

Zehn Millionen Drucksensorglühkerzen – BorgWarner feiert Meilenstein

- *Reduziert Kraftstoffverbrauch und NO_x-Emissionen*
- *Steigert die Motorleistung und optimiert den Verbrennungsprozess*

Auburn Hills, Michigan, 21. Februar 2017 – BorgWarner hat seine zehnmillionste Drucksensorglühkerze (Pressure Sensor Glow Plug, PSG) für Dieselmotoren produziert. Die intelligente Kaltstarttechnologie kombiniert eine hocheffiziente Glühkerze mit einem integrierten Drucksensor, um die Kraftstoffeffizienz und Leistung von Motoren zu verbessern. Gleichzeitig unterstützt die fortschrittliche Lösung Hersteller dabei, derzeitige wie auch künftige Abgasvorschriften einzuhalten. BorgWarners PSG war die erste ihrer Art in Serienproduktion und gewann bereits mehrere Preise, wie etwa den Automechanika Innovation Award und den Automotive News PACE Award.

„Unsere PSG hat es seit ihrem Debüt in 2008 weit gebracht. Mittlerweile wurden zehn Millionen Einheiten an Kunden weltweit geliefert. Damit ist unsere Drucksensorglühkerze ein herausragendes Beispiel für die hohe Qualität und breite Kundenakzeptanz der führenden Kaltstarttechnologien von BorgWarner“, sagte Joe Fadool, President und General Manager, BorgWarner Emissions & Thermal Systems. „Wir danken unserem Team, das mit Hingabe und außergewöhnlicher Einsatzbereitschaft an unserer Vision einer sauberen und energieeffizienten Welt mitwirkt.“

BorgWarners PSG kombiniert einen robusten Stahlheizstab, der nur an der Spitze glüht, mit einem piezo-resistiven Drucksensor. Dieser erlaubt die Steuerung des Verbrennungsprozesses innerhalb eines Closed-Loop-Systems. Der Drucksensor ermittelt den sich zyklisch ändernden Druck im Brennraum und meldet ihn kontinuierlich an die Steuerelektronik. Aufgrund der Daten regelt das Motorsteuergerät so Menge und Zeitpunkt der Kraftstoffeinspritzung in Echtzeit. Zudem ist die PSG mit ihrem robusten, mechanischen Design dafür ausgelegt, den hohen Temperaturen, starken Vibrationen und extremen Druckverhältnissen

im Zylinderkopf standzuhalten. Das zukunftsweisende Design der Drucksensorglühkerze erlaubt es den Automobilherstellern, durch eine Erhöhung des Einspritzdrucks die Verbrennungsprozesse in Downsizing-Motoren zu verbessern. Gleichzeitig ermöglichen sie eine präzise Emissionskontrolle, um aktuelle und zukünftige Abgasvorschriften einzuhalten.

Über BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) ist ein globaler Produktführer im Bereich sauberer und effizienter Technologielösungen für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor, Hybrid- und Elektroantrieb. Das Unternehmen unterhält Fertigungsstätten und technische Einrichtungen an 62 Standorten in 17 Ländern und beschäftigt rund 27.000 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen unter borgwarner.com.



BorgWarner hat zehn Millionen Drucksensorglühkerzen für eine Vielzahl globaler Kunden produziert und trägt so zu gesteigerter Leistung und reduzierten Emissionen für Dieselmotoren bei.

Die in dieser Pressemitteilung enthaltenen Aussagen können vorausschauende Aussagen im Sinne des Private Securities Litigation Reform Act von 1995 enthalten, die auf den derzeitigen Erwartungen, Einschätzungen und Vorhersagen des Managements basieren. Diese vorausschauenden Aussagen können an Begriffen wie beispielsweise "prognostiziert", „erwartet“, „sieht voraus“, „beabsichtigt“, „plant“, „glaubt“, „schätzt“, Variationen dieser Begriffe und ähnlichen Ausdrücken erkannt werden. Vorausschauende Aussagen unterliegen Risiken und Unsicherheiten, die häufig schwer vorherzusagen sind und im Allgemeinen außerhalb unseres Einflussbereichs liegen. Dies kann dazu

BorgWarner Inc. (10 Millionth Pressure Sensor Glow Plug – BorgWarner Celebrates Production Milestone_DE) – 3

führen, dass die tatsächlich eintretenden Ergebnisse wesentlich von den angegebenen, vorhergesagten oder in den oder durch die vorausschauenden Aussagen angedeuteten Ergebnissen abweichen. Zu diesen Risiken und Unsicherheiten gehören: Schwankungen der inländischen oder ausländischen Fahrzeugproduktion; die anhaltende Verwendung von Fremdlieferanten; Schwankungen bei der Nachfrage nach Fahrzeugen, die unsere Produkte enthalten; Veränderungen der allgemeinen wirtschaftliche Lage und andere Risiken, die in den von uns bei der US Börsenaufsichtsbehörde Securities and Exchange Commission eingereichten Unterlagen beschrieben werden, einschließlich die Risikofaktoren, die auf dem zuletzt von uns eingereichten Formular 10-K genannt werden. Wir übernehmen keinerlei Verpflichtung, vorausschauende Aussagen zu aktualisieren.

Kontakt:

Christoph Helfenbein

Telefon: +49 7141 132 753

E-Mail: mediacontact.eu@borgwarner.com