

Exide Technologies erweitert Sprinter Pure Power Portfolio - zugeschnitten auf KI-basierte Rechenzentren

- **Exide stellt neue Sprinter Pure Power FT Reihe vor: Frontterminal-AGM-Batterien für Rechenzentren**
- **Fortschrittliche AGM TPPL-Technologie für steigende KI-Workloads**
- **Unterstützt Betreiber von Rechenzentren, die Gesamtbetriebskosten zu senken**
- **Hergestellt in Portugal - unter Nutzung von Solarenergie aus Exides Photovoltaikanlage**

Gennevilliers, France (03/06/2026) – Exide Technologies (<https://www.exidegroup>), ein führender Anbieter von Energiespeicherlösungen, hat sein Sprinter Pure Power-Portfolio um eine neue AGM-TPPL-Batteriereihe (Thin Plate Pure Lead) mit Frontterminal erweitert, konzipiert für den Einsatz in Rechenzentren mit KI-gestützten Workloads.

Auf steigende KI-Anforderungen ausgelegt

Rechenzentren verarbeiten zunehmend große, dynamische und energieintensive KI-Workloads. Im Gegensatz zu traditionellen IT-Umgebungen führen KI-gesteuerte Infrastrukturen zu schnellen, kurzzeitigen Leistungsschwankungen und häufigen Mikroteilentladungen, was neue Anforderungen an Notstromsysteme stellen. Um unter diesen Bedingungen zuverlässig arbeiten zu können, müssen die Batterien häufige Mikrozyklen ohne beschleunigte Alterung bewältigen. Andernfalls verkürzt sich die Lebensdauer, was zu höheren Kosten und häufigeren Austauschzyklen führt.

Die Sprinter Pure Power-Batteriereihe von Exide Technologies wurde entwickelt, um diesen Anforderungen gerecht zu werden und bietet:

- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber häufigen Mikrozyklen
- Optimiert für hohe Leistungsaufnahme während Spitzenlastphasen in AI/LLM Trainingszyklen
- Zuverlässige Leistung bei dynamischen und hochfrequenten Lastprofilen
- Verlängerte Lebensdauer mit entsprechend weniger Austauschzyklen
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten für USV-Betreiber

Fortschrittliche TPPL AGM Batterietechnologie im Frontterminal-Design

Die neuen Sprinter Pure Power FT-Batterien kombinieren fortschrittliche Thin Plate Pure Lead (TPPL) AGM-Technologie mit einem Frontterminal-Design, bei dem sich alle elektrischen Anschlüsse auf der Vorderseite befinden. Dies ermöglicht eine schnelle Installation und vereinfacht die Wartung in Rack-Systemen, während gleichzeitig die Betriebssicherheit erhöht wird.

Durch den Einsatz dünnerer Elektroden aus hochreinem Blei vergrößert die TPPL-Technologie im Vergleich zu konventionellen AGM-Designs die aktive Oberfläche. Dies führt zu einer verbesserten Leistung unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen, wie sie für KI-gesteuerte Rechenzentren typisch sind, darunter:

- Hohe Toleranz gegenüber häufigen Mikrozyklen ohne beschleunigte Alterung
- Verbesserte Ladeaufnahme bei schnellen Lastschwankungen
- Effizienter Betrieb im Teilladezustand
- Bis zu 20% höhere Leistung bei Entladung mit hoher Entladerate im Vergleich zu herkömmlichen AGM-Batterien

Press Release

- 15-20% kompakterer Platzbedarf unterstützt ein platzsparendes Rechenzentrumsdesign
- Bis zu 20 % verlängerte Batterielevensdauer

Exide Technologies validiert diese Eigenschaften durch Labortests und Simulationen dynamischer KI-Lastprofile und gewährleistet so eine zuverlässige Leistung unter sich verändernden Betriebsbedingungen in Rechenzentren. Zusammen tragen diese Eigenschaften dazu bei, die Gesamtbetriebskosten über den gesamten Lebenszyklus der Batterie zu senken.

Nachhaltigkeit im Zentrum der Produktion

Sprinter Pure Power-Batterien werden in Europa auf vollautomatischen Produktionslinien gefertigt, die speziell für die AGM TPPL-Technologie ausgelegt sind und in allen Produktionsphasen strengen Qualitätskontrollen unterliegen. Nachhaltigkeit ist ein zentraler Bestandteil der Strategie von Exide Technologies und spiegelt sich im Engagement des Unternehmens für Kreislaufwirtschaft und erneuerbare Energien wider. Am Standort in Portugal nutzt Exide Solarenergie aus einer eigenen Photovoltaikanlage und reduziert damit die CO₂-Emissionen vor Ort um mehr als 20 %.

Serge Arbes, Senior Business Director Global Energy Solutions bei Exide Technologies, sagte: "Sprinter Pure Power vereint fortschrittliche TPPL AGM-Technologie mit vollautomatisierter Fertigung in Europa und einem geschlossenen Recyclingkreislauf. Durch die Integration solarbetriebener Produktion bieten wir leistungsstarke Energiespeicherlösungen, die auf einen geringen CO₂-Fußabdruck ausgelegt sind."

Weitere Informationen finden Sie in der Fallstudie zur KI-Readiness von Sprinter Pure Power: [Sprinter Pure Power KI-Readiness Fallstudie](#)

About Exide Technologies

Exide Technologies (www.exidegroup.com) is a leading provider of innovative and sustainable battery storage solutions for automotive and industrial applications. With more than 135 years of experience, Exide has developed and globally marketed innovative batteries and systems, contributing to the energy transition, and driving a cleaner future. Exide's comprehensive range of lead-acid and lithium-ion solutions serves various applications, including 12V batteries for combustion and electric vehicles, traction batteries for material handling and robotics, stationary batteries for uninterruptible power supply, telecommunication, utility in-front-of and behind-the-meter energy storage and propulsion batteries for submarines and more. Exide Technologies' culture and strategy are centered around recycling, sustainability, and environmental responsibility, reflecting the commitment to being a responsible corporate citizen.

The company has 10 manufacturing and 3 recycling facilities across Europe, ensuring resilience and a low CO₂ footprint with a local supply chain. Exide Technologies is committed to superior engineering and manufacturing. With a team of around 5,000 employees, the company provides €1.5bn of energy storage solutions and services to customers worldwide, every year.

Media Contact

Jutta Steins
(Communications Specialist)
jutta.steins@exidegroup.com
+49-60 42 / 81-595
www.exidegroup.com