



BorgWarner Lança Motor Elétrico de 800 Volts para o Segmento de Veículos Comerciais

- *Motor elétrico 320 com Hastes de Alta Tensão (HVH) com capacidade de pico de eficiência de 97%*
- *A classificação de tensão de 800 volts atinge maior densidade de energia, reduzindo o tempo de recarga*
- *Quatro variantes de motor permitem ampla cobertura*

Auburn Hills, Michigan, 10 de Fevereiro de 2021 – O mais recente motor elétrico High Voltage Hairpin (HVH) da BorgWarner, o HVH 320, está pronto para alimentar uma variedade de aplicações híbridas e elétricas para fabricantes de veículos comerciais, incluindo uma grande montadora Européia. A produção do HVH 320, que está equipado com capacidades de 800 volts e disponível em quatro variantes, deve começar em 2024. Sua plataforma multifacetada apoiará a meta dos fabricantes de um trem de força elétrico comum e fornecerá pico eficiência de aproximadamente 97% e mais de 400 kW de potência.

“Adicionar o HVH 320 à nossa família de motores elétricos reforça nossas ofertas e é um excelente exemplo do compromisso da BorgWarner em fornecer tecnologias de propulsão limpa de última geração que atendam às necessidades do mercado”, disse o Dr. Stefan Demmerle, Presidente e Gerente Geral da BorgWarner PowerDrive Systems. “Usando nosso conceituado motor de 800 volts, os clientes podem reduzir significativamente o tempo de recarga e alcançar uma densidade de energia mais alta, permitindo um futuro ainda mais brilhante para caminhões elétricos.”

A BorgWarner aproveitou mais de uma década de produção de motores para projetar quatro variantes de sua plataforma de motor modular e flexível HVH 320 para atender aos requisitos do cliente. O motor oferece operação limpa e silenciosa, enquanto atinge uma saída

BorgWarner Inc. (BorgWarner Lança Motor Elétrico de 800 Volts para o Segmento de Veículos Comerciais) - 2

de torque de até 1270 Nm. Além disso, a tecnologia ajuda na sequência troca de marhas do veículo e recarrega a bateria gerando energia durante a frenagem ou descidas.

O motor HVH 320 é a mais nova adição ao portfólio da BorgWarner de motores da série HVH, que são oferecidos tanto para carros de passeio quanto para veículos comerciais pesados. Esses motores versáteis apresentam tecnologia patenteada de enrolamento do estator, são fáceis de integrar e estão disponíveis como motores totalmente alojados ou como conjuntos de rotor / estator. Além disso, os motores podem ser usados em uma variedade de posições arquitetônicas em todo o veículo.

A BorgWarner também oferece inversores que podem atingir o mesmo nível de 800 volts da próxima geração.

Sobre a BorgWarner

A BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) é líder mundial em soluções de tecnologia limpa e eficiente para veículos à combustão, híbridos e elétricos. Com base em sua experiência em equipamentos originais, a BorgWarner também traz soluções de produtos e serviços líderes de mercado ao mercado de reposição global. Com instalações industriais e técnicas em 99 locais em 24 países, a empresa emprega aproximadamente 48.000 pessoas em todo o mundo. Para mais informações, por favor visite borgwarner.com.



Motor High Voltage Hairpin (HVH) 320 da BorgWarner é capaz de atingir pico de eficiência de 97% e capacidade de 800 volts.

Declarações Prospectivas: Este Comunicado pode conter declarações prospectivas, conforme contempladas pelo Private Securities Litigation Reform Act de 1995, baseadas nas perspectivas, expectativas, estimativas e projeções atuais da administração. Palavras como “antecipa”, “acredita”, “continua”, “poderia”, “projetou”, “efeito”, “estima”, “avalia”, “espera”, “prevê”, “meta”, “orientação”, “iniciativa”, “pretende”, “pode”, “perspectiva”, “planos”, “potencial”, “prognostica”, “projeto”, “busca”, “procura”, “deveria”, “almeja”, “quando”, “irá”, “iria”, e variações de tais palavras e expressões semelhantes se destinam a identificar essas declarações prospectivas. Além disso, todas as declarações, exceto declarações de fatos históricos, contidas ou incorporadas como referência neste Comunicado, que esperamos ou prevemos que ocorrerão ou poderão ocorrer no futuro em relação à nossa posição financeira, estratégia de negócios e medidas para implementar essa estratégia, incluindo alterações nas operações, pontos fortes competitivos, metas, expansão e crescimento de nossos negócios e operações, planos, referências a êxitos futuros e outros assuntos desse tipo, são declarações prospectivas. As estimativas contábeis, como as descritas no título “Políticas Contábeis Críticas” no Item 7 do nosso Relatório Anual mais recente, arquivado no Formulário 10-K para o ano encerrado em 31 de dezembro de 2019 (“Formulário 10-K”), são inerentemente prospectivas. Todas as declarações prospectivas são baseadas em suposições e análises feitas por nós à luz de nossa experiência e nossa percepção de tendências históricas, condições atuais e desenvolvimentos futuros esperados, além de outros fatores que acreditamos serem adequados para as circunstâncias. Declarações prospectivas não são garantias de desempenho, e os resultados reais da Empresa podem diferir materialmente daqueles expressos, projetados ou implícitos nas ou pelas declarações prospectivas.

Você não deve confiar indevidamente nessas declarações prospectivas, que são válidas apenas a partir da data deste Comunicado. As declarações prospectivas estão sujeitas a riscos e incertezas – muitas das quais são difíceis de prever e, geralmente, estão fora de nosso controle –, que podem causar resultados reais diferentes materialmente daqueles expressos, projetados ou implícitos nas ou pelas declarações prospectivas. Esses riscos e incertezas, entre outros, incluem: incertezas com relação à extensão e duração dos impactos de questões associadas ao COVID-19 / coronavírus, incluindo interrupções de produção adicionais; a incapacidade em perceber os benefícios esperados da aquisição da Delphi Technologies PLC que a Empresa concluiu em 1º de outubro de 2020; a falha em integrar rápida e efetivamente os negócios adquiridos; o potencial para passivos desconhecidos ou inestimáveis relacionados aos negócios adquiridos; nossa dependência da produção automotiva e de caminhões, ambas altamente cíclicas; nossa confiança nos principais clientes OEM; disponibilidade e preços de commodities; interrupções no fornecimento; flutuações nas taxas de juros e taxas de câmbio de moeda estrangeira; disponibilidade de crédito; nossa dependência de gerenciamento de chaves criptográficas; nossa dependência de sistemas de informação; a incerteza do ambiente econômico global; o resultado de procedimentos legais existentes ou futuros, incluindo litígios com relação a várias reivindicações; mudanças futuras em leis e regulamentos, incluindo, a título de exemplo, tarifas, nos países em que operamos; e os outros riscos, incluindo, a título de exemplo, pandemias e quarentenas, observados em relatórios que arquivamos na Securities and Exchange Commission, incluindo o Item 1A, “Fatores de Risco” em nosso Formulário 10-K arquivado mais recentemente. Não assumimos nenhuma obrigação de atualizar ou anunciar publicamente quaisquer atualizações ou revisões de quaisquer declarações prospectivas nesta apresentação para refletir qualquer alteração em nossas expectativas ou qualquer alteração em eventos, condições, circunstâncias ou suposições subjacentes às declarações.

BorgWarner Inc. (BorgWarner Lança Motor Elétrico de 800 Volts para o Segmento de Veículos Comerciais) - 4

Contato de Relações Públicas

Tatiane Zambão

Telefone: +55 11 3183-0487

E-mail: mediacontact.sa@borgwarner.com