



## **Montadoras Globais Escolhem a Linha de Produtos de Aquecedores da BorgWarner para Novos Veículos Elétricos**

- *Programas de alto volume na Europa e na Ásia devem começar a produção em 2020*
- *Especialização em gestão térmica abriu o caminho para dois grandes contratos*
- *A BorgWarner fortalece sua posição de liderança na área de mobilidade elétrica*

*Auburn Hills, Michigan, 20 de Setembro de 2018* – A BorgWarner, líder global em soluções tecnológicas para veículos a combustão, híbridos e elétricos, firmou dois contratos de alto volume. A empresa planeja fornecer seu avançado Aquecedor de Fluido de Alta Tensão para uma das principais montadoras europeias e para um dos principais fabricantes de veículos da Ásia, com início previsto para 2020. Essas nomeações reconhecem a vasta experiência da BorgWarner no campo de soluções de gerenciamento térmico para veículos elétricos, e são outro passo em frente na jornada rumo a um mundo mais limpo e energeticamente eficiente.

“Estamos felizes por oferecer a nossa inovação compacta e leve para aquecedores para um dos maiores fabricantes de veículos europeu e uma das maiores montadoras da Ásia, ajudando-os a reduzir o consumo de bateria de seus veículos elétricos, aumentando o conforto dos passageiros,” disse Joe Fadool, Presidente e Gerente Geral da BorgWarner Emissions & Thermal Systems. “Nossos engenheiros têm uma vasta experiência em tecnologias de aquecimento de cabine e bateria e uma profunda compreensão dos requisitos técnicos dos fabricantes de veículos híbridos e elétricos.”

O Aquecedor de Fluido de Alta Tensão da BorgWarner (HVCH) pertence à família Aquecedores de Bateria e Cabine da empresa. O projeto avançado do aquecedor de bateria e cabine usa a mais recente tecnologia de elemento de membrana densa (TFE) e resolve dois problemas em um único dispositivo para projetistas da frota global de rápido crescimento de veículos híbridos elétricos (HEVs) e de veículos puramente elétricos (EV). Ajuda a manter os passageiros aquecidos na ausência de calor do motor e também condiciona as baterias de tração, permitindo que trabalhem com eficiência máxima. A tecnologia foi desenvolvida para atender a demanda por sistemas de alto desempenho que geram calor rapidamente. Os sistemas de gerenciamento de calor das gerações atuais e futuras de veículos são cada vez

## BorgWarner Inc. (Montadoras Globais Escolhem a Linha de Produtos de Aquecedores da BorgWarner para Novos Veículos Elétricos)

mais desacoplados do motor de combustão interna, permanentemente no caso de veículos elétricos e para partes mais longas do ciclo de acionamento em HEVs. Como os elementos de aquecimento da HVCH estão imersos em líquido refrigerante, as perdas de energia são minimizadas. A tecnologia melhora o desempenho da energia da bateria, oferecendo uma distribuição de temperatura consistente dentro da bateria e de suas células. Com uma alta densidade de potência térmica e tempos de resposta rápidos devido à sua baixa massa térmica, o HVCH também amplia a faixa de condução elétrica pura, pois consome menos energia da bateria. A tecnologia, além disso, permite a detecção direta da temperatura.

O HVCH está disponível em duas versões - placa única e placa dupla - ambas integradas em carcaça de alumínio robusta que fornece excelente blindagem eletromagnética. Os dispositivos de placa única são responsáveis pelo gerenciamento térmico da bateria ou pelo aquecimento da cabine. As versões de placa dupla gerenciam as duas tarefas ao mesmo tempo, fornecendo até 80% mais superfície de transferência de calor. O HVCH é adequado para aplicações com tensões de alimentação entre 180 e 800 volts e oferece uma faixa de potência de 3 a 10 kW. Os dispositivos estão protegidos contra superaquecimento, uma vez que o sistema se desliga automaticamente em caso de falha.

### **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 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).



## BorgWarner Inc. (Montadoras Globais Escolhem a Linha de Produtos de Aquecedores da BorgWarner para Novos Veículos Elétricos)

A inovadora tecnologia de aquecedores da BorgWarner foi escolhida para novos veículos elétricos de dois grandes fabricantes mundiais de veículos.

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)