



## **BorgWarner Fornecerá Módulos Híbridos P2 no Eixo para Duas Montadoras Chinesas Líderes**

- *A BorgWarner conquistou contratos de alto volume das duas principais montadoras chinesas*
- *O compacto e econômico módulo P2 no eixo permite a condução híbrida e elétrica pura*
- *A tecnologia apresenta o premiado motor elétrico S-wind da BorgWarner, embreagem integrada e módulos de controle hidráulico para um ótimo desempenho*

*Auburn Hills, Michigan, 17 de Setembro de 2018* – A BorgWarner foi selecionada para fornecer seu módulo de acionamento P2 de ponta de eixo e unidade de controle eletro-hidráulica para veículos híbridos elétricos a duas montadoras de veículos originais chinesas. A BorgWarner foi escolhida como a fornecedora desses programas de alto volume com base nas vantagens tecnológicas que seus módulos P2 oferecem, incluindo: o motor elétrico denso e econômico; a tecnologia de embreagem e controles de última geração; e eficiente, funcional e otimizado pacote que integra os módulos nas motorizações dos veículos. Esse novo negócio conquistado é resultado de uma estreita colaboração entre os centros globais de pesquisa e desenvolvimento da empresa e a forte capacidade de engenharia chinesa local. Com essas duas recentes conquistas, a BorgWarner terá conteúdo em 18 transmissões híbridas até 2023, atendendo a várias montadoras globais e abrangendo várias plataformas de veículos.

“Nossa especialização em desenvolvimento interno e extenso portfólio de produtos híbridos nos proporcionam a flexibilidade de oferecer aos clientes uma ampla variedade de soluções personalizadas para atender às suas necessidades individuais,” disse Frédéric Lissalde, Presidente e CEO da BorgWarner. “Ser premiado com esses contratos de alto volume das principais montadoras chinesas reforça a posição da empresa como líder global em sistemas de propulsão limpas e eficientes em todos os tipos de motores.”

Colocando o motor elétrico diretamente entre o motor a combustão e a transmissão, o módulo de acionamento P2 no eixo da BorgWarner oferece uma hibridização econômica sendo compatível com as plataformas de veículos existentes. A inovadora solução P2 oferece a possibilidade de integrar até três embreagens, incluindo uma embreagem de desconexão, que permite que o sistema se solte do motor a combustão para uma condução puramente elétrica, permitindo que os clientes atinjam suas metas individuais de eficiência de combustível e desempenho. Além disso, a BorgWarner pode fornecer os controles eletro-hidráulicos para acionamento das embreagens úmidas, oferecendo aos clientes a opção de escolher componentes individuais ou um sistema completo.

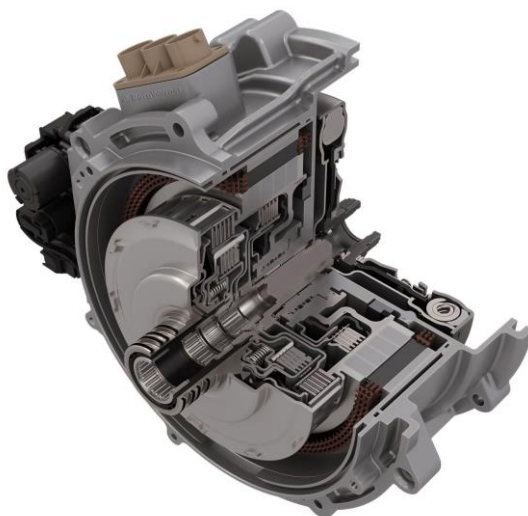
O módulo de acionamento P2 da BorgWarner também está disponível em uma configuração fora do eixo. Esse design coloca o motor elétrico paralelo ao eixo principal e conecta o sistema por meio de uma das tecnologias de corrente durável da empresa, garantindo a máxima transferência de torque.

A tecnologia dos módulos P2 da empresa permite as montadoras a flexibilidade de posicionar o motor elétrico onde eles tiverem espaço nas arquiteturas existentes, seja no eixo ou fora do eixo. Ao usar o premiado processo de formação de cabos S-wind da BorgWarner para criar o motor, o módulo de acionamento P2 produz altas densidades de potência e torque em um pacote extremamente compacto. Além disso, ao contrário de outras soluções P2 fora do eixo que usam uma correia para conectar o sistema, o módulo de acionamento fora do eixo da BorgWarner proporciona o melhor desempenho ao conectar o P2 através de uma das tecnologias de acionamento mais resistentes e duráveis de correntes. Ainda, a solução oferece start/stop, frenagem regenerativa e propulsão elétrica suplementar, e está disponível para sistemas híbridos a 48 volts e alta voltagem.

Além dos módulos de acionamento P2, a extensa linha de produtos da BorgWarner inclui soluções para todas as arquiteturas de acionamentos híbridos em potencial, juntamente com sistemas de propulsão limpos e eficientes integrados para veículos elétricos e de combustão. Comprometida com o avanço da mobilidade sustentável, a empresa continua trabalhando internamente e com parceiros da indústria para desenvolver tecnologias de propulsão da próxima geração.

### **About 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 66 locais em 18 países, a empresa emprega aproximadamente 29.000 pessoas em todo o mundo. Para mais informações, por favor visite [borgwarner.com](http://borgwarner.com).



### Módulo de acionamento P2 da BorgWarner permite a condução híbrida e elétrica pura

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", "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: as 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)