

## **Montadoras Globales Escogen la Línea de Productos de Calentadores de BorgWarner para Nuevos Vehículos Eléctricos**

- *Los programas de alto volumen en Europa y Asia comenzarán la producción en 2020*
- *Especialización en gestión térmica abrió el camino para dos grandes contratos*
- *BorgWarner fortalece su posición de liderazgo en el área de movilidad eléctrica*

*Auburn Hills, Michigan, 20 de septiembre 2018* – BorgWarner, líder global en soluciones tecnológicas para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos, firmó dos contratos de alto volumen. La empresa planea suministrar su avanzado Calentador de Fluido de Alta Tensión para una de las principales automotrices europeas y para uno de los principales fabricantes de vehículos de Asia, con inicio previsto para 2020. Estos nombramientos reconocen la vasta experiencia de BorgWarner en el campo de soluciones de gestión térmica para vehículos eléctricos, y son otro paso adelante en la jornada hacia un mundo más limpio y energéticamente eficiente.

“Estamos encantados de ofrecer nuestra innovación compacta y ligera para los calentadores para uno de los mayores fabricantes de vehículos europeos y uno de los mayores fabricantes de Asia, ayudándoles a reducir el consumo de batería de sus vehículos eléctricos, aumentando el confort de los pasajeros,” dijo Joe Fadool, Presidente y Gerente General de BorgWarner Emissions & Thermal Systems. “Nuestros ingenieros tienen una amplia experiencia en tecnologías de calefacción de cabina y batería y una profunda comprensión de los requisitos técnicos de los fabricantes de vehículos híbridos y eléctricos.”

El Calentador de Fluido de Alta Tensión de BorgWarner (HVCH) pertenece a la familia Calentadores de Batería y Cabina de la empresa. El diseño avanzado del calentador de batería y cabina utiliza la última tecnología de elemento de membranas densa (TFE) y resuelve dos problemas en un único dispositivo para proyectistas de la flota global de rápido crecimiento de vehículos híbridos eléctricos (HEVs) y de vehículos puramente eléctricos (EV). Ayuda a mantener a los pasajeros calentados en ausencia de calor del motor y también condiciona las

BorgWarner Inc. (Montadoras Globales Escogen la Línea de Productos de Calentadores de BorgWarner para Nuevos Vehículos Eléctricos)

baterías de tracción, permitiendo que trabajen con eficiencia máxima. La tecnología se ha desarrollado para satisfacer la demanda de sistemas de alto rendimiento que generan calor rápidamente. Los sistemas de gestión de calor de las generaciones actuales y futuras de vehículos son cada vez más desacoplados del motor de combustión interna, permanentemente en el caso de vehículos eléctricos y para partes más largas del ciclo de accionamiento en HEVs. Como los elementos de calentamiento de la HVCH están sumergidos en líquido refrigerante, las pérdidas de energía se minimizan. La tecnología mejora el rendimiento de la energía de la batería, ofreciendo una distribución de temperatura constante dentro de la batería y de sus células. Con una alta densidad de potencia térmica y tiempos de respuesta rápidos debido a su baja masa térmica, el HVCH también amplía el rango de conducción eléctrica pura, pues consume menos energía de la batería. La tecnología, además, permite la detección directa de la temperatura.

El HVCH está disponible en dos versiones - placa única y placa doble - ambas integradas en una carcasa de aluminio robusta que proporciona un excelente blindaje electromagnético. Los dispositivos de tarjeta única son responsables de la gestión térmica de la batería o de la calefacción de la cabina. Las versiones de doble placa gestionan las dos tareas al mismo tiempo, proporcionando hasta un 80% más de la superficie de transferencia de calor. El HVCH es adecuado para aplicaciones con tensiones de alimentación entre 180 y 800 voltios y ofrece un rango de potencia de 3 a 10 kW. Los dispositivos están protegidos contra sobrecalentamiento, ya que el sistema se apaga automáticamente en caso de fallo.

### **Acerca de BorgWarner**

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es un líder global de productos en soluciones tecnológicas limpias y eficientes para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos. Con instalaciones técnicas y de fabricación en 66 locales en 18 países, la compañía emplea aproximadamente a 29.000 personas en todo el mundo. Para obtener más información, visite [borgwarner.com](http://borgwarner.com).

BorgWarner Inc. (Montadoras Globales Escogen la Línea de Productos de Calentadores de BorgWarner para Nuevos Vehículos Eléctricos)



La innovadora tecnología de calentadores de BorgWarner fue elegida para nuevos vehículos eléctricos de dos grandes fabricantes mundiales de vehículos.

Las declaraciones contenidas en este comunicado de prensa pueden contener proyecciones futuras según lo contempla la Ley de Reforma de Litigios de Valores Privados de 1995 que se basan en las perspectivas, expectativas, estimaciones y proyecciones actuales de la administración. Palabras tales como "anticipa", "cree", "continúa", "podría", "diseñado", "efecto", "estima", "evalúa", "espera", "pronostica", "iniciativa", "pretende", "perspectiva", "planes", "potencial", "proyecto", "perseguir", "buscar", "debería", "objetivo", "cuando", "tendría" y variaciones de tales palabras y expresiones similares tienen la intención de identificar dichas proyecciones futuras. Las proyecciones futuras están sujetas a riesgos e incertidumbres, muchas de las cuales son difíciles de predecir y generalmente están fuera de nuestro control, lo que podría causar que los resultados reales difieran materialmente de los expresados, proyectados o implícitos en o a través de las proyecciones futuras. 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 informes con reportes de riesgo que archivamos con la Comisión de Valores y Bolsa, incluyendo los Factores de Riesgo identificados en nuestro Informe Anual más reciente presentado en el Formulario 10-K. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente ninguna actualización o revisión de ninguna de las proyecciones futuras.

**Contacto RR.PP.:**

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

Correo Electrónico: [mediacontact.sa@borgwarner.com](mailto:mediacontact.sa@borgwarner.com)