



## **El Nuevo Módulo de Accionamiento Eléctrico Integrado de 800 Voltios de BorgWarner Impulsa a las Principales Marcas Chinas de NEV hacia adelante**

- *Módulo de accionamiento integrado de 800 voltios (iDM) con inversor de carburo de silicio de alto voltaje*
- *El nuevo iDM220 altamente integrado y eficiente ofrece un rendimiento superior*
- *Permite a los fabricantes de automóviles mundiales producir vehículos más limpios y eficientes*

Auburn Hills, Michigan, 15 de Febrero de 2022 – BorgWarner ha obtenido un contrato con una marca china de vehículos de nueva energía (NEV) de lujo para suministrar su nuevo módulo de accionamiento integrado (iDM) equipado con su inversor compacto de carburo de silicio (SiC) de 800 V y motor eléctrico de horquilla. El iDM220 800V cuenta con el exclusivo y compacto módulo de alimentación Viper de BorgWarner, que es el núcleo del inversor SiC y ayuda a mejorar la autonomía, el rendimiento de conducción y la seguridad de los vehículos eléctricos. Este es el primer proyecto iDM de 800 V de BorgWarner en todo el mundo, lo que abre un nuevo capítulo en el negocio global de accionamiento eléctrico de la empresa.

“Nos complace continuar nuestra asociación de larga data con este fabricante nacional líder de vehículos eléctricos de lujo”, dijo el Dr. Stefan Demmerle, presidente y gerente general de BorgWarner PowerDrive Systems. “El iDM 800V genera una mayor densidad de potencia y eficiencia del sistema, creando así soluciones de movilidad con un mejor rendimiento de conducción y mayor alcance para los OEM, como nuestros valiosos clientes en China.”

El compacto iDM220 800V consta de un motor eléctrico, inversor y caja de cambios. Su plataforma ofrece una alta integración y eficiencia y cubre requisitos de potencia de 160kW a 300kW con un par de rueda máximo de hasta 5300Nm. El módulo de potencia para el inversor SiC de 800 V utiliza la tecnología comprobada de módulo Viper de refrigeración por agua de doble cara de BorgWarner, con un tamaño de semiconductor reducido y una mayor eficiencia.

BorgWarner Inc. (El Nuevo Módulo de Accionamiento Eléctrico Integrado de 800 Voltios de BorgWarner Impulsa a las Principales Marcas Chinas de NEV hacia adelante)

Con la aplicación patentada comprobada del Viper, se garantiza una mayor confiabilidad y adaptabilidad.

El sistema actual ha alcanzado el ASIL C definido por el estándar ISO 26262 y es totalmente compatible para ser actualizado a ASIL D. El software también es funcionalmente ciberseguro. En cuanto a los motores eléctricos, el High Voltage Hairpin (HVH) 220 de 800 V, la tercera generación de motores de alto voltaje de BorgWarner después de los HVH 410 y HVH 250, tiene un diseño compacto con un diámetro exterior de 220 mm y una velocidad máxima de más de 20.000 rpm. Gracias al diseño escalable e innovador, el HVH 220 con su alta densidad de potencia puede alcanzar más de 300 Nm en un espacio compacto.

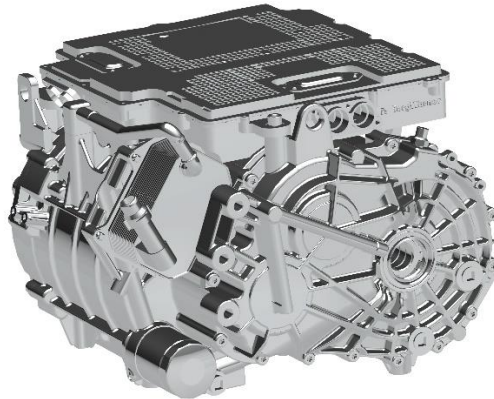
La plataforma será fabricada por una línea de producción totalmente automatizada, mejorando la eficiencia y la calidad del ensamblaje, ya que BorgWarner es actualmente una de las pocas empresas en todo el mundo con desarrollo y producción internos de módulos de conducción EV integrados y sus componentes clave. El nuevo iDM está programado anticipadamente para comenzar la producción en 2023.

Como parte de su iniciativa Project Charging Forward, BorgWarner está acelerando la estrategia de electrificación de la empresa y ha anunciado planes para aumentar los ingresos de los vehículos eléctricos en aproximadamente un 45 % para 2030, junto con el compromiso de lograr la neutralidad de carbono para 2035.

### **Acerca de BorgWarner**

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es un fabricante líder mundial en la entrega de soluciones de movilidad innovadoras y sostenibles para el mercado de vehículos. Basándose en su experiencia en equipos originales, BorgWarner también ofrece soluciones de productos y servicios líderes en el mercado de aftermarket global. Con instalaciones técnicas y de fabricación en 93 lugares en 22 países, la empresa emplea aproximadamente a 49.000 personas en todo el mundo. Para obtener más información, visite [borgwarner.com](https://www.borgwarner.com).

BorgWarner Inc. (El Nuevo Módulo de Accionamiento Eléctrico Integrado de 800 Voltios de BorgWarner Impulsa a las Principales Marcas Chinas de NEV hacia adelante)



El nuevo módulo de accionamiento eléctrico integrado de 800 voltios de BorgWarner impulsa a las principales marcas de vehículos eléctricos de China hacia adelante

**Declaraciones a futuro:** Esta presentación puede contener declaraciones a futuro 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 como "anticipa", "cree", "continúa", "podría", "diseñado", "efecto", "estima", "evalúa", "espera", "prevé", "meta", "orientación", "Iniciativa", "pretende", "puede", "perspectiva", "planes", "potencial", "predice", "proyectar", "perseguir", "buscar", "debería", "objetivo", "cuándo", "será", "sería" y las variaciones de dichas palabras y expresiones similares están destinadas a identificar dichas declaraciones prospectivas. Además, todas las declaraciones, que no sean declaraciones de hechos históricos contenidas o incorporadas por referencia en esta presentación que esperamos o anticipamos que ocurran o puedan ocurrir en el futuro con respecto a nuestra posición financiera, estrategia comercial y medidas para implementar esa estrategia, incluidos los cambios en las operaciones, Las fortalezas competitivas, los objetivos, la expansión y el crecimiento de nuestro negocio y operaciones, los planes, las 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 Artículo 7 de nuestro Informe anual en el Formulario 10-K ("Formulario 10-K"), son inherentemente futuras. buscando. 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 dadas las circunstancias. Las declaraciones a futuro no son garantía de desempeño, y los resultados reales de la Compañía pueden diferir materialmente de aquellos expresados, proyectados o implícitos en o por las declaraciones a futuro.

No debe depositar una confianza indebida en estas declaraciones prospectivas, que se refieren únicamente a la fecha de esta presentación. Las declaraciones prospectivas 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

## BorgWarner Inc. (El Nuevo Módulo de Accionamiento Eléctrico Integrado de 800 Voltios de BorgWarner Impulsa a las Principales Marcas Chinas de NEV hacia adelante)

difieran materialmente de los expresados, proyectados o implícitos en o por las declaraciones prospectivas. Estos riesgos e incertidumbres, entre otros, incluyen: interrupciones en el suministro que afectan a nosotros o a nuestros clientes, como la escasez actual de chips semiconductores que ha afectado a los clientes de fabricantes de equipos originales ("OEM") y sus proveedores, incluidos nosotros; disponibilidad y precio de los productos básicos; desafíos competitivos de competidores nuevos y existentes, incluidos los clientes OEM; los desafíos asociados con las tecnologías que cambian rápidamente, particularmente en lo que respecta a los vehículos eléctricos, y nuestra capacidad para innovar en respuesta; incertidumbres con respecto al alcance y la duración de los impactos de los asuntos asociados con la pandemia de COVID-19, incluidas las interrupciones adicionales de la producción; la dificultad para pronosticar la demanda de vehículos eléctricos y el crecimiento de los ingresos de nuestros vehículos eléctricos; la posibilidad de que no se consuma la adquisición propuesta del negocio de vehículos ligeros eMotor de Santrol; la capacidad de identificar objetivos y consumir adquisiciones en términos aceptables; la imposibilidad de realización de los beneficios esperados de las adquisiciones de manera oportuna, incluida nuestra reciente adquisición de AKASOL AG y nuestra adquisición de Delphi Technologies PLC en 2020; la capacidad de identificar negocios de cartera de combustión apropiados para su disposición y consumir disposiciones planificadas en términos aceptables; la falta de integración rápida y eficaz de las empresas adquiridas; el potencial de pasivos desconocidos o inestimables relacionados con negocios adquiridos; nuestra dependencia de la producción de automóviles y camiones, los cuales son muy cíclicos y están sujetos 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, incluido el litigio con respecto a varias reclamaciones; cambios futuros en leyes y regulaciones, incluyendo, a modo de ejemplo, tasas y tarifas, en los países en los que operamos; y los otros riesgos señalados en los informes que presentamos ante la Comisión de Bolsa y Valores, incluido el artículo 1A, "Factores de riesgo" en nuestro Informe anual presentado más recientemente en el Formulario 10-K y / o Informe Trimestral en el Formulario 10-Q. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente cualquier actualización o revisión de cualquiera de las declaraciones prospectivas en esta presentación para reflejar cualquier cambio en nuestras expectativas o cualquier cambio en eventos, condiciones, circunstancias o suposiciones subyacentes a las declaraciones.

### **Contacto RR.PP.:**

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

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