

Exide Technologies stellt Solition Mega Five vor - ein kompaktes 5-MWh-Batterie-Energiespeichersystem für den europäischen Versorgungs- und C&I-Markt

- **5MWh Kapazität in einem kompakten 20-Fuß-Container - mehr Energie, weniger Platzbedarf**
- **Flüssigkeitsgekühltes Lithium-Ionen-System (LFP) mit hoher Energiedichte für geringere Kosten pro MWh**
- **Europäisches Know-how, sicher und konform mit EU-Vorschriften - Software und Daten werden innerhalb der EU gehostet**
- **Beratung, Installation, Zertifizierung und Service aus einer Hand**

Gennevilliers, France (30, Oktober 2025) – Exide Technologies, ein führender Anbieter innovativer und nachhaltiger Batteriespeicherlösungen für Automobil- und Industrieranwendungen, stellt mit Solition Mega Five ein hochmodernes Batteriespeichersystem (BESS) mit einer Kapazität von 5 MWh vor, das entwickelt wurde, um den wachsenden Anforderungen von Energieversorgern sowie gewerblichen und industriellen Kunden (C&I) in ganz Europa gerecht zu werden.

Solition Mega Five ist auf Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit ausgelegt - sowohl für Front-of-the-Meter (FTM), als auch für Behind-the-Meter (BTM)-Anwendungen - und bietet eine außergewöhnlich hohe Energiedichte in einem kompakten 20-Fuß-Container. Das System setzt damit einen neuen Maßstab für Energieeffizienz auf kleinstem Raum.

Modulare Struktur und hohe Leistung

Das flüssigkeitsgekühlte System und der hochdichte modulare Aufbau sorgen für eine höhere Energiespeicherung auf gleichem Raum - und entsprechen damit dem Branchentrend zu kompakten, leistungsstarken Lösungen.

Mit weniger, aber größeren Zellen minimiert das Design das Ausfallrisiko, erhöht die Zuverlässigkeit und senkt die Gesamtbetriebskosten, während die fortschrittliche Technologie des Batteriemanagementsystems (BMS) eine kontinuierliche Überwachung und optimale Systemleistung sicherstellt. Zur Sicherstellung von Qualität und Fertigungsintegrität wird jede Zelle während der Produktion mithilfe von Röntgen- und CT-Detektionstechnologien geprüft.

Exide Technologies bietet zudem eine maßgeschneiderte „Skid-Lösung“ für Solition Mega Five an, eine vormontierte, transportable Einheit, die alle wesentlichen Komponenten wie Wechselrichter, Transformatoren und Mittelspannungsschaltanlagen enthält. Sie ermöglicht eine schnelle Installation und nahtlose Integration in die bestehende Mittelspannungsnetzinfrastruktur und vereinfacht gleichzeitig Projektplanung, Genehmigung und Inbetriebnahme für großflächige Installationen.

Press Release

Highlights

- **Hohe Effizienz und Sicherheit:** Bis zu 95 % Systemwirkungsgrad, dreifache Fehlerabsicherung und über 300 Sicherheitsüberprüfungen gewährleisten maximale Zuverlässigkeit.
- **Kompakte Leistung:** 5 MWh Kapazität in einem Standard 20-Fuß-Container - mehr Energie, weniger Platzbedarf.
- **Smart & Sicher:** KI-gestützte Diagnose, in der EU entwickelte Software und sicheres Datenhosting innerhalb der Europäischen Union.
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:** Ideal zur Netzstabilisierung, Eigenverbrauchsoptimierung, Microgrids, netzunabhängige ("off-grid") Versorgung und Energiehandel.

Europäisches Know-how, Datensicherheit und ganzheitlicher Service

Solition Mega Five wird in Europa entwickelt und hergestellt. Das System vereint erstklassige Ingenieurskunst mit Datensouveränität. Exide Technologies bietet einen Full-Service-Ansatz - von Beratung und Projektierung über Installation und Zertifizierung bis hin zu langfristigem Service.

Die firmeneigene Energiemanagement-Software wird im eigenen Haus entwickelt und gepflegt, wobei alle Betriebsdaten gemäß EU-Vorschrift sicher auf europäischen Servern gehostet werden.

Die Marktanforderungen erfüllen

"Solition Mega Five markiert einen bedeutenden Fortschritt in der Energiespeicherung - es vereint Leistung, Sicherheit und intelligentes Design in einem kompakten System", sagte Malte Schnabel, Produktmanager BESS bei Exide Technologies.

"Dieses BESS-System erfüllt die neuesten Anforderungen von Utility-Scale Anwendungen (inklusive Co-Location) sowie von C&I Kunden. Es freut uns sehr, dass Solition Mega Five dank kurzer Lieferzeiten und starker Nachfrage in ganz Europa bereits jetzt spürbare Impulse setzt", sagte Tobias Badelt, Sales Director BESS bei Exide Technologies.

Weitere Informationen über Solition Mega Five finden Sie unter: [Solition Mega Five | Exide](#)

Press Release

Über Exide Technologies

Exide Technologies (www.exidegroup.com) ist ein führender Anbieter von innovativen und nachhaltigen Batteriespeicherlösungen für die Automobilindustrie und industrielle Anwendungen. Mit mehr als 135 Jahren Erfahrung hat Exide innovative Batterien und Batteriespeichersysteme entwickelt und weltweit vermarktet und leistet damit einen Beitrag zur Energiewende und zu einer saubereren Zukunft.

Das umfassende Angebot von Exide an Blei- und Lithium-Ionen-Batterielösungen wird für verschiedene Anwendungen eingesetzt, darunter 12-Volt-Batterien für Verbrennungs- und Elektrofahrzeuge, Antriebsbatterien für Material Handling und Robotik, stationäre Batterien für die unterbrechungsfreie Stromversorgung für u.a. Datacenter und Telekommunikation, maßgeschneiderte, modulare Energiespeichersysteme sowie Antriebsbatterien für U-Boote und mehr.

Kultur und Strategie von Exide Technologies sind auf Recycling, Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung ausgerichtet und spiegeln unser Engagement als verantwortungsbewusster Marktteilnehmer wider. Das Unternehmen verfügt über 11 Produktions- und 3 Recyclingstandorte in ganz Europa, die mit einer lokalen Lieferkette für Ausfallsicherheit und einen geringen CO2-Fußabdruck sorgen. Exide Technologies hat sich zu Innovation und Exzellenz in Technik und Herstellung verpflichtet. Mit einem Team von 5.000 Mitarbeitern stellen wir jedes Jahr ein Volumen von 1,6 Milliarden Euro an Energiespeicherlösungen und -dienstleistungen für Kunden weltweit bereit.

Media Contact

Jutta Steins

(Communications Specialist)

jutta.steins@exidegroup.com

☐ +49-60 42 / 81-595

www.exidegroup.com