

Comunicado de Prensa



BorgWarner Recibe el Premio del Departamento de Energía de EE. UU. por Inversor de Alto Voltaje

- *El proyecto recibió un premio de \$ 4.97 millones del Departamento de Energía de EE. UU.*
- *El proyecto de 39 meses comienza en octubre*
- *Apunta a desarrollar una solución más pequeña, más densa en energía y rentable*

Auburn Hills, Michigan, 21 de Octubre de 2021 – BorgWarner, líder mundial de productos en la provisión de soluciones de movilidad innovadoras y sostenibles para el mercado de vehículos, recibió un premio del Departamento de Energía de EE. UU. (DOE) de \$ 4.97 millones por el desarrollo de un inversor escalable de ultra densidad de potencia con rango extendido (*Scalable Ultra Power-dense Extended Range - SUPER*). Este proyecto de investigación y desarrollo es uno de los 24 proyectos liderados por universidades e industrias que colectivamente recibieron \$ 60 millones en un esfuerzo por reducir las emisiones de CO2 del sector del transporte.

BorgWarner está liderando este proyecto de 39 meses y trabaja con Infineon Technologies Americas Corp., PolyCharge America, Inc., el Laboratorio Nacional de Energía Renovable y Virginia Tech como socios para poner en funcionamiento el inversor SUPER. Wolfspeed, Inc. será un proveedor importante.

“Con un enfoque intenso en la electrificación y como integrador de sistemas líder y proveedor de variadores de alto voltaje, estamos orgullosos de haber sido seleccionados por el DOE para desarrollar un variador de próxima generación que acelerará la innovación en los sistemas de propulsión eléctrica e impulsará el rendimiento y capacidades de los vehículos eléctricos”, dijo el Dr. Stefan Demmerle, presidente y gerente general de BorgWarner PowerDrive Systems. “Tenemos una relación de larga data con el DOE y nos hemos asociado con un grupo impresionante de socios de la industria y líderes tecnológicos para impulsar este proyecto.”

El objetivo del proyecto es desarrollar un inversor avanzado que sea más pequeño, más eficiente y más rentable que los inversores del mercado actual, con la intención de permitir que los vehículos electrificados de 800 voltios cumplan o superen el objetivo de solicitud del DOE de 100 kW por litro de densidad de potencia. Además, los planes del proyecto requieren un diseño que permita una alta densidad de potencia con un rango de potencia entre 100 kW y 300 kW y

BorgWarner Inc. (BorgWarner Recibe el Premio del Departamento de Energía de EE. UU. por Inversor de Alto Voltaje)

que pueda usarse como un dispositivo independiente o integrado en una unidad de transmisión que incluye un motor y una caja de engranajes.

Durante el primer año del proyecto, que comenzará en octubre, el grupo creará el concepto de todo el sistema inversor basado en carburo de silicio (SiC). En el segundo año, el equipo fabricará todos los componentes críticos que componen el inversor, incluidos el módulo de potencia y el condensador, y finalizará el diseño del inversor. El último año se utilizará para la validación del inversor SUPER y los componentes. Una vez completado, el equipo espera llevar la tecnología del desarrollo a la producción con relativa rapidez.

"Para este proyecto, aprovecharemos nuestra experiencia con nuestro exclusivo inversor de carburo de silicio Viper 800V de alto rendimiento, avanzando el concepto con un enfoque de bloques de construcción y aumentando la integración de componentes para lograr objetivos de mayor rendimiento y, en última instancia, expandir su potencial comercial". continuó Demmerle. "Esperamos que la cantidad de vehículos eléctricos de alto voltaje aumente drásticamente en los próximos años y este inversor escalable de alta densidad de potencia ayudará a acelerar la adopción".

Sobre 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 96 lugares en 23 países, la empresa emplea aproximadamente a 50.000 personas en todo el mundo. Para obtener más información, visite borgwarner.com.

BorgWarner Inc. (BorgWarner Avanza en el Crecimiento en China con los Primeros Proyectos de Inversores Duales)



El proyecto patrocinado por el Departamento de Energía utilizará la experiencia de BorgWarner con nuestro exclusivo inversor de carburo de silicio Viper 800V de alto rendimiento, avanzando el concepto con un enfoque de bloques de construcción y aumentando la integración de componentes para lograr los objetivos de rendimiento y, en última instancia, expandir su potencial comercial.

Declaraciones a Futuro: Este comunicado de prensa puede contener declaraciones prospectivas 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", "proyecto", "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 este comunicado de prensa que esperamos o anticipamos 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 para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2020 ("Formulario 10-K"), son inherentemente estimaciones prospectivas. Todas las declaraciones prospectivas se basan en suposiciones y análisis realizados por nosotros a la luz de nuestra experiencia y de nuestra percepción de las tendencias históricas, las condiciones actuales y los desarrollos futuros esperados, así como otros factores que creemos que son apropiados en las actuales circunstancias. Las declaraciones prospectivas 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 prospectivas.

BorgWarner Inc. (BorgWarner Recibe el Premio del Departamento de Energía de EE. UU. por Inversor de Alto Voltaje)

No debe depositar una confianza indebida en estas declaraciones prospectivas, que se refieren únicamente a la fecha de este comunicado de prensa. 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 difieran materialmente de los expresados, proyectados o implícitos en o por las declaraciones prospectivas. Estos riesgos e incertidumbres, entre otros, incluyen: incertidumbres con respecto al alcance y a la duración de los impactos de los asuntos asociados con COVID-19, incluidas las interrupciones adicionales de la producción; la falta de realización de los beneficios esperados de la adquisición de Delphi Technologies PLC que la Compañía completó el 1.º de octubre de 2020; la falta de integración rápida y eficaz de las empresas adquiridas; el potencial de pasivos desconocidos o inestimables relacionados con los negocios adquiridos; la posibilidad de que la transacción propuesta entre la Compañía y AKASOL AG no se consuma; la imposibilidad de obtener las aprobaciones regulatorias necesarias o de satisfacer cualquiera de las otras condiciones de la transacción propuesta; incumplimiento de los beneficios esperados de la transacción propuesta; 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; disponibilidad y precios de los productos básicos; interrupciones del suministro; fluctuaciones en las tasas de interés y tipos de cambio de moneda extranjera; disponibilidad de crédito; nuestra dependencia de una administración esencial; 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, tarifas, en los países en los que operamos; impactos de cualquier posible transacción futura de adquisición o desinversión; 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 Formulario 10-K presentado más recientemente. 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 los eventos, condiciones, circunstancias o suposiciones subyacentes a las declaraciones.

Contacto de RR.PP.:

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

Correo electrónico: mediacontact.sa@borgwarner.com