

BorgWarner Fortalece el Negocio de eMotors con XPeng

- *La producción comenzó en enero 2024 para su uso en el X9 MPV de Xpeng*
- *La tecnología de bobinado del estator ofrece densidad de potencia y eficiencia líderes en la industria*
- *La refrigeración del aceite mejora la disipación del calor del motor.*

Auburn Hills, Michigan, Febrero 8, 2024 –BorgWarner ha comenzado la producción de rotores y estatores de motores electrónicos para XPeng Motors, una empresa china líder en vehículos eléctricos inteligentes. El producto se utilizará en el X9 MPV así como en el próximo sedán eléctrico clase B de XPeng, y el inicio de producción está previsto para el tercer trimestre de 2024. El eMotor de horquilla de alto voltaje (HVH) 220 ofrece alta potencia y densidad de par, además de una mayor eficiencia a un costo competitivo. También proporciona una durabilidad excepcional.

"Estamos entusiasmados de suministrar a este OEM líder nuestro estator y rotor probados, impulsando el desarrollo de la industria de vehículos eléctricos de China", dijo el Dr. Stefan Demmerle, presidente y director general de BorgWarner PowerDrive Systems. "La profunda experiencia en productos de BorgWarner respaldará a XPeng a medida que avancen en el diseño de sus accionamientos eléctricos".

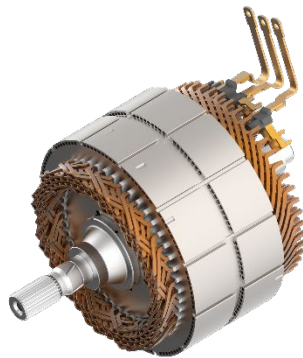
El eMotor HVH220 tiene un rango de funcionamiento de hasta 800 V, utilizando un estator con un diámetro exterior de 220 mm y la tecnología patentada de bobinado en horquilla de alto voltaje de BorgWarner. Incorpora tecnologías patentadas de mejora del aislamiento del estator y un rotor de imán permanente, lo que proporciona durabilidad y confiabilidad superiores. El HVH220 de BorgWarner puede producir hasta 300 kW de potencia con una velocidad de trabajo máxima de 18.000 rpm, con eficiencias máximas superiores al 97 %.

BorgWarner ha desarrollado soluciones refrigeradas por aceite para satisfacer las demandas de rendimiento de motores de mayor potencia. En concreto, el aceite de la caja de cambios enfría el motor, mejorando la transferencia de calor y la expulsión total de calor del

sistema. La refrigeración directa del aceite del rotor también extrae calor del núcleo del motor eléctrico, lo que permite lograr un mayor par y densidad de potencia.

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 del mundo a la movilidad eléctrica para ayudar a construir un futuro más limpio, saludable y seguro para todos



El HVH220 de BorgWarner está disponible en varias longitudes de apilamiento, configuraciones de enfriamiento y bobinado, como conjunto de cartucho o eMotor completamente alojado.

Declaraciones prospectivas: este comunicado puede contener declaraciones a futuro según lo contempla la Ley de Reforma de Litigios sobre 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", "pronostica", "meta", "orientación", "iniciativa", "pretende", "puede", "perspectiva", "planea", "potencial", "predice", "proyecta", "persigue", "busca", "debe", "objetivo", "cuándo", "hará", "haría" y las variaciones de dichas palabras y expresiones similares tienen como objetivo identificar dichas declaraciones prospectivas. Además, todas las declaraciones, que no sean declaraciones de hechos históricos, contenidas o incorporadas por referencia en este comunicado, 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 a futuro no son

garantías 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 confiar indebidamente en estas declaraciones prospectivas, que se refieren únicamente a la fecha de este comunicado. 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 aquellos expresados, proyectados o implícitos en o por 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 actual escasez de chips semiconductores que ha afectado a los clientes de los fabricantes de equipos originales ("OEM") y sus proveedores, incluidos nosotros; disponibilidad y precio de los productos básicos, e incapacidad de alcanzar los niveles esperados de recuperabilidad en las negociaciones comerciales con los clientes en relación con estos costos; desafíos competitivos de competidores nuevos y existentes, incluidos clientes OEM; los desafíos asociados con las tecnologías que cambian rápidamente, particularmente en lo que se refiere a los vehículos eléctricos, y nuestra capacidad para innovar en respuesta; la dificultad para pronosticar la demanda de vehículos eléctricos y el crecimiento de nuestros ingresos por vehículos eléctricos; perturbaciones en la economía global causadas por guerras, incluidas las guerras en Ucrania y Medio Oriente; la capacidad de identificar objetivos y consumir adquisiciones en términos aceptables; no lograr los beneficios esperados de las adquisiciones en el momento oportuno; la posibilidad de que nuestra escisión libre de impuestos recientemente completada de nuestros antiguos segmentos de sistemas de combustible y posventa en una empresa independiente que cotiza en bolsa no logre los beneficios previstos para nosotros; la falta de integración rápida y efectiva 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, que es muy cíclica y está sujeta a perturbaciones; nuestra dependencia de los principales clientes OEM; el alcance, la duración y el impacto de las huelgas recientes y futuras que involucren a algunos de nuestros clientes OEM y cualquier acción que dichos clientes OEM tomen en respuesta; fluctuaciones en las tasas de interés y tipos de cambio de divisas; nuestra dependencia de los sistemas de información; la incertidumbre del entorno económico mundial; el resultado de procedimientos legales existentes o futuros, incluidos litigios con respecto a diversas reclamaciones, o investigaciones gubernamentales, incluidos litigios relacionados; cambios futuros en leyes y regulaciones, incluidos, a modo de ejemplo, impuestos y aranceles, en los países en los que operamos; impactos de cualquier posible transacción futura de adquisición o disposición; 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 y/o Informe trimestral en el Formulario 10-Q. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente ninguna actualización o revisión de cualquiera de las declaraciones prospectivas en este comunicado para reflejar cualquier cambio en nuestras expectativas o cualquier cambio en los eventos, condiciones, circunstancias o suposiciones subyacentes a las declaraciones.

Contacto de RP:

Gabriela Banda

Teléfono: +52 (844) 662 1172

Email: gbanda@borgwarner.com