



## **BorgWarner Destacará suas Soluções em Eletrificação Modular na Auto Shanghai 2019**

- *Visite o Hall 5.2, Estande 5BG001 para conferir o amplo portfólio da BorgWarner em soluções de eletrificação limpas e eficientes*
- *Estreia das soluções BorgWarner em carregadores on-board para veículos híbridos e elétricos e do módulo de acionamento totalmente integrado eAxle iDM para veículos elétricos*
- *Módulos P2 on- e off-axis comprovam a liderança de mercado da BorgWarner em tecnologias híbridas*

Xangai, China, 16 de Abril de 2019 – A BorgWarner, líder mundial em soluções de tecnologia limpas e eficientes para veículos a combustão, híbridos e elétricos, destaca suas soluções inovadoras de eletrificação na 18.<sup>a</sup> Exposição Internacional de Tecnologia Automotiva e de Fabricação (Auto Shanghai 2019) de 18 a 25 de abril no Centro Nacional de Exposições e Convenções de Xangai. A visão da BorgWarner de um mundo limpo e energeticamente eficiente complementa o tema da exposição “Creating a Better Life” (Construindo uma Vida Melhor”, em tradução livre). As soluções de eletrificação líderes de mercado da BorgWarner estarão em exibição, incluindo o mais recente módulo de acionamento elétrico totalmente integrado eAxle iDM, carregadores on-board (OBC) e sistemas híbridos P2 on- e off-axis, que demonstram seu compromisso em fornecer soluções customizadas para aplicações que vão de carros de passeio e caminhões leves e pesados a veículos comerciais e off-road.

“Veículos híbridos e elétricos experimentaram um crescimento robusto durante os últimos anos, de fato, estima-se que a produção de carros híbridos e elétricos atinja cerca de 32 milhões em 2023, respondendo por aproximadamente 30% do mercado global total. disse Frederic Lissalde, presidente e CEO da BorgWarner. “A BorgWarner sempre esteve na vanguarda do desenvolvimento de tecnologias inovadoras para sistemas híbridos e elétricos e agora tem uma série de soluções, incluindo o módulo de acionamento elétrico integrado eAxle iDM, carregadores on-board, soluções híbridas P2, soluções híbridas P1+P3 e tecnologias híbridas de 48 volts. Como

um parceiro confiável das montadoras internacionais, continuaremos a ser líderes em soluções de sistemas de propulsão para veículos a combustão, híbridos e elétricos."

### **A estreia de produtos-chave para carros elétricos**

O eAxle iDM será exibido pela primeira vez na China. Com eletrônica de potência especialmente desenvolvida, ele pode ser facilmente integrado no eixo dianteiro ou traseiro de veículos de passeio e comerciais leves, dependendo da arquitetura e da aplicação. A solução integra eletrônica de potência altamente eficiente com um avançado sistema de transmissão e tecnologia de acionamento de motor líder da categoria, apresentando a eficiente solução de estator bobinado da BorgWarner para criar um pacote compacto e escalável. Com o eAxle iDM, a BorgWarner oferece uma família de produtos com soluções de propulsão altamente integradas para impulsionar os veículos híbridos e elétricos dos clientes, dando um grande passo em direção a um mundo limpo e energeticamente eficiente.

O OBC, que também faz sua estreia na feira, pode ser utilizado tanto em veículos plug-in híbridos quanto em elétricos puros. Ele atende aos requisitos relativos à vedação contra d'água e poeira IP6K9K e está em conformidade com o padrão de segurança ISO26262. Com avançada eletrônica de potência e faixa de entrada AC escalável, o OBC suporta tensão nominal dupla: 7,4 kilowatts e 11 kilowatts. Além disso, a entrada elétrica trifásica permite um carregamento de bateria mais potente, eficiente e rápido.

O gerenciamento térmico é outro grande desafio em veículos elétricos. A BorgWarner cria uma gama de soluções de gerenciamento térmico, incluindo aquecedores de cabine e bateria. O tempo de resposta rápido do aquecedor da bateria permite o gerenciamento ideal da bateria e da temperatura da cabine. Os aquecedores de cabine de alta tensão criam um interior confortável possibilitado pela calefação dual zone e capacidade de detecção da temperatura interna.

### **Tecnologias P2 inovadoras**

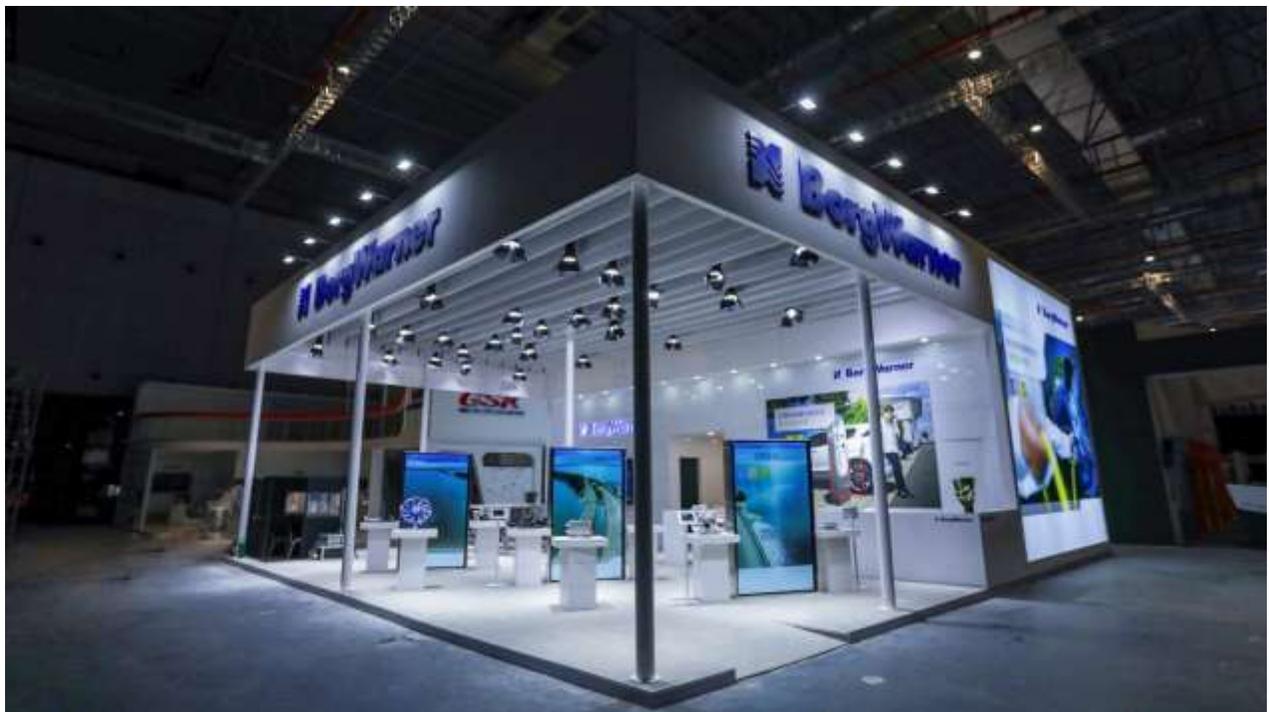
Com sua ampla gama de produtos e soluções para sistemas híbridos, a BorgWarner dedica-se a ajudar os clientes a atender à demanda crescente por direção autônoma e carros conectados. Durante a Auto Shanghai 2019, a BorgWarner destacará seus módulos P2 on- e off-axis, que fornecem aos OEMs a flexibilidade de colocar o motor elétrico onde há espaço nas arquiteturas existentes. Os módulos também facilitam a rápida hibridização no mercado, permitindo a condução elétrica pura, bem como funcionalidades híbridas, como start/stop, frenagem regenerativa e propulsão elétrica suplementar. Na configuração no eixo (on-axis), o motor elétrico está localizado

diretamente no eixo principal, facilitando a integração e um pacote geral compacto. Também permite várias opções de embreagem e melhora o desempenho do motor. A configuração fora do eixo (off-axis) coloca o motor elétrico paralelo ao eixo principal para um pacote axial ainda mais compacto, o que minimiza os ajustes necessários para sua incorporação a motores e transmissões existentes. Os módulos P2 da BorgWarner são capazes de desacoplar o motor para uma condução exclusivamente elétrica pura, tornando-se uma solução desejável para arquiteturas híbridas. Eles também permitem fácil integração e um pacote geral compacto, oferecendo alta densidade de potência e maior eficiência de combustível.

Os especialistas técnicos e engenheiros da BorgWarner estarão disponíveis durante todo o evento para responder a perguntas e compartilhar informações sobre os mais recentes produtos e soluções da empresa no Hall 5.2, Estande 5BG001 do Centro Nacional de Exposições e Convenções de Xangai.

### **Sobre a BorgWarner**

A BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) é líder mundial em soluções de tecnologia limpas e eficientes para veículos de combustão, híbridos e elétricos. Com instalações industriais e técnicas em 68 locais em 19 países, a empresa emprega aproximadamente 30.000 pessoas em todo o mundo. Para mais informações, visite [borgwarner.com](http://borgwarner.com).



**BorgWarner Destacará suas Soluções em Eletrificação na Auto Shanghai 2019**

As declarações contidas neste comunicado de imprensa podem conter projeções futuras, conforme contemplado na Lei de Reforma do Contencioso de Valores Privados de 1995, que se baseiam nas perspectivas, expectativas, estimativas e projeções atuais da administração. Palavras tais como "antecipa", "acredita", "continua", "poderia", "projetado", "efeito", "estima", "avalia", "espera", "prevê", "objetivo", "Iniciativa", "pretende", "perspectiva", "planeja", "potencial", "projeto", "busca", "pretende", "deve", "alvo", "quando", "teria", e variações de tais palavras e expressões similares destinam-se a identificar tais projeções futuras. As projeções futuras estão sujeitas a riscos e incertezas, muitas das quais são difíceis de prever e geralmente estão além do nosso controle, o que poderia fazer com que os resultados reais diferissem materialmente daqueles expressos, projetados ou implícitos nas ou mediante as projeções futuras. Tais riscos e incertezas incluem: flutuações na produção de veículos nacionais ou estrangeiros, o uso continuado por fabricantes de equipamentos originais de fornecedores externos, flutuações na demanda por veículos que contêm nossos produtos, mudanças nas condições econômicas gerais, bem como outros riscos observados nos relatórios que arquivamos com a Comissão de Valores Mobiliários, incluindo os Fatores de Risco identificados em nosso Relatório Anual no Formulário 10-K mais recente arquivado. Não assumimos qualquer obrigação de atualizar ou anunciar publicamente quaisquer atualizações ou revisões para qualquer uma das projeções futuras.

**Contato de Relações Públicas:**

Tatiane Zambão

Telefone: +55 11 3183-0487

E-mail: [mediacontact.sa@borgwarner.com](mailto:mediacontact.sa@borgwarner.com)