



Las Tecnologías de 48 Voltios de BorgWarner Electrifican Vehículos Para Mejor Eficiencia

- *Se espera que los sistemas de 48 voltios capte más del 60% del mercado global de HEV - vehículos eléctricos e híbridos - hasta 2027*
- *BorgWarner está concentrando sus profundos conocimientos en sistemas para desarrollar uno de los más amplios portafolios en 48 voltios de la industria*
- *Las tecnologías de 48 voltios ofrecen más potencia, eficiencia y mayor funcionalidad a través del uso innovador de energía que normalmente se pierde*

Auburn Hills, Michigan, 12 de Septiembre de 2017 – BorgWarner, líder global en soluciones de tecnología limpias y eficientes para vehículos combustibles, híbridos y eléctricos, prevé un cambio global en las demandas de propulsión. Además de los sistemas para vehículos híbridos y totalmente eléctricos (BEV), BorgWarner considera las tecnologías híbridas ligeras de 48 voltios como un paso crucial hacia el ahorro de combustible, rendimiento y funcionalidad, exigidos por los consumidores. Reforzada por la adquisición de Remy International en 2015 y el acuerdo de adquisición de Sevcon a finales de este año, la empresa ha desarrollado una de las más amplias gamas de tecnologías fácilmente disponibles para híbridos de 48 voltios en la industria.

“Estamos entusiasmados con la demanda y las oportunidades para las tecnologías de vehículos electrificados - es un punto de inflexión para la industria. Creemos que los sistemas de 48 voltios ofrecen la mejor economía de mercado que nos llevará a un mundo más limpio y energéticamente eficiente,” dijo James R. Verrier, CEO de BorgWarner. Con la ampliación de la cobertura de nuestros productos y el conocimiento profundo de los sistemas, BorgWarner puede ayudar a las automotrices a alcanzar rápidamente sus objetivos.”

BorgWarner espera que los sistemas de 48 voltios capturen más del 60% del mercado global de vehículos híbridos, con una tasa de producción anual de aproximadamente 25 millones de unidades hasta 2027. Las soluciones de sistemas de 48 voltios de BorgWarner, que, por ejemplo, incluyen eBooster® - turbocompresores acelera - y el iBAS - cambiador y motor de arranque integrados -, que capturan y utilizan la energía residual de manera más eficiente, proporcionando más potencia, eficiencia y funcionalidad. La producción en masa de eBooster®

de BorgWarner está creciendo con los primeros lanzamientos del sistema innovador en tres fabricantes globales, incluyendo el último motor de 3.0 litros de gasolina de Daimler.

"Actuar con varias líneas de productos de 48 voltios permite a BorgWarner perfeccionar la forma en que las tecnologías individuales funcionan como un sistema," explica Christopher P. Thomas, CTO de BorgWarner. "Por ejemplo, nuestros ingenieros evaluaron un sistema de 48 voltios que incorpora un eBooster® y un iBAS para determinar la estrategia de control ideal para, efectivamente, dirigir la carga en la batería a las necesidades del sistema de propulsión. Esto resulta en mejoras de eficiencia que permiten el perfecto dimensionamiento del motor de combustión interna, y una combinación optimizada de los componentes del turbocompresor y de la transmisión, creando oportunidades para las montadoras en la definición de la arquitectura ideal, tamaño (del conjunto de potencia) y diseño del motor, vehículo. Dependiendo de la línea de base y de la aplicación, las mejoras en el ahorro de combustible pueden ser hasta el 20%."

BorgWarner presentará su gama de tecnologías de combustión, híbridos y eléctricos en el próximo Internacional Motor Show (IAA), en Frankfurt, Alemania y en la Electric & Hybrid Vehicle Technology Expo, en Michigan, Estados Unidos, incluyendo eBooster® - turbocompresores eléctricamente de los accionamientos; el iBAS - cambiador y motor de arranque integrados; eAWD - módulos de accionamiento eléctrico para sistemas AWD; embragues unidireccionales; eRDMs - módulos eléctricos de tracción trasera; sistemas de transmisión eficientes; motores eléctricos de alta tensión y módulos electrónicos de alta potencia.

Acerca de BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es un líder mundial en soluciones de tecnología limpia y eficiente para vehículos a combustión, híbridos y eléctricos. Con fábricas operativas e instalaciones técnicas en 62 localidades en 17 países, la compañía emplea aproximadamente a 27.000 trabajadores en todo el mundo. Para obtener más información, por favor visite borgwarner.com.



Líder mundial en soluciones de tecnología limpias y eficientes para vehículos a combustión, híbridos y eléctricos, BorgWarner ha desarrollado una de las más amplias gamas de tecnologías fácilmente disponibles para híbridos leves de 48 voltios en la industria.

Las declaraciones contenidas en este comunicado de prensa pueden contener declaraciones prospectivas, según lo previsto por la Ley de Reforma del Contencioso Privado de Valores de 1995, que se basan en las perspectivas, expectativas, estimaciones y proyecciones actuales de la administración. Las palabras como "anticipar", "creer", "continuar", "poder", "proyectar", "efectuar", "estimar", "evaluar", "esperar", "prever", "objetivo" "Pretende", " "planea", "proyecta", "proyecta", "proyecta", "busca", "busca", "debe", "objetivo", "cuando", "sería", variaciones de tales palabras y expresiones similares se destinan a identificar dichas declaraciones prospectivas. Las declaraciones prospectivas están sujetas a riesgos e incertidumbres, muchas de las cuales son difíciles de predecir y generalmente más allá de nuestro control, lo que podría hacer que los resultados reales difieran materialmente de aquellos expresados, proyectados o implícitos en las declaraciones prospectivas. Estos riesgos e incertidumbres incluyen: fluctuaciones en la producción de vehículos nacionales o extranjeros, el uso continuo por fabricantes de equipos originales de proveedores externos, fluctuaciones en la demanda de vehículos que contienen nuestros productos, cambios en las condiciones económicas generales, así como otros riesgos observados en los informes que archivamos con la Comisión de Valores, incluidos los factores de riesgo identificados en nuestro informe anual más recientemente

BorgWarner Inc. (Las Tecnologías de 48 Voltios de BorgWarner Equipan Vehículos Eléctricos
Para Mejor Eficiencia) – 2

archivado en el Formulario 10-K. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente cualquier actualización o revisión para cualquiera de las declaraciones prospectivas

Contacto con la Prensa:

Tatiane Zambão

Telefone: +55 11 3183-0487

Email: mediacontact.sa@borgwarner.com