

BorgWarner bringt Turbinengenerator-System für die Energieversorgung von Rechenzentren auf den Markt

Auburn Hills, Michigan, 19. Februar 2026 – BorgWarner hat einen Rahmenliefervertrag mit TurboCell unterzeichnet. TurboCell ist eine Tochtergesellschaft von Endeavour, einem Full-Stack-Entwickler für Rechenzentrumsinfrastruktur. Im Rahmen der Vereinbarung wird BorgWarner ein hochgradig modulares Turbinengenerator-System liefern.

BorgWarner erwartet, dass das Produkt eine wegweisende Lösung für die nächste Welle KI-getriebener Nachfrage für die Sicherung der Stromversorgung in Rechenzentren sein wird. Darüber hinaus sieht das Unternehmen Einsatzmöglichkeiten in weiteren Microgrid-Anwendungen. BorgWarner ist überzeugt, dass die Lösung der wachsenden Nachfrage nach hochleistungsfähigen Alternativen zu konventioneller Stromerzeugung gerecht wird. Das Turbinengenerator-System soll unter anderem KI-Rechenzentren mit einer Kapazität von mehreren Gigawatt unterstützen.

BorgWarner arbeitet seit mehr als drei Jahren mit TurboCell zusammen, um das Turbinengenerator-System marktreif zu entwickeln und einzuführen. Das Produkt kann vielseitig eingesetzt werden und passt sich problemlos verschiedenen Anforderungen an – beispielsweise bei der Notstromversorgung oder im Dauerbetrieb. Das System verfügt außerdem über fortschrittliche Steuerungs- und Regelungsfunktionen, um Lastsprünge sowie Netzspitzen dynamisch abfangen und steuern können. Das System wird die CARB-Emissions- und Umweltstandards (California Air Resources Board) oder strengere Grenzwerte erfüllen, ohne auf eine Abgasnachbehandlung oder die gleichzeitige Nutzung von Wärmeenergie (CHP) angewiesen zu sein. Es kann mit verschiedenen Brennstoffen, darunter Erdgas, Propan, Diesel und Wasserstoff betrieben werden.

Die neue Technologie stützt sich auf zahlreiche Kernkompetenzen von BorgWarner. Dazu gehören Turboladertechnologie, Thermomanagement, Leistungselektronik, fortschrittliche Softwaresteuerung und Kompetenzen bei elektrischen Antriebslösungen. BorgWarner setzt darauf, seine erstklassige Fertigungskompetenz und zuverlässige globale Lieferbasis im

BorgWarner Inc. BorgWarner Strategically Enters Data Center Market with Power Generation Solution Award

Automobilbereich optimal zu nutzen. Ziel ist eine hohe vertikale Integration: Das Unternehmen will rund 65 % der Komponenten des Turbinengenerator-Systems selbst verantworten.

„Wir sind überzeugt, dass diese Produktinnovation eindrucksvoll zeigt, wie unser Team Wachstumschancen proaktiv erkennt und konsequent verfolgt“, sagte Joseph Fadool, President und CEO von BorgWarner. Wir gehen davon aus, dass das System den hohen Anforderungen des Rechenzentrumsmarktes an Stromqualität und Energieeffizienz entsprechen. Das gilt sowohl für Hyperscaler als auch für Colocation-Anbieter – und ebenso für weitere Microgrid-Anwendungen. Deshalb gehen wir davon aus, dass das Turbinengenerator-System zusätzliche Wege für profitables Wachstum eröffnet. Wir sind überzeugt, dass diese Lösung klare Vorteile gegenüber herkömmlicher Stromversorgung bietet. Dazu zählen eine überlegene Reaktion auf Lastsprünge, eine hohe Brennstoffflexibilität sowie eine bessere Emissionsbilanz. Gleichzeitig erfüllt sie die Anforderungen des Strommarktes. Das gilt sowohl für Überbrückungsstrom als auch für Notstromversorgung. Wir freuen uns auf die Partnerschaft mit TurboCell. Gemeinsam wollen wir eine Lösung bereitstellen, von der wir erwarten, dass sie Wachstum fördert und unsere Vision einer sauberen, energieeffizienten Welt unterstützt.“

„Unsere Partnerschaft mit BorgWarner war bisher unglaublich erfolgreich, und wir freuen uns darauf, die wegweisenden Innovationen von Endeavour mit der automobilindustriellen Engineering-Kompetenz und Fertigungspräzision von BorgWarner zu vereinen“, sagte Jakob Carnemark, Gründer und Chief Executive Officer von Endeavour. „Wir haben das TurboCell-System entwickelt, um genau jene dynamische, bedarfsgesteuerte Energie bereitzustellen, die für die Beschleunigung des Aufbaus der KI-Infrastruktur erforderlich ist. Mit der globalen Lieferkette und den bewährten technischen Fähigkeiten von BorgWarner blicken wir erwartungsvoll darauf, die nächste Generation der Vor-Ort-Stromversorgung zu liefern, die nötig ist, um das volle Potenzial von KI-Rechenleistungen auszuschöpfen.“

Das Unternehmen erwartet, dass die Produktion 2027 in Hendersonville, North Carolina, beginnt. Zunächst sollen 2 GW installierte Kapazität realisiert werden.

TurboCell ist exklusiv über den Geschäftsbereich Edged Infrastructure von Endeavour erhältlich.

BorgWarner Inc. BorgWarner Strategically Enters Data Center Market with Power Generation Solution Award



BorgWarner bringt Turbinengenerator-System für die Energieversorgung von Rechenzentren auf den Markt

Über BorgWarner

BorgWarner bringt als globaler Produktführer seit mehr als 130 Jahren erfolgreich Mobilitätsinnovationen auf den Markt. Mit unserem Fokus auf Nachhaltigkeit tragen wir dazu bei, eine saubere, gesunde und sichere Zukunft zu schaffen.

Über TurboCell

TurboCell is the first power platform engineered specifically for the AI era. Rapidly deployable and scalable, TurboCell overcomes grid interconnect delays and unlocks long-term value from data center power infrastructure by delivering immediate prime and backup power in a single solution. With its hybrid DC architecture and high-quality power delivery, TurboCell enables AI cloud providers to meet the demands of dynamically evolving AI workloads. TurboCell is an Endeavour company. For more information, please visit www.turbozell.com.

BorgWarner Inc. BorgWarner Strategically Enters Data Center Market with Power Generation Solution Award

Über Endeavour

Endeavour is an infrastructure innovation company focused on redefining the built environment for the age of AI. The company invents and invests in breakthrough technologies to make data center infrastructure faster and more agile while transforming it into a large-scale solution for climate change and water scarcity. These technologies work as an integrated system. The company's Edged data center platform delivers the most efficient and scalable AI infrastructure in the industry. Its ThermalWorks cooling and TurboCell power platforms support AI growth while stabilizing the grid and conserving water. Endeavour's vision goes beyond minimizing harm: the company aims to build regenerative systems that restore local resources and generate global benefits. For more information, visit www.endeavourii.com.

Forward-Looking Statements: This press release contains forward-looking statements as contemplated by the 1995 Private Securities Litigation Reform Act that are based on management's current outlook, expectations, estimates and projections. Words such as "anticipates," "believes," "continues," "could," "designed," "effect," "estimates," "evaluates," "expects," "forecasts," "goal," "guidance," "initiative," "intends," "may," "outlook," "plans," "potential," "predicts," "project," "pursue," "seek," "should," "target," "when," "will," "would," and variations of such words and similar expressions are intended to identify such forward-looking statements. Further, all statements, other than statements of historical fact contained or incorporated by reference in this press release that we expect or anticipate will or may occur in the future regarding our business strategy and measures to implement that strategy, goals, expansion and profitable growth of our business and operations, plans, references to future success and other such matters, are forward-looking statements. All forward-looking statements are based on assumptions and analyses made by us in light of our experience and our perception of historical trends, current conditions and expected future developments, as well as other factors we believe are appropriate under the circumstances. Forward-looking statements are not guarantees of performance, and the Company's actual results may differ materially from those expressed, projected or implied in or by the forward-looking statements.

You should not place undue reliance on these forward-looking statements, which speak only as of the date of this release. Forward-looking statements are subject to risks and uncertainties, many of which are difficult to predict and generally beyond our control, that could cause actual results to differ materially from those expressed, projected or implied in or by the forward-looking statements. These risks and uncertainties, among others, include: the possibility that our battery management system will not achieve its intended benefits for new vehicle lines; the supply disruptions impacting us or our customers, commodity availability and pricing; competitive challenges from existing and new competitors; the challenges associated with rapidly changing technologies, including artificial intelligence, and our ability to innovate in response; potential future changes in laws and regulations, including, by way of example, taxes and tariffs, in the countries in which we operate; potential disruptions in the global economy caused by wars or other geopolitical conflicts; our dependence on automotive and truck production, which is highly cyclical and subject to disruptions; our reliance on major OEM customers; impacts of any future strikes involving any of our OEM customers and any actions such OEM customers take in response; fluctuations in interest rates and foreign currency exchange rates; our dependence on information systems; the uncertainty of the global economic environment; the uncertainty surrounding global trade policies, including tariffs and export restrictions, and their impacts on the Company, its customers and its suppliers; and the other risks discussed in reports that we file with the Securities and Exchange Commission, including in Item 1A, "Risk Factors" in our most recently-filed Annual Report on Form 10-K and/or Quarterly Report on Form 10-Q. We do not undertake any obligation to update or announce publicly any updates to or revisions to any of the forward-looking statements in this release to reflect any change in our expectations or any change in events, conditions, circumstances, or assumptions underlying the statements.

BorgWarner Inc. BorgWarner Strategically Enters Data Center Market with Power Generation Solution Award

PR-Kontakt:

Morvyn Lipinski

Phone: +49 6151-800-500-440

E-Mail: mediacontact.eu@borgwarner.com