

BORGWARNER ERHÄLT
VOLVO CARS AWARD OF EXCELLENCE

BorgWarner wird für seine kosteneffizienten und fortschrittlichen Turbolader-Technologien ausgezeichnet, die Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung bieten

Auburn Hills, Michigan, 7. Mai 2015 – BorgWarner wurde kürzlich von Volvo Cars im Rahmen eines feierlichen Festakts bei Volvo Cars in Göteborg, Schweden, mit einem Award of Excellence in der Kategorie „Cost Competitiveness“ ausgezeichnet. BorgWarner beliefert Volvo Cars mit einer Vielzahl branchenführender Turbolader-Technologien, darunter zweistufige, geregelte Systeme (R2S[®]) für Dieselmotoren sowie Turbolader mit modularem Design für Benzinmotoren. Entwickelt um den Kraftstoffverbrauch zu verbessern, Emissionen zu reduzieren und die Leistung zu steigern, kommen diese hochmodernen Technologien in zahlreichen Motoren zum Einsatz.

„Wir freuen uns sehr, diesen prestigeträchtigen Preis von Volvo Cars zu erhalten. Die Auszeichnung würdigt BorgWarners erfolgreiche Zusammenarbeit mit Volvo Cars und bestätigt uns gleichzeitig in unserer obersten Zielsetzung, Kunden auf der ganzen Welt mit führenden Turbolader-Technologien zu versorgen“, sagt Frédéric Lissalde, President und General Manager, BorgWarner Turbo Systems. „Unsere Kunden erwarten einwandfreie Produkte, erstklassige Qualität und einen hervorragenden Service zu wettbewerbsfähigen Bedingungen. Bei BorgWarner streben wir leidenschaftlich nach Perfektion und optimieren deshalb ständig unsere Produktionsstandards, um unsere Qualität immer weiter zu verbessern. Ich möchte mich bei unseren Mitarbeitern für ihr unvergleichliches Engagement bedanken. Wir freuen uns darauf, die erfolgreiche Partnerschaft mit Volvo Cars fortzuführen.“

BorgWarners R2S Turbolader-Technologie für Dieselmotoren kombiniert zwei unterschiedlich große Turbolader. Der kleinere Hochdruckturbolader sorgt bei niedrigen Drehzahlen für einen raschen Aufbau des Ladedrucks und somit für ein spontanes

Ansprechverhalten des Motors. Bei zunehmender Drehzahl öffnet sich das Wastegate-Ventil und der größere Niederdruckturbolader beginnt seine Arbeit. Auf diese Weise bietet die zweistufige, geregelte Aufladung einen hervorragenden Drehmomentverlauf über den gesamten Drehzahlbereich und gleichzeitig einen niedrigeren Kraftstoffverbrauch sowie geringere Emissionen.

Die Turbolader der Volvo Cars Benzinmotoren sind mit einem Wastegate-Ventil ausgestattet, das einen überhöhten Ladedruck bei hoher Motordrehzahl verhindert. Die Ingenieure von BorgWarner entwickelten ein Blechgehäuse, das sich aufgrund seiner praktisch identischen äußeren Geometrie für jeden Motorentyp eignet. Auf diese Weise kombinieren sie eine kompakte Bauweise mit einer maximalen Standardisierung der Komponenten. Speziell entwickelt für eine hohe Leistungsfähigkeit bei gleichzeitig geringem Kraftstoffverbrauch, sorgen die Turbolader-Technologien von BorgWarner für einen herausragenden Drehmomentverlauf über den gesamten Drehzahlbereich hinweg.

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 58 Standorten in 19 Ländern und entwickelt Produkte zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs, Reduktion von Emissionen und Steigerung der Leistung. Weitere Informationen unter borgwarner.com.

###