

**BORGWARNER ERWEITERT VCT-GESCHÄFT**  
**UM ZAHLREICHE FAHRZEUGE VON HYUNDAI UND KIA**

*BorgWarners System zur variablen Nockenwellenverstellung  
verbessert Motoreffizienz, Leistung und Kraftstoffverbrauch*

Auburn Hills, Michigan, 8. Dezember 2015 – BorgWarner erweitert in Korea sein Geschäft mit Nockenwellenantriebssystemen. Das Unternehmen beliefert Fahrzeuge von Hyundai und Kia, die mit 3,0- bis 3,8-Liter V6-Benzinmotoren ausgerüstet sind, mit seiner fortschrittlichennockendrehmomentbetätigten (Cam Torque Actuated, CTA) Technologie zur variablen Nockenwellenverstellung (Variable Cam Timing, VCT). BorgWarners CTA-Versteller mit Mid Position Lock-Technologie reagieren schneller als traditionelle VCT-Systeme und ermöglichen eine größere Kontrolle der Ventilsteuerung über einen breiten Drehzahlbereich.

„Zusätzlich zu einer schnellen Phasenverstellung besitzt BorgWarners CTA-Technologie unsere Mid Position Lock-Innovation für eine präzisere Motorenabstimmung und einen integrierten Zentrierbolzen für eine leichtere Integration in den Antriebsstrang“, sagt Joe Fadool, President und General Manager, BorgWarner Morse Systems. „Wir freuen uns sehr, die Zusammenarbeit mit Hyundai und Kia weiter auszubauen und sie mit unserer hochmodernen VCT-Technologie für verbesserte Motoreffizienz und Leistung sowie geringeren Kraftstoffverbrauch zu beliefern.“

BorgWarners CTA-Versteller nutzen die vorhandene Torsionsenergie des Ventiltriebs, wodurch sie schneller betätigen und über einen breiteren Drehzahl- und Temperaturbereich als herkömmliche VCT-Systeme arbeiten. Indem sie BorgWarners Magnetventil mit variabler Kraft verwenden, benötigen die CTA-Versteller weniger Motoröl, reduzieren so Verluste und ermöglichen den Einsatz des ölgetriebenen variablen Ventilhubgetriebes über einen ausgedehnten Wirkungsbereich. BorgWarners patentierte Mid Position Lock-Technologie bietet einen erweiterten Bereich bei der

Nockenwellenstellung mit einer standardmäßigen Neutralstellung auf einer beliebigen Zwischenposition innerhalb des Hubwinkels. Durch die einzigartige Failsafe-Funktion wird das System in die Neutralstellung gebracht und verriegelt, um zuverlässige Motorstarts unter nahezu allen Betriebsbedingungen zu ermöglichen.

### **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](http://borgwarner.com).

###