



Motor Eléctrico BorgWarner con Tecnología HVH Electrifica Autobús Híbrido Scania

- *Impulsa eléctricamente el bus a bajas velocidades para operaciones silenciosas y una reducción de las emisiones*
- *Genera energía para cargar la batería durante los frenados o en pendientes*
- *Ofrece densidad de potencia en el estándar mundial y eficiencia máxima superior al 95%*

Auburn Hills, Michigan, 04 de septiembre de 2017 – BorgWarner continúa impulsando la electrificación en el segmento de vehículos comerciales con sus poderosos motores eléctricos con alta potencia HVH410 (HVH - Horquilla de Alta Tensión). La tecnología avanzada y altamente eficiente impulsa el nuevo autobús híbrido urbano *Citywide* de Scania. Posicionado entre el embrague y la transmisión, en un diseño P2, el motor eléctrico de 650 voltios con alta disponibilidad de torque, mueve el vehículo a bajas velocidades y mantiene la aceleración durante los cambios de marcha de la transmisión manual automatizada. El motor también opera como generador, cargando las baterías durante los frenados o en pendientes. Con su operación limpia y silenciosa, los motores eléctricos HVH410 permiten que los autobuses operen en zonas de emisión cero y áreas sensibles al ruido.

“Las tecnologías híbridas y eléctricas no son sólo para automóviles de pasajeros. Como motor clave para conceptos de transmisión híbrida paralelos para vehículos comerciales, los motores eléctricos HVH410 de BorgWarner ayudan a satisfacer las demandas del mercado y las regulaciones de emisiones”, dijo el Dr. Stefan Demmerle, presidente y director general de BorgWarner PowerDrive Systems. “Esta aplicación, así como nuestra asociación para el desarrollo de futuros programas con Scania, amplía nuestra completa cartera de productos híbridos y eléctricos y refuerza nuestra sólida reputación como líder mundial en soluciones tecnológicas limpias y eficientes para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos”.

Los motores eléctricos HVH410 de BorgWarner están disponibles montados con carcasa estándar o como conjunto rotor / estator. Con la tecnología patentada de bobina de estator HVH,

los versátiles y potentes motores eléctricos ofrecen un par máximo de 2.000 Nm y una potencia de hasta 300 kW (402 HP), con un pico de eficiencia superior al 95%. Además, sus dimensiones compactas y configuraciones personalizables de longitud del estator, sistema de refrigeración y conexión eléctrica ofrecen una fácil integración en casi todas las aplicaciones eléctricas e híbridas. Como resultado, BorgWarner puede proporcionar a sus clientes soluciones personalizadas para satisfacer sus requisitos específicos.

Sobre 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.



Los potentes motores eléctricos HVH410 de BorgWarner impulsan la electrificación en el segmento de vehículos comerciales, reduciendo significativamente las emisiones y el ruido del nuevo autobús híbrido de Scania.

[Descargar Imagen](#) | [Más Información](#) | [Animación del Producto](#)

Las declaraciones contenidas en este comunicado de prensa pueden contener declaraciones prospectivas como se contempla en la Ley de Reforma de Litigios sobre Valores Privados de 1995 que se basa en las perspectivas actuales,

expectativas, estimaciones y proyecciones de la gerencia. Las palabras tales como "anticipa", "cree", "continúa", "podría", "diseñado", "efecto", "estima", "evalúa", "espera", "previsiones", "objetivo", "iniciativa", "pretende", "perspectiva", "planea", "potencial", "proyecto", "pretende", "buscar", "debería", "objetivo", "cuándo", "podría" y las variaciones de tales palabras y expresiones similares sirven para identificar estas declaraciones prospectivas. Las declaraciones a futuro están sujetas a riesgos e incertidumbres, muchos de los cuales son difíciles de predecir y generalmente están fuera de nuestro control, que podrían provocar que los resultados reales difieran materialmente de aquellos expresados, proyectados o implícitos en, o por las declaraciones a futuro. Tales riesgos e incertidumbres incluyen: fluctuaciones en la producción de vehículos nacionales o extranjeros, el uso continuado por fabricantes de equipos originales de proveedores externos, las fluctuaciones en la demanda de vehículos que contienen nuestros productos, cambios en las condiciones económicas generales, así como otros riesgos señalados en los reportes que presentamos ante la Comisión de Bolsa y Valores, incluyendo los factores de riesgo identificados en nuestro informe anual más recientemente presentado en el formulario 10-K. La empresa no asume ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente cualquier actualización o revisión de cualquiera de las declaraciones a futuro.

Contacto con los Medios:

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

Correo electrónico: mediacontact.sa@borgwarner.com