

BorgWarner Fornecerá Sistema eFan para Caminhões Elétricos a Bateria (BEV) de Montadora Global

- *Marca a maior conquista comercial eFan da empresa na América do Norte*
- *O eFan pode atingir até 10 kW de potência e 40 Nm de torque*
- *O motor elétrico e a eletrônica de potência do sistema são resfriados a líquido para confiabilidade de longo prazo*

Auburn Hills, Michigan, 31 de Julho de 2024 – A BorgWarner, líder global no fornecimento de soluções de mobilidade inovadoras e sustentáveis, garantiu um contrato para fornecer seu sistema eFan de alta tensão para uso em uma importante série global de veículos pesados elétricos a bateria (BEVs) na América do Norte. O contrato marca a maior conquista comercial do eFan da BorgWarner na América do Norte, com início de produção previsto para o quarto trimestre de 2027.

O sistema eFan da BorgWarner é composto por três componentes, incluindo um ventilador, um motor elétrico e um inversor de alta tensão integrado, e tem capacidade para atingir até 10 kW de potência e 40 Nm de torque. Com opções para segmentos de baixa e alta potência, o sistema foi projetado para acomodar uma ampla faixa de temperaturas operacionais que variam de menos 40 graus Celsius até 80 graus Celsius. O design modular do sistema permite que os clientes dimensionem os componentes do eFan para atender aos seus requisitos e padrões específicos.

Além disso, o sistema eFan da BorgWarner oferece o melhor desempenho de ruído, vibração e aspereza (NVH) da categoria. A geometria do ventilador é otimizada para oferecer desempenho total em velocidades menores que 3.000 RPM. Isso reduz o ruído geral, especialmente para veículos de cenários sensíveis, como carregamento de bateria.

“À medida que a indústria continua a colocar um foco pesado na redução de emissões, a necessidade de componentes eletrônicos de potência de alto desempenho é essencial”, disse o Dr. Volker Weng, vice-presidente da BorgWarner Inc. e presidente e gerente geral da Turbos and Thermal Technologies. “Nosso sofisticado e eficiente sistema eFan tem a escalabilidade para atender aos requisitos específicos do cliente, com uma ampla faixa de voltagem e resfriamento a

líquido para confiabilidade de longo prazo. Estou orgulhoso de nossa equipe por aumentar nosso relacionamento com esta montadora global ao ganhar este negócio e fornecer mais uma solução que permite um futuro mais sustentável.”

O sistema eFan suporta faixas de tensão de 550 V a 850 V, garantindo compatibilidade em uma ampla variedade de sistemas elétricos de veículos comerciais de alta tensão. Uma característica fundamental da tecnologia é que o motor elétrico e a eletrônica de potência dentro do eFan são resfriados a líquido para compactação e robustez, promovendo confiabilidade na operação de longo prazo.

O portfólio eFan da BorgWarner oferece soluções que atendem às necessidades de uma variedade de diferentes aplicações de veículos comerciais pesados, incluindo BEVs e veículos elétricos com célula de combustível. Para aplicações de segmento de alta potência, seus sistemas eFan são capazes de até 40 kW e 160 Nm. Os clientes também podem personalizar interfaces e conectores e escolher usar peças específicas do sistema, como inversores externos ou integrados e ventiladores abertos ou em anel.

Sobre a BorgWarner

Por mais de 130 anos, a BorgWarner tem sido uma líder transformadora de produtos globais trazendo inovações de mobilidade bem-sucedidas para o mercado. Com foco na sustentabilidade, estamos ajudando a construir um futuro mais limpo, mais saudável e mais seguro para todos.



A BorgWarner, líder global no fornecimento de soluções de mobilidade inovadoras e sustentáveis, garantiu um contrato para fornecer seu sistema eFan de alta tensão para uso em uma importante série global de veículos pesados elétricos a bateria (BEVs) na América do Norte.

Declarações Prospectivas: Este press release pode conter declarações prospectivas conforme contemplado pelo Private Securities Litigation Reform Act de 1995 que são baseadas na perspectiva atual, expectativas, estimativas e projeções da administração. Palavras como "antecipa", "acredita", "continua", "poderia", "projetado", "efeito", "estima", "avalia", "espera", "prevê", "objetivo", "orientação", "iniciativa", "pretende", "pode", "perspectiva", "planeja", "potencial", "prevê", "projeta", "perseguir", "buscar", "deveria", "alvo", "quando", "irá", "iria" e variações de tais palavras e expressões semelhantes têm a intenção de identificar tais declarações prospectivas. Além disso, todas as declarações, exceto declarações de fatos históricos, contidas neste press release sobre assuntos que esperamos ou antecipamos que ocorrerão ou poderão ocorrer no futuro em relação à nossa posição financeira, estratégia de negócios e medidas para implementar essa estratégia, incluindo mudanças nas operações, pontos fortes competitivos, metas, expansão e crescimento de nossos negócios e operações, planos, referências ao sucesso futuro e outros assuntos semelhantes, são declarações 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, bem como outros fatores que acreditamos serem apropriados nas circunstâncias. As 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 depositar confiança indevida nessas declarações prospectivas, que falam apenas a partir da data deste comunicado à imprensa. As declarações prospectivas estão sujeitas a riscos e incertezas, muitos dos quais são difíceis de prever e geralmente além do nosso controle, que podem fazer com que os resultados reais sejam materialmente diferentes daqueles expressos, projetados ou implícitos nas declarações prospectivas. Esses riscos e incertezas, entre outros, incluem interrupções no fornecimento que afetam a nós ou nossos clientes, disponibilidade e preços de commodities e incapacidade de atingir os níveis esperados de recuperabilidade em negociações comerciais com clientes sobre esses custos; desafios competitivos de concorrentes existentes e novos, incluindo clientes de fabricantes de equipamentos originais ("OEM"); os desafios associados a tecnologias em rápida mudança, particularmente no que se refere a veículos elétricos, e nossa capacidade de inovar em resposta; a dificuldade em prever a demanda por veículos elétricos e o crescimento da receita de nossos veículos elétricos; potenciais interrupções na economia global causadas por guerras ou outros conflitos geopolíticos; a capacidade de identificar alvos e consumir aquisições em termos aceitáveis; falha em realizar os benefícios esperados das aquisições em tempo hábil; a possibilidade de que nossa cisão isenta de impostos em 2023 de nossos antigos segmentos de Sistemas de Combustível e Mercado de Reposição em uma empresa de capital aberto separada não alcance os

BorgWarner Inc. (BorgWarner Fornecerá Sistema eFan para Caminhões Elétricos a Bateria (BEV) de Montadora Global) – 4

benefícios pretendidos; a falha em integrar prontamente e efetivamente os negócios adquiridos; o potencial de passivos desconhecidos ou inestimáveis relacionados aos negócios adquiridos; nossa dependência da produção de automóveis e caminhões, que é altamente cíclica e sujeita a interrupções; nossa dependência de grandes clientes OEM; impactos de quaisquer greves futuras envolvendo qualquer um de nossos clientes OEM e quaisquer ações que tais clientes OEM tomem em resposta; flutuações nas taxas de juros e taxas de câmbio; nossa dependência de sistemas de informação; a incerteza do ambiente econômico global; o resultado de processos judiciais existentes ou futuros, incluindo litígios com relação a várias reivindicações, ou investigações governamentais, incluindo litígios relacionados; mudanças futuras em leis e regulamentos, incluindo, a título de exemplo, impostos e tarifas, nos países em que operamos; impactos de quaisquer potenciais transações futuras de aquisição ou alienação; e os outros riscos observados em relatórios que arquivamos na SEC, incluindo o Item 1A, "Fatores de Risco", em nosso Relatório Anual mais recentemente arquivado no Formulário 10-K e/ou Relatório Trimestral no Formulário 10-Q. Não assumimos nenhuma obrigação de atualizar ou anunciar publicamente quaisquer atualizações ou revisões de quaisquer das declarações prospectivas neste comunicado à imprensa para refletir qualquer mudança em nossas expectativas ou qualquer mudança em eventos, condições, circunstâncias ou suposições subjacentes às declarações.

Contato de Relações Públicas

Tatiane Zambão

(11) 3183-0487

mediacontact.sa@borgwarner.com