

Comunicado de Imprensa



BorgWarner Garante Negócios eFan para Caminhão Elétrico a Bateria de Montadora Global

- *A BorgWarner fornecerá todo o sistema, incluindo ventilador, e-motor e inversor integrado*
- *Início da produção previsto para o quarto trimestre de 2025*
- *A aquisição da Drivetek AG em dezembro de 2022 apoiou a conquista de novos negócios*

Auburn Hills, Michigan, 04 de Maio de 2023 – A BorgWarner foi selecionada para fornecer seu sistema eFan de alta tensão para uma montadora global de veículos comerciais para uso nos mercados europeu e norte-americano. Isso marca o primeiro negócio do sistema eFan na América do Norte para a BorgWarner, bem como sua primeira conquista global no segmento eFan de alta tensão e baixa potência. O sistema eFan, que pode ser aplicado a veículos elétricos a bateria (BEVs) e veículos elétricos a célula de combustível (FCEVs), estará nos caminhões elétricos pesados a bateria da montadora para atingir os mais altos requisitos de resfriamento e oferecer o melhor desempenho da categoria.

Para este projeto, a BorgWarner está fornecendo seu sistema eFan R10 completo, que inclui ventilador, motor eletrônico e inversor de alta tensão integrado. O eFan R10 é capaz de até 10 kW de potência e 40 Nm de torque com uma faixa de temperatura operacional de 40 graus Celsius negativos a 80 graus Celsius.

“A BorgWarner aplicou sua experiência em desempenho de ventiladores, motores elétricos e eletrônica de potência para desenvolver sistemas eFan altamente eficientes para uma variedade de veículos elétricos”, disse Joe Fadool, Vice Presidente e Gerente Geral da BorgWarner Emissions, Thermal and Turbo Systems. “Temos o prazer de estender nosso trabalho com esta montadora global para o fornecimento de nossos eFans de alto desempenho,

apoiando ainda mais nossa estratégia de sustentabilidade para criar um mundo mais limpo e com mais eficiência energética.”

O sistema eFan da BorgWarner possui uma ampla faixa de tensão operacional de 600 V até 850 V sem redução, garantindo compatibilidade com vários sistemas elétricos de veículos comerciais de alta tensão. Projetado para confiabilidade de longo prazo, o motor elétrico e a eletrônica de potência são refrigerados a líquido para serem compactos e robustos. Além disso, os ventiladores são otimizados para baixas velocidades com alta eficiência e ruído mínimo durante o carregamento da bateria.

O portfólio eFan da BorgWarner oferece opções de alta tensão para os segmentos de baixa e alta potência e apresenta um sistema eFan facilmente escalável com níveis de potência variados de 5 kW e torque de 20 Nm até 40 kW e 160 Nm. Este design modular oferece aos clientes a escolha de ventiladores abertos ou ventiladores de anel, bem como inversores externos ou integrados. Além disso, os componentes dos eFans são escaláveis, com a capacidade de personalizar interfaces e conectores para atender aos requisitos específicos do cliente.

Em dezembro de 2022, a [BorgWarner adquiriu a Drivetek AG](#), aprimorando a experiência e os recursos de inversores da empresa e, por sua vez, apoiando o crescimento dos negócios eFan. O início da produção está previsto para o quarto trimestre de 2025, com volumes iniciais acima de 3.000, subindo para quase 74.000 até 2031 entre a América do Norte e a Europa.

Sobre a BorgWarner

Por mais de 130 anos, a BorgWarner tem sido líder global de produtos transformadores, trazendo inovação de mobilidade bem-sucedida para o mercado. Hoje, estamos acelerando a transição do mundo para a eMobility – para ajudar a construir um futuro mais limpo, saudável e seguro para todos.



O eFan R10 da BorgWarner será usado em caminhões pesados elétricos a bateria de montadoras comerciais globais

Declarações prospectivas: este comunicado à imprensa contém declarações de previsão, conforme contemplado pela Lei de Reforma de Litígios de Títulos Privados de 1995, que se baseiam nas perspectivas, expectativas, estimativas e projeções atuais da administração. Palavras como “antecipar”, “acreditar”, “continuar”, “poderia”, “projetado”, “efeito”, “estima”, “avalia”, “espera”, “prevê”, “objetivo”, “orientação”, “iniciativa”, “pretende”, “pode”, “perspectiva”, “planeja”, “potencial”, “prevê”, “projeta”, “busca”, “deve”, “objetiva”, “quando”, “será”, “seria” e variações de tais palavras e expressões semelhantes destinam-se a identificar tais declarações prospectivas. Além disso, todas as declarações, exceto declarações de fatos históricos contidas ou incorporadas por referência neste comunicado à imprensa que esperamos ou prevemos que ocorrerão ou possam ocorrer no futuro em relação à nossa posição financeira, estratégia de negócios e medidas para implementar essa estratégia, incluindo mudanças nas operações, vantagens competitivas, metas, expansão e crescimento de nossos negócios e operações, planos, referências para sucesso futuro e outros assuntos semelhantes são declarações prospectivas. As estimativas contábeis, como as descritas sob o título “Políticas e estimativas contábeis críticas” no Item 7 de 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, 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 declarações prospectivas.

Você não deve depositar confiança indevida nessas declarações prospectivas, que se referem apenas à data deste comunicado à imprensa. As declarações prospectivas estão sujeitas a riscos e incertezas, muitos dos quais são difíceis de prever e geralmente fora do nosso controle, que podem fazer com que os resultados reais difiram materialmente daqueles expressos, projetados ou implícitos nas declarações prospectivas. Esses riscos e incertezas,

BorgWarner Inc. (BorgWarner Garante Negócios eFan para Caminhão Elétrico a Bateria de Montadora Global) – 4

entre outros, incluem interrupções de fornecimento que nos afetam ou a nossos clientes, como a atual escassez de chips semicondutores que afetou os clientes dos fabricantes de equipamentos originais (“OEM”) e seus fornecedores, inclusive nós; disponibilidade e precificação de commodities e incapacidade de atingir os níveis esperados de recuperabilidade em negociações comerciais com clientes sobre esses custos; desafios competitivos de concorrentes novos e existentes, incluindo clientes OEM; os desafios associados às tecnologias em rápida mudança, particularmente no que se refere a veículos elétricos, e nossa capacidade de inovar em resposta; incertezas quanto à extensão e duração dos impactos de assuntos associados à pandemia de COVID-19/coronavírus, incluindo interrupções adicionais na produção; a dificuldade em prever a demanda por veículos elétricos e o crescimento de nossa receita de veículos elétricos; possíveis interrupções na economia global causadas pela invasão russa da Ucrânia; a capacidade de identificar alvos e consumir aquisições em termos aceitáveis; incapacidade de perceber os benefícios esperados das aquisições em tempo hábil; nossa capacidade de efetuar a cisão isenta de impostos pretendida de nossos segmentos de Sistemas de Combustível e Aftermarket em uma empresa separada e de capital aberto em tempo hábil ou totalmente; o potencial de que a incerteza durante a pendência da transação de cisão possa afetar nosso desempenho financeiro; a possibilidade de que a operação de cisão não alcance os benefícios pretendidos; a falha em integrar pronta e efetivamente os negócios adquiridos; o potencial de responsabilidades desconhecidas ou inestimáveis relacionadas aos negócios adquiridos; nossa dependência da produção automotiva e de caminhões, ambas altamente cíclicas e sujeitas a interrupções; nossa confiança nos 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 processos legais existentes ou futuros, incluindo litígios com relação a várias reivindicações; futuras alterações nas leis e regulamentos, incluindo, a título de exemplo, impostos e tarifas, nos países em que operamos; impactos de quaisquer transações futuras potenciais de aquisição ou alienação; e os outros riscos observados no Item 1A, “Fatores de Risco” em nosso Formulário 10-K e/ou Relatório Trimestral mais recente no Formulário 10-Q. Não assumimos qualquer obrigação de atualizar ou anunciar publicamente quaisquer atualizações ou revisões de qualquer uma das declarações prospectivas neste comunicado de 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

Phone: +55 11 3183-0487

E-mail: mediacontact.sa@borgwarner.com