detroit bekannt gegeben. Seit 2005 hat BorgWarner neun PACE Awards, drei PACE Innovation Partnership Awards, zwei PACE Innovative OEM Collaborator Awards und einen PACE Environmental Award gewonnen und ist damit eines der am häufigsten ausgezeichneten Unternehmen in der Geschichte des Wettbewerbs.

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 57 Standorten in 18 Ländern und entwickelt Produkte zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs, Reduktion von Emissionen und Steigerung der Leistung. Weitere Informationen unter borgwarner.com.