



Tecnologias de 48 Volts da BorgWarner Eletrificam Veículos Para Melhor Eficiência

- *Espera-se que os sistemas de 48 volts capturem mais de 60% do mercado global de HEV – veículos elétricos e híbridos - até 2027*
- *A BorgWarner está concentrando seus profundos conhecimentos em sistemas para desenvolver um dos mais amplos portfólios em 48 volts da indústria*
- *As tecnologias de 48 volts oferecem mais potência, eficiência e maior funcionalidade através do uso inovador de energia que normalmente é desperdiçada*

Auburn Hills, Michigan, 12 de Setembro de 2017 – A BorgWarner, líder global em soluções de tecnologia limpas e eficientes para veículos combustíveis, híbridos e elétricos, prevê uma mudança global nas demandas de propulsão. Além dos sistemas para veículos híbridos e totalmente elétricos (BEVs), a BorgWarner considera as tecnologias híbridas leves de 48 volts como um passo crucial em direção a economia de combustível, performance e funcionalidades, exigidos pelos consumidores. Reforçada pela aquisição da *Remy International* em 2015 e pelo acordo de aquisição da *Sevcon* no final deste ano, a empresa vem desenvolvendo uma das mais amplas gamas de tecnologias prontamente disponíveis para híbridos de 48 volts na indústria.

“Estamos entusiasmados com a demanda e oportunidades para tecnologias de veículos eletrificados - é um ponto de inflexão para a indústria. Acreditamos que os sistemas de 48 volts oferecem a melhor economia de mercado que nos levará a um mundo mais limpo e energeticamente eficiente,” disse James R. Verrier, CEO da BorgWarner. “Com a ampliação da cobertura dos nossos produtos e o conhecimento aprofundado dos sistemas, a BorgWarner pode ajudar as montadoras a atingir rapidamente seus objetivos.”

A BorgWarner espera que os sistemas de 48 volts capturem mais de 60% do mercado global de veículos híbridos, com uma taxa de produção anual de aproximadamente 25 milhões de unidades até 2027. As soluções de sistemas de 48 volts da BorgWarner, que, por exemplo, incluem o eBooster® - turbocompressores electricamente accionados - e o iBAS – alterador e motor de partida integrados -, que capturam e usam a energia residual de maneira mais eficiente, proporcionando mais potência, eficiência e funcionalidade. A produção em massa do

eBooster® da BorgWarner está crescendo com os primeiros lançamentos do sistema inovador em três montadoras globais, incluindo o mais recente motor de 3,0 litros a gasolina da Daimler.

“Atuar com várias linhas de produtos de 48 volts permite que a BorgWarner aperfeiçoe a forma como as tecnologias individuais funcionam como um sistema,” explica Christopher P. Thomas, CTO da BorgWarner. “Por exemplo, nossos engenheiros avaliaram um sistema de 48 volts que incorpora um eBooster® e um iBAS para determinar a estratégia de controle ideal para, efetivamente, direcionar a carga na bateria para as necessidades do sistema de propulsão. Isso resulta em ganhos de eficiência que permitem o perfeito dimensionamento do motor de combustão interna, e uma combinação otimizada dos componentes do turbocompressor e da transmissão, criando oportunidades para as montadoras na definição da arquitetura ideal, tamanho (do conjunto de potência) e design do veículo. Dependendo da linha de base e da aplicação, as melhorias na economia de combustível podem ser até 20%.”

BorgWarner apresentará a sua gama de tecnologias de combustão, híbridos e elétricos no próximo Internacional Motor Show (IAA), em Frankfurt, na Alemanha e na Electric & Hybrid Vehicle Technology Expo, em Michigan, nos Estados Unidos, incluindo o eBooster® - turbocompressores electricamente accionados; o iBAS – alterador e motor de partida integrados; eAWD - módulos de acionamento elétrico para sistemas AWD; embreagens unidireccionais; eRDMs - módulos elétricos de tração traseira; sistemas de transmissões eficientes; motores elétricos de alta tensão e módulos eletrônicos de alta potência.

About BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) é um líder global em soluções tecnológicas limpas e eficientes para veículos a combustão, híbridos e elétricos. Operando instalações técnicas e de produção em 62 locais em 17 países, a empresa emprega cerca de 27.000 trabalhadores em todo o mundo. Para mais informações, visite borgwarner.com.



© BorgWarner Inc.

Líder mundial em soluções de tecnologia limpas e eficientes para veículos a combustão, híbridos e elétricos, a BorgWarner desenvolveu uma das mais amplas gamas de tecnologias prontamente disponíveis para híbridos leves de 48 volts na indústria.

As declarações contidas neste comunicado de imprensa podem conter declarações prospectivas, conforme previsto pela Lei de Reforma do Contencioso Privado de Valores de 1995, que se baseiam nas perspectivas, expectativas, estimativas e projeções atuais da administração. Palavras como "antecipar", "acreditar", "continuar", "poder", "projetar", "efetuar", "estimar", "avaliar", "esperar", "prever", "objetivo" "Pretende", "planeja", "projeta", "projeta", "projeta", "procura", "procura", "deve", "alvo", "quando", "seria", variações de tais palavras e expressões semelhantes destinam-se a identificar tais declarações prospectivas. As declarações prospectivas estão sujeitas a riscos e incertezas, muitas das quais são difíceis de prever e geralmente além do nosso controle, o que poderia fazer com que os resultados reais diferissem materialmente daqueles expressos, projetados ou implícitos nas declarações prospectivas. Tais riscos e incertezas incluem: flutuações na produção de veículos nacionais ou estrangeiros, o uso contínuo por fabricantes de equipamentos originais de fornecedores externos, flutuações na demanda de veículos que contêm nossos produtos, mudanças nas condições econômicas gerais, bem como outros riscos observados nos relatórios que nós arquivar com a Comissão de Valores Mobiliários, incluindo os Fatores de Risco identificados em nosso relatório anual mais recentemente arquivado no Formulário 10-K. Não assumimos qualquer obrigação de

BorgWarner Inc. (Tecnologias de 48 Volts da BorgWarner Eletrificam Veículos Para Melhor Eficiência) – 2

atualizar ou anunciar publicamente quaisquer atualizações ou revisões para qualquer uma das declarações prospectivas

Contato com a Imprensa:

Tatiane Zambão

Telefone: +55 11 3183-0487

Email: mediacontact.sa@borgwarner.com