



O Novo Módulo de Acionamento Elétrico Integrado de 800 Volts da BorgWarner Impulsiona as Principais Marcas Chinesas de NEV

- *Módulo de acionamento integrado de 800 volts (iDM) com inversor de carboneto de silício de alta tensão*
- *O novo iDM220 altamente integrado e eficiente oferece desempenho superior*
- *Permite que as montadoras globais produzam veículos mais limpos e eficientes*

Auburn Hills, Michigan, 15 de Fevereiro de 2022 – A BorgWarner garantiu um contrato com uma marca chinesa de veículos de nova energia (NEV) de luxo para fornecer seu novo módulo de acionamento integrado (iDM) equipado com seu inversor compacto de carboneto de silício (SiC) de 800V e motor elétrico HVH. O iDM220 800V apresenta o exclusivo e compacto módulo de energia Viper da BorgWarner, que é o núcleo do inversor SiC, ajudando a melhorar a autonomia, o desempenho de direção e a segurança dos veículos elétricos. Este é o primeiro projeto de iDM de 800V da BorgWarner em todo o mundo, abrindo um novo capítulo no negócio global de acionamento elétrico da empresa.

“Estamos satisfeitos em continuar nossa parceria de longa data com este fabricante nacional líder de veículos elétricos de luxo”, disse o Dr. Stefan Demmerle, presidente e gerente geral da BorgWarner PowerDrive Systems. “O iDM 800V gera uma maior densidade de energia e eficiência do sistema, criando assim soluções de mobilidade com melhor desempenho de condução e maior alcance para OEMs, como nossos valiosos clientes na China.”

O compacto iDM220 800V é composto por motor elétrico, inversor e caixa de engrenagens. Sua plataforma oferece alta integração e eficiência e cobre requisitos de potência de 160kW a 300kW com torque máximo de roda de até 5300Nm. O módulo de alimentação para o inversor SiC de 800V usa a comprovada tecnologia de módulo Viper de refrigeração a água de dupla face da BorgWarner, com tamanho reduzido do semicondutor e maior eficiência. Com a aplicação comprovada patentado do Viper é garantida maior confiabilidade e adaptabilidade.

O sistema atual atingiu o ASIL C definido pelo padrão ISO 26262 e é totalmente compatível para ser atualizado para o ASIL D. O software também é funcionalmente ciberseguro. Em termos de motores elétricos, o 800V High Voltage Hairpin (HVH) 220, a terceira geração de motores de alta tensão da BorgWarner após o HVH 410 e o HVH 250, tem um design compacto com um diâmetro externo de 220 mm e uma velocidade máxima de mais de 20.000 rpm. Graças ao design escalável e inovador, o HVH 220 com sua alta densidade de potência pode atingir mais de 300Nm em um espaço compacto.

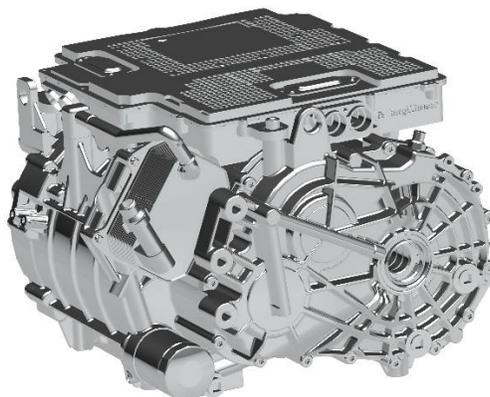
A plataforma será fabricada por uma linha de produção totalmente automatizada, melhorando a eficiência e a qualidade da montagem, já que a BorgWarner é atualmente uma das poucas empresas em todo o mundo com desenvolvimento e produção internos de módulos de acionamento EV integrados e seus componentes principais. O novo iDM tem um início de produção previsto para 2023.

Como parte de sua iniciativa, o Project Charging Forward, a BorgWarner está acelerando a estratégia de eletrificação da empresa e anunciou planos para aumentar as receitas de veículos elétricos para aproximadamente 45% até 2030, juntamente com o compromisso de alcançar a neutralidade de carbono até 2035.

Sobre a BorgWarner

A BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) é líder mundial em oferecer soluções de mobilidade inovadoras e sustentáveis para o mercado de veículos. Com base em sua experiência em equipamentos originais, a BorgWarner também traz soluções de produtos e serviços líderes de mercado para o aftermarket. Com instalações industriais e técnicas em 93 locais em 22 países, a empresa emprega aproximadamente 49.000 pessoas em todo o mundo. Para mais informações, por favor visite borgwarner.com.

BorgWarner Inc. (O Novo Módulo de Acionamento Elétrico Integrado de 800 Volts da BorgWarner Impulsiona As Principais Marcas Chinesas de NEV) – 2



O novo módulo de acionamento elétrico integrado de 800 volts da BorgWarner impulsiona as principais marcas chinesas de EV

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 (“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 – muitos dos 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: interrupções no fornecimento que afetem a nós ou nossos clientes, como a atual escassez de chips

BorgWarner Inc. (O Novo Módulo de Acionamento Elétrico Integrado de 800 Volts da BorgWarner Impulsiona As Principais Marcas Chinesas de NEV) – 2

semicondutores que afetou os clientes de fabricantes de equipamentos originais (“OEM”) e seus fornecedores, incluindo nós; disponibilidade e preços de commodities; desafios competitivos de concorrentes novos e existentes, incluindo clientes OEM; os desafios associados às tecnologias em rápida mudança, particularmente no que diz respeito aos veículos elétricos, e nossa capacidade de inovar em resposta; incertezas em relação à extensão e duração dos impactos de questões associadas à pandemia de COVID-19, incluindo interrupções adicionais de produção; a dificuldade em prever a demanda por veículos elétricos em crescimento de nossa receita de veículos elétricos; a possibilidade de que a proposta de aquisição do negócio eMotor de veículos leves da Santroll não seja consumada; a capacidade de identificar alvos e consumir aquisições em termos aceitáveis; a incapacidade em perceber os benefícios esperados das aquisições em tempo hábil, incluindo nossa recente aquisição da AKASOL AG e nossa aquisição da Delphi Technologies PLC em 2020; a capacidade de identificar negócios de portfólio de combustão apropriados para disposição e consumir disposições planejadas em termos aceitáveis; a falha em integrar prontamente e efetivamente os negócios adquiridos; o potencial de passivos desconhecidos ou inestimáveis relacionados a negócios adquiridos; nossa dependência da produção automotiva e de caminhões, ambas altamente cíclicas e sujeitas a interrupções; nossa dependência dos principais clientes OEM; flutuações nas taxas de juros e taxas de câmbio de moeda estrangeira; 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, taxas e tarifas, nos países em que operamos; impactos de quaisquer transações futuras de aquisição ou alienação; e os outros riscos 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 e / ou Relatório Trimestral no Formulário 10-Q. Não assumimos nenhuma obrigação de atualizar ou anunciar publicamente quaisquer atualizações ou revisões de quaisquer declarações prospectivas neste comunicado para refletir qualquer alteração em nossas expectativas ou qualquer alteração em eventos, condições, circunstâncias ou suposições subjacentes às declarações.

Contato de Relações Públicas

Tatiane Zambão

Telefone: +55 11 3183-0487

Email: mediacontact.sa@borgwarner.com