



## **BorgWarner Obtiene Dos Victorias Adicionales en Tecnología de Calentadores de Refrigerante de Alto Voltaje**

- *El calentador de refrigerante de alto voltaje (HVCH) permite un rendimiento mejorado de la batería, mayor alcance, velocidad de carga más rápida y un clima confortable en la cabina*
- *La solución rentable presenta un diseño compacto y modular, alta densidad de potencia térmica y tiempo de respuesta rápido*
- *Direccionado a vehículos de 800V*

*Auburn Hills, Michigan, 3 de agosto, 2022* - BorgWarner, líder mundial en la entrega de soluciones de movilidad innovadoras y sostenibles para el mercado de vehículos, gana negocio con un fabricante de automóviles global y un fabricante de automóviles chino para proporcionar su avanzado calentador de refrigerante de alto voltaje (HVCH). tecnología para sus nuevos modelos de vehículos eléctricos. El HVCH de 800 V de BorgWarner, que complementa el calentador de refrigerante de 400 V existente, presenta una electrónica mejorada y un diseño confiable, lo que sienta una base sólida para el crecimiento de su negocio en el futuro.

“Nos sentimos honrados de suministrar nuestra innovadora tecnología de calentadores a estos dos importantes fabricantes de automóviles, lo que respalda aún más nuestro compromiso de cumplir con las últimas tendencias de movilidad limpia”, dijo Joe Fadool, presidente y gerente general de BorgWarner Emissions, Thermal and Turbo Systems. “La amplia gama de BorgWarner de sistemas avanzados de batería y calefacción de cabina son ampliamente reconocidos por los OEM mundiales por su eficiencia y rendimiento excepcionales. Por ejemplo, estos sistemas ayudan a mejorar la autonomía del vehículo que funciona con batería al mantener la temperatura

## BorgWarner Obtiene Dos Victorias Adicionales en Tecnologías de Calentadores y Refrigerante de Alto Voltaje – 2

de la batería en un nivel óptimo y, al mismo tiempo, aumentan la comodidad de los pasajeros al brindar un clima interior ideal”.

Los calentadores de refrigerante de BorgWarner cuentan con un diseño modular compacto con tamaño y peso de empaque reducidos. Al ofrecer una distribución constante de la temperatura dentro del paquete de baterías y sus celdas, estos calentadores se pueden usar para mejorar el rendimiento energético de la batería en EVs y HEVs.

Además, permiten generar temperaturas confortables en la cabina en un corto período de tiempo, lo que permite una mejor experiencia de conducción y de los pasajeros. Con una alta densidad de potencia térmica y un tiempo de respuesta rápido debido a su baja masa térmica, estos calefactores también amplían la autonomía de conducción puramente eléctrica ya que consumen menos energía de la batería.

El HVCH utiliza la última tecnología de elementos de película gruesa (TFE), que ofrece una gran flexibilidad en cuanto a las dimensiones y el tamaño de los elementos calefactores. Desarrollados para satisfacer la demanda de sistemas de alto rendimiento que generan calor rápidamente, estos elementos calefactores HVCH se sumergen en refrigerante para una transferencia de calor eficiente. Adecuado para aplicaciones con voltajes de suministro entre 250 y 800 voltios, el HVCH ofrece un rango de potencia de 3 a 10 kW.

Está previsto que los nuevos modelos de vehículos eléctricos equipados con HVCH de 800 V y 400 V de BorgWarner comiencen a producirse a finales de 2023 y principios de 2024, respectivamente.

### **Sobre BorgWarner**

Durante más de 130 años, BorgWarner ha sido un líder mundial transformador de productos que ha llevado al mercado innovaciones de movilidad exitosas. Hoy, estamos acelerando la transición mundial a la movilidad eléctrica – para ayudar a construir un futuro más limpio, saludable y seguro para todos.

## BorgWarner Obtiene Dos Victorias Adicionales en Tecnologías de Calentadores y Refrigerante de Alto Voltaje – 3



### BorgWarner Obtiene Dos Victorias Adicionales en Tecnologías de Calentadores y Refrigerante de Alto Voltaje

**Declaraciones prospectivas:** este comunicado de prensa puede contener declaraciones prospectivas según lo contemplado en la Ley de Reforma de Litigios sobre Valores Privados de 1995 que se basan en las perspectivas, expectativas, estimaciones y proyecciones actuales de la gerencia. Palabras tales como "anticipa", "cree", "continúa", "podría", "diseñado", "efecto", "estima", "evalúa", "espera", "previsiones", "objetivo", "guía", "iniciativa", "pretende", "puede", "perspectiva", "planea", "potencial", "predice", "proyecto", "perseguir", "buscar", "debería", "objetivo", "cuando", "será", "haría" y las variaciones de dichas palabras y expresiones similares tienen por objeto identificar dichas declaraciones prospectivas. Además, todas las declaraciones, que no sean declaraciones de hechos históricos contenidas o incorporadas por referencia en este comunicado de prensa que esperamos o anticipamos que ocurrirán o pueden ocurrir en el futuro con respecto a nuestra posición financiera, estrategia comercial y medidas para implementar esa estrategia, incluidos los cambios en las operaciones, fortalezas competitivas, objetivos, expansión y crecimiento de nuestro negocio y operaciones, planes, referencias al éxito futuro y otros asuntos similares, son declaraciones prospectivas. Las estimaciones contables, como las descritas bajo el título "Políticas y estimaciones contables críticas" en el Punto 7 de nuestro Informe anual presentado más recientemente en el Formulario 10-K ("Formulario 10-K"), son inherentemente prospectivas. Todas las declaraciones prospectivas se basan en suposiciones y análisis realizados por nosotros a la luz de nuestra experiencia y nuestra percepción de las tendencias históricas, las condiciones actuales y los desarrollos futuros esperados, así como otros factores que creemos que son apropiados según las circunstancias. Las declaraciones prospectivas no son garantías de rendimiento, y los resultados reales de la Compañía pueden diferir materialmente de los expresados, proyectados o implícitos en las declaraciones prospectivas.

No debe depositar una confianza indebida en estas declaraciones prospectivas, que se refieren únicamente a la fecha de este comunicado de prensa. 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 causar que los resultados reales difieran materialmente de los expresados, proyectados o implícitos en las declaraciones a futuro. Estos riesgos e incertidumbres, entre otros, incluyen: interrupciones en el suministro que nos afectan a nosotros o a nuestros clientes, como la escasez actual de chips semiconductores que ha afectado a los clientes de los fabricantes de equipos originales ("OEM") y sus proveedores, incluidos nosotros; disponibilidad y precios de productos básicos; desafíos competitivos de competidores nuevos y existentes, incluidos clientes OEM; los desafíos asociados con las tecnologías que cambian rápidamente, particularmente en relación con los vehículos eléctricos, y nuestra capacidad de innovar en respuesta; incertidumbres con respecto al alcance y la duración de los impactos de los asuntos

## BorgWarner Obtiene Dos Victorias Adicionales en Tecnologías de Calentadores y Refrigerante de Alto Voltaje – 2

asociados con la pandemia de COVID-19, incluidas las interrupciones de producción adicionales; la dificultad para pronosticar la demanda de vehículos eléctricos y el crecimiento de los ingresos de nuestros vehículos eléctricos hasta 2030; la capacidad de identificar objetivos y consumir adquisiciones en términos aceptables; no lograr los beneficios esperados de las adquisiciones de manera oportuna, incluida nuestra reciente adquisición de AKASOL y nuestra adquisición en 2020 de Delphi Technologies PLC; la capacidad de identificar negocios de cartera de combustión apropiados para la disposición y consumir las disposiciones planificadas en términos aceptables; la falta de integración rápida y eficaz de los negocios adquiridos; el potencial de pasivos desconocidos o inestimables relacionados con los negocios adquiridos; nuestra dependencia de la producción de automóviles y camiones, las cuales son altamente cíclicas y están sujetas a interrupciones; nuestra confianza en los principales clientes OEM; fluctuaciones en las tasas de interés y tipos de cambio de moneda extranjera; nuestra dependencia de los sistemas de información; la incertidumbre del entorno económico mundial; el resultado de procedimientos legales existentes o futuros, incluidos los litigios con respecto a varios reclamos; cambios futuros en leyes y regulaciones, incluyendo, a modo de ejemplo, tarifas, en los países en los que operamos; y los otros riesgos, incluidos, a modo de ejemplo, pandemias y cuarentenas, señalados en los informes que presentamos ante la Comisión de Bolsa y Valores, incluido el Artículo 1A, "Factores de riesgo" en nuestro Formulario 10-K presentado más recientemente y/o Informe Trimestral en el Formulario 10-Q. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente ninguna actualización o revisión de ninguna de las declaraciones prospectivas en este comunicado de prensa para reflejar cualquier cambio en nuestras expectativas o cualquier cambio en eventos, condiciones, circunstancias o suposiciones subyacentes a las declaraciones.

### **Contacto Relaciones Publicas:**

Gabriela Banda

Teléfono: +52 (444) 8295404

Email: [gbanda@borgwarner.com](mailto:gbanda@borgwarner.com)