

Comunicado de Prensa



El eAxle "iDM" de BorgWarner Lleva la Propulsión Eléctrica a un Nuevo Nivel

- *Integra la transmisión de última generación, el motor eléctrico y la electrónica de potencia.*
- *La solución modular ofrece a los clientes una flexibilidad excepcional.*
- *BorgWarner da un gran paso hacia un futuro respetuoso con el medio ambiente*

Auburn Hills, Michigan, 24 de Enero de 2019 – Los módulos de unidades de BorgWarner simplifican significativamente el diseño de futuras unidades eléctricas puras, y se prevé que continuarán haciéndolo en los próximos años. Si bien el precursor –el módulo de accionamiento eléctrico (eDM)– ya ha entrado en producción en serie, se espera que el módulo de accionamiento completamente integrado (iDM) con electrónica de potencia especialmente desarrollada siga el próximo paso lógico. La familia de productos está disponible en tres versiones diferentes (iDM XS, iDM S, iDM M) y es fácil de integrar en el eje delantero o trasero de automóviles y vehículos comerciales ligeros, según la arquitectura y la aplicación. Junto con los vehículos eléctricos puros, la solución de BorgWarner también es adecuada para vehículos híbridos P4, donde el motor está ubicado en el eje trasero del vehículo FWD. La solución integra una electrónica de potencia altamente eficiente con un sistema de transmisión avanzado y una tecnología de motor de accionamiento líder en la industria que presenta la eficiente solución de estator bobinado BorgWarner para formar un paquete compacto escalable.

“Con el iDM, BorgWarner ofrece una familia de productos de soluciones de propulsión altamente integradas para impulsar los vehículos híbridos y eléctricos de nuestros clientes. Al mismo tiempo, estamos fortaleciendo nuestra posición como el proveedor elegido para soluciones de propulsión eléctrica híbridas y puras”, dijo el Dr. Stefan Demmerle, presidente y gerente general de BorgWarner PowerDrive Systems. “Suministramos elementos clave para vehículos eléctricos: el motor eléctrico, la transmisión, la electrónica de potencia y el sistema de

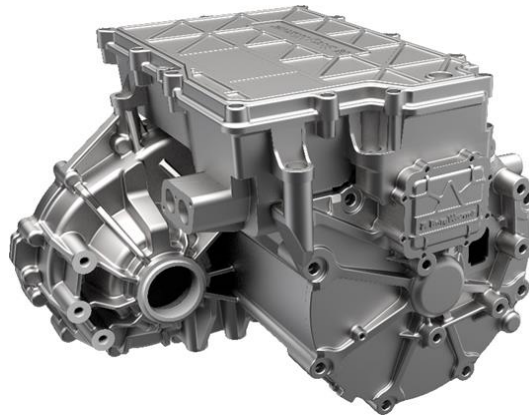
gestión térmica. Nuestra amplia cartera nos convierte en un producto líder en soluciones de tecnología limpia y en un socio sólido para fabricantes de automóviles en todo el mundo a medida que avanzan hacia un futuro más limpio y más respetuoso con el medio ambiente".

El último componente del iDM - la electrónica de potencia integrada especialmente desarrollada, permite un paquete pequeño, de baja complejidad y pérdidas mínimas. Además, ofrece una completa funcionalidad de software con una opción para el control de alto nivel de la dinámica del vehículo y de la gestión de la energía. La arquitectura del software cumple con los requisitos actuales del mercado y es fácil de adaptar a plataformas comunes como AUTOSAR, permitiendo también que se realicen aspectos de seguridad como ASIL D. Para manejar el creciente volumen de intercambio de datos dentro de los sistemas de los vehículos modernos, la electrónica de potencia de vanguardia de BorgWarner puede usarse con un bus CAN o CAN FD.

En general, los beneficios clave del iDM incluyen su arquitectura escalable y modular y la amplia gama de relaciones de engranajes y tamaños de motores eléctricos disponibles, lo que lo torna flexible para adaptarse a las demandas de los clientes. Operando a 250 a 450 voltios de corriente continua (VDC), el iDM posee pares y densidades de potencia excepcionales que van desde 90 kW a 160 kW y de 2.500 Nm a 3.800 Nm. La avanzada tecnología de transmisión ofrece un funcionamiento suave y silencioso, y la tecnología patentada de motor de estator bobinado ofrece un rendimiento excepcional con características superiores de ruido, vibración y dureza. Todos los componentes utilizados en el módulo iDM forman parte de la cartera de tecnologías comprobadas de BorgWarner y también están disponibles como soluciones independientes. BorgWarner continúa impulsando la innovación y expandiendo su posición como socio clave para los OEM globales.

Acerca de BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es un líder mundial en soluciones tecnológicas limpias y eficientes para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos. Con instalaciones técnicas y de fabricación en 66 locales en 18 países, la compañía emplea aproximadamente a 29.000 personas en todo el mundo. Para obtener más información, visite borgwarner.com.



El iDM de BorgWarner integra la electrónica de potencia, la tecnología de transmisión de la compañía y su motor eléctrico con la tecnología patentada de estator bobinado para formar una solución de propulsión compacta.

Las declaraciones contenidas en este comunicado de prensa pueden contener proyecciones futuras 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", "pronostica", "objetivo", "iniciativa", "pretende", "perspectiva", "planes", "potencial", "proyecto", "perseguir", "buscar", "debería", "meta", "cuándo", "haría", variaciones de tales palabras y expresiones similares están destinadas a identificar dichas proyecciones futuras. Las proyecciones futuras están sujetas a riesgos e incertidumbres, muchas de las cuales son difíciles de predecir y generalmente están fuera de nuestro control, lo que podría causar que los resultados reales difieran materialmente de los expresados, proyectados o implícitos en o a través de las proyecciones futuras. Estos riesgos e incertidumbres, entre otros, incluyen: nuestra dependencia de la producción automotriz y de camiones, que son altamente cíclicas; nuestra confianza en los principales clientes OEM; disponibilidad de productos y precios; interrupciones en el suministro; fluctuaciones en las tasas de interés y tipos de cambio de moneda extranjera; disponibilidad de crédito; nuestra dependencia de la gestión clave; nuestra dependencia de los sistemas de información; la incertidumbre del entorno económico global; el resultado de procedimientos legales existentes o futuros, incluyendo litigios con respecto a varias reclamaciones; y futuros cambios en las leyes y regulaciones, incluyendo, a modo de ejemplo, aranceles en los países en los que operamos, así como otros riesgos señalados en los informes que presentamos ante la Comisión de Valores y Bolsa, incluidos los Factores de Riesgo identificados en nuestro más recientemente presentado Informe Anual en el Formulario 10-K/A. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente ninguna actualización o revisión de cualquiera de las declaraciones futuras.

Contacto RR.PP.:

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

Correo electrónico: mediacontact.sa@borgwarner.com