

# Comunicado de Prensa



## **Los Nuevos Calentadores de Líquido de Enfriamiento de Alto Voltaje de BorgWarner son la Opción Preferida de OEM Globales**

- *Los principales OEM de tres continentes escogen calentadores de vanguardia para futuros vehículos eléctricos e híbridos*
- *Los automóviles pioneros en las tecnologías de calentamiento de líquido de enfriamiento de alto voltaje comenzarán a ser producidos a inicios de 2021*
- *Los sistemas de película espesa (TFE) de alta eficiencia ofrecen soluciones para el acondicionamiento de la batería y el control de la temperatura de la cabina.*

*Auburn Hills, Michigan, 03 de Marzo 2020* – Los calentadores de líquido de enfriamiento de última generación de BorgWarner deberán ser lanzados en 2021 en la próxima generación de automóviles de paseo producidos por OEM mundiales. La empresa ha sido seleccionada como proveedora de soluciones de calentamiento de cabina y acondicionamiento de baterías en varios programas de vehículos de alto volumen. Sus calentadores de alto voltaje de alta gama han cambiado la forma en que los ingenieros automotrices piensan acerca de los requisitos de gestión térmica para los últimos vehículos de pasajeros híbridos plug-in y eléctricos.

“Nuestro Calentador de Batería y Cabina se ha convertido en la tecnología elegida por algunos de los principales fabricantes de vehículos eléctricos e híbridos en Europa, América del Norte y Asia, ayudándoles a reducir el consumo de batería, al tiempo en que aumenta la comodidad del pasajero”, dijo Joe Fadool, presidente y gerente general de BorgWarner Emissions, Thermal y Turbo Systems. “Nuestros ingenieros tienen un conocimiento profundo del sistema sobre los requisitos de calefacción de cabina y acondicionamiento de batería y están dando apoyo a nuestros clientes en la preparación de nuevos vehículos para el inicio de la producción”.

La nueva tecnología fue desarrollada para satisfacer la demanda de soluciones de acción inmediata a medida que los sistemas de gestión del calor de los vehículos están cada vez

más disociados del motor de combustión interna, de modo permanente en el caso de los vehículos eléctricos y para partes más largas del ciclo de accionamiento en vehículos eléctricos híbridos.

Los calentadores de líquido de enfriamiento de BorgWarner se pueden usar tanto para el calentamiento de la cabina como para mejorar el rendimiento de la energía de la batería en vehículos eléctricos e híbridos, ofreciendo una distribución consistente de temperatura en el interior de la batería y de sus celdas. Con una alta densidad de potencia térmica y un rápido tiempo de respuesta debido a su baja masa térmica, estos calentadores también amplían el alcance eléctrico puro. El elemento calefactor de película espesa es compacto y muy flexible con relación a tamaños y formas. BorgWarner ha diseñado dos versiones - placa única y placa doble. Los dispositivos de placa única son responsables de la gestión térmica de la batería o del calentamiento de la cabina, mientras que las versiones de placa doble gestionan las dos tareas al mismo tiempo, proporcionando hasta un 80% más de superficie de transferencia de calor. Ambas versiones son integradas en cajas de aluminio robustas que proporcionan un excelente blindaje electromagnético. Los calentadores de batería y cabina ofrecen un rango de potencia entre 3 y 9 kW. Fueron diseñados para voltajes de entrada entre 250 y 500 V. Si es necesario, existe una alternativa de 800 V para permitir una carga de batería más rápida.

La seguridad también fue fundamental en el diseño. El equipo de desarrollo de producto ha desarrollado una estrategia para los calentadores de líquido de enfriamiento de alto voltaje, utilizando electrónica de potencia inteligente y robusta que permite la prevención de eventos térmicos, como el sobrecalentamiento. Tan pronto como el sistema detecta un error, se desconecta automáticamente.

### **Acerca de BorgWarner**

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es líder mundial en soluciones de tecnología limpias y eficientes para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos. Con instalaciones industriales y técnicas en 67 lugares en 19 países, la empresa emplea a aproximadamente 29.000 personas en todo el mundo. Para más informaciónes, por favor, visite [borgwarner.com](http://borgwarner.com).



Los principales OEM de tres continentes eligen los calentadores de líquido de enfriamiento de vanguardia de BorgWarner para sus más recientes automóviles híbridos y eléctricos.

Las declaraciones contenidas en este comunicado de prensa pueden contener proyecciones futuras, según lo contemplado en la Ley de Reforma del Contencioso 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", "proyectado", "efecto", "estima", "evalúa", "espera", "prevé", "objetivo", "Iniciativa" "pretende", "perspectiva", "planea", "potencial", "proyecto", "busca", "pretende", "debe", "meta", "cuando", "tendría", y variaciones de tales palabras y expresiones similares se destinan a identificar tales proyecciones futuras. Las proyecciones futuras están sujetas a riesgos e incertidumbres, muchas de las cuales son difíciles de predecir y generalmente están más allá de nuestro control, lo que podría hacer que los resultados reales difieran materialmente de aquellos expresados, proyectados o implícitos en las proyecciones futuras. Estos riesgos e incertidumbres incluyen: fluctuaciones en la producción de vehículos nacionales o extranjeros, el uso continuado 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 Mobiliarios, incluyendo los Factores de Riesgo identificados en nuestro Informe Anual en el Formulario 10-K más reciente archivado. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente cualquier actualización o revisión para cualquiera de las proyecciones futuras.

**Contacto de RR.PP.:**

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

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