

BorgWarner liefert führende Turboladertechnologie für Hybridfahrzeuge an BYD Auto

- *Wastegate-Turbolader treiben zahlreiche Hybridfahrzeuge des schnell wachsenden chinesischen OEM an*
- *Für Hybridfahrzeuge optimierte Turbolader verbessern Effizienz, reduzieren Kraftstoffverbrauch und Emissionen*
- *Lokale Produktion stärkt BorgWarners Position als Marktführer*

Auburn Hills, Michigan, 8. Dezember 2016 – Mit seiner fortschrittlichen Turboladertechnologie unterstützt BorgWarner die Build Your Dreams (BYD) Auto Industry Company Limited bei der Produktion umweltschonender und gleichzeitig leistungsstarker Hybridfahrzeuge. Die bewährten und robusten Turbolader mit Wastegate-Ventil treiben die 1,5- und 2,0-Liter Benzinmotoren mit Direkteinspritzung der Hybridmodelle Qin und Yuan sowie Tang und Song an. Der für Hybridfahrzeuge optimierte Turbolader ermöglicht durch eine Leistungs- und Effizienzsteigerung der beiden Motorentypen die Einhaltung strenger Abgasvorschriften. Die von BorgWarner lokal produzierte Aufladungstechnologie bietet zudem einen exzellenten Drehmomentverlauf über den gesamten Drehzahlbereich hinweg und reduziert den Kraftstoffverbrauch von Hybridfahrzeugen und zahlreichen weiteren benzingetriebenen BYD-Modellen.

„Die Turboaufladung spielt eine Schlüsselrolle bei der Entwicklung leistungsstarker und gleichzeitig sauberer Motoren für Fahrzeuge mit Hybridantrieb. Unsere zukunftsweisenden Lösungen unterstützen Automobilhersteller weltweit dabei, die steigende Nachfrage nach innovativen Antriebskonzepten zu bedienen“, sagt Frédéric Lissalde, President und General Manager, BorgWarner Turbo Systems. „Durch unsere Zusammenarbeit mit BYD festigen wir unsere Position als Marktführer und optimieren gleichzeitig unsere Technologien für Plug-in-Hybride während wir unserem Kunden helfen weiter zu wachsen.“

Als Systemzulieferer bietet BorgWarner ein umfangreiches Portfolio führender Turboladertechnologien und kann so maßgeschneiderte Lösungen bereitstellen. Die KP39- und K03-Turbolader des Unternehmens widerstehen beispielsweise dank ihres wassergekühlten

Lagergehäuses selbst den hohen Abgastemperaturen eines Benzinmotors. Der pneumatisch betätigte KP39 sorgt dank schnellen Ansprechverhaltens und geringer Trägheit für rapiden Druckaufbau bei niedrigen Drehzahlen, ohne Leistungseinbußen in höheren Drehzahlbereichen. Der Turbolader bietet so eine gleichmäßige Kraftentfaltung in nahezu allen Fahrsituationen. Mit seinem optimierten Wastegate-Ventil ermöglicht der K03 eine präzise Leistungskontrolle und senkt den Kraftstoffverbrauch. Neben ihren Vorteilen hinsichtlich Emissionen und Kraftstoffeffizienz steigern BorgWarners hochwertige und langlebige Turbolader den Fahrspaß, indem sie Leistung und Drehmoment im unteren Drehzahlbereich erheblich verbessern.

BorgWarner unterstützt seine Kunden mit großem Know-how hinsichtlich der Elektrifizierung des Antriebsstrangs für Fahrzeuge mit Hybrid- und Elektroantrieb und darüber hinaus mit technischem Support für seine Serien- und Aftermarketprodukte auch nach der Lieferung.

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 65 Standorten in 17 Ländern und beschäftigt rund 27.000 Mitarbeiter weltweit. Weitere Informationen unter borgwarner.com.



Als Entwicklungspartner beliefert BorgWarner BYD Auto mit Wastegate-Turboladern, die in zahlreichen Hybridfahrzeugen des chinesischen OEM zu gesteigerter Leistung, erhöhter Effizienz und reduzierten Emissionen beitragen.

BorgWarner Inc. (BorgWarner Provides BYD Auto with Leading Turbocharging Technology for Hybrid Vehicles_DE) – 3

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 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