



BorgWarner ofrece soluciones limpias energéticamente eficientes

- *La empresa ofrece productos para cumplir con los estándares globales más estrictos para las emisiones de gases contaminantes y la economía de combustible;*
- *La aplicación de tecnologías como Start/Stop y turbo va a aumentar durante los próximos cinco años;*
- *BorgWarner ofrece soluciones para satisfacer las necesidades de todos los mercados.*

São Paulo, Brasil, 29 de noviembre de 2019 – BorgWarner, líder mundial en tecnologías limpias y ecológicamente eficientes, celebra los logros alcanzados a lo largo de 2019. La marca se especializa en soluciones que mejoran el rendimiento y la eficiencia de todos los sistemas de propulsión, desde la combustión hasta los vehículos híbridos y eléctricos.

Este año, la empresa anunció el comienzo de la producción nacional del motor de arranque para el sistema Start/Stop en Brusque (SC), que comenzará en la segunda mitad de 2020. El producto estará diseñado para modelos de la línea ligera con motores 1.0 y 1.3 de los dos principales fabricantes de automóviles que operan en Brasil. Según una encuesta de BorgWarner, se espera que esta tecnología crezca durante los próximos diez años. "El sistema Start/Stop, en 2017, estuvo presente en el 42% de los vehículos de combustión en todo el mundo. Se estima que para 2027 esta proporción pase para un 65%. Es un aumento significativo", resaltó Adson Silva, Director General de PowerDrive Systems en Brasil.

Aún en el segmento de ligeros, en 2019, la empresa aumentó la producción de turbocompresores para satisfacer la creciente demanda del mercado brasileño y fue responsable del desarrollo del primer turbo flex fabricado en Brasil, para tres modelos de uno de los fabricantes de automóviles más grandes del mundo, también suministrando turbos para vehículos de otros fabricantes, ampliando la oferta en el País. Con normas para emisiones y eficiencia energética cada vez más rigurosas, la empresa espera que el uso de turbos continúe aumentando en todo el mundo, especialmente en el segmento de vehículos livianos, pasando de un 43% en 2017 para un 59% de los nuevos modelos en 2027.

Segmento de servicio pesado

Uno de los principales cambios en el segmento de servicio pesado en los próximos años será la adopción de motores Euro6 en el mercado brasileño. Para cumplir con las normas más estrictas, los motores necesitarán modificaciones, como el uso de ventiladores más grandes. BorgWarner ya ofrece, en el extranjero, la nueva generación de embragues viscosos de control electrónico

Visctronic V3X, que será producida a nivel nacional en Itatiba (SP), con aplicación a modelos pesados, extrapesados y máquinas agrícolas.

En la nueva generación, el embrague viscoso ofrece un desacoplamiento hasta un 40% más rápido, una mejor calibración a bajas revoluciones, reducción de las oscilaciones de la rotación del ventilador y un control más preciso de la velocidad de las aspas del ventilador, garantizando una mayor eficiencia en la refrigeración. El diseño perfeccionado también mejora la transferencia de calor, optimizando la disipación en un 20% y permite el uso de silicona de baja viscosidad. Para el consumidor final, además del ahorro de combustible, habrá una mayor comodidad al conducir y niveles reducidos de ruido y vibración.

Híbridos y eléctricos

La demanda de hibridación está creciendo, y BorgWarner ofrece una amplia cartera de productos que cubre una variedad de sistemas, desde el tipo P1 (donde la máquina eléctrica está conectada directamente al motor de combustión interna) hasta los híbridos P4 (en los que los motores de combustión y eléctricos actúan en diferentes ejes). En Brasil, la oferta de modelos híbridos también está aumentando y puede ganar más fuerza cuando se combina con un motor de etanol, matriz energética abundante en el País. Esta realidad ya está presente en el mercado nacional.

Entre los eléctricos, el pronóstico de la empresa es que este mercado pasará de 900 mil vehículos producidos en 2017 a 5,6 millones en 2023, a nivel mundial. Para satisfacer esta demanda, la empresa también ofrece una variedad de productos como módulos completos de accionamiento eléctrico, motores eléctricos, transmisiones, electrónica de potencia, calentadores de batería y calentadores de cabina.

Cualquiera sea la necesidad en cada mercado, BorgWarner está lista para ofrecer soluciones que ayuden a los fabricantes de automóviles a cumplir con los estándares mundiales más estrictos de emisiones y de economía de combustible.

Acercas de BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es líder mundial en soluciones de tecnología limpias y eficientes para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos. Con instalaciones industriales y técnicas en 68 lugares en 19 países, la empresa emplea a aproximadamente 30.000 personas en todo el mundo. Para más informaciones, visite borgwarner.com.

Las declaraciones contenidas en este comunicado de prensa pueden contener proyecciones futuras, según lo contemplado en la Ley de Reforma del Contencioso de Valores Privados de 1995, que se basan en las perspectivas, expectativas, estimaciones y proyecciones actuales de la administración. Palabras tales como "anticipa", "cree", "continúa", "podría", "proyectado", "efecto", "estima", "evalúa", "espera", "prevé", "objetivo", "Iniciativa" "pretende", "perspectiva", "planea", "potencial", "proyecto", "busca", "pretende", "debe", "meta", "cuando", "tendría", y variaciones de tales palabras y expresiones similares se destinan a identificar tales proyecciones futuras. Las proyecciones futuras están sujetas a riesgos e incertidumbres, muchas de las cuales son difíciles de predecir y generalmente están más allá de nuestro control, lo que podría hacer que los resultados reales difieran materialmente de aquellos expresados, proyectados o implícitos en las proyecciones futuras. Estos riesgos e incertidumbres, entre otros, incluyen: nuestra dependencia en la producción de automóviles y camiones, ambos altamente cíclicos; nuestra confianza en los

principales clientes OEM; disponibilidad y precios de commodities; interrupciones de suministro; fluctuaciones en las tasas de interés y tasas de cambio de moneda extranjera; disponibilidad de crédito; nuestra dependencia de gestión clave; nuestra dependencia de sistemas de información; la incertidumbre del entorno económico mundial; el resultado de procedimientos legales existentes o futuros, incluyendo litigios relacionados con diversas reivindicaciones y cambios futuros en leyes y reglamentos, incluyendo, a modo de ejemplo, tarifas en los países en los que operamos, así como otros riesgos observados en informes presentados ante nosotros en la *Securities and Exchange Commission*, incluidos los Factores de Riesgo identificados en nuestro Informe Anual presentado más recientemente en el Formulario 10-K/A. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente cualquier actualización o revisión para cualquiera de las proyecciones futuras.

Contacto de RR.PP.:

Paula Chaves

Teléfono: +55 11 3183-0396

Correo electrónico: mediacontact.sa@borgwarner.com