

Exide Technologies erweitert die Produktpalette: Exide Marine & Leisure Equipment Li-Ion Batterien ab sofort mit Ruhemodus-Funktion erhältlich

- **Der Sleep-Modus verhindert die Tiefenentladung der Batterie bei längerer Inaktivität**
- **Weitere intelligente Funktionen ermöglichen autonomes Aufheizen und schnelles Aufladen schon ab -20°C; Exide-eigene App *M&L Li-Ion Monitor* gewährt vollständige Kontrolle über das Leistungsspektrum der Batterien**
- **Bisherige Modelle der M&L Li-Ion-Reihe für Marine und Freizeit bleiben erhältlich**

Büdingen – 23. Mai 2024 – Exide Technologies (www.exidegroup.com), international führender Anbieter von Batteriespeicherlösungen, stellt die nächste Generation der Exide Marine & Leisure (M&L) Lithium-Ionen-Versorgerbatterien mit einer Ruhemodus-Funktion aus.

Während des regulären Fahrzeugbetriebs sorgen speziell für die Li-Ionen-Batterien entwickelte Ladegeräte für die Sicherstellung einer ausreichenden Ladung. Dies kann in längeren Inaktivitätsphasen jedoch nicht erzielt werden. Fällt eine Li-Ionen-Batterie in dieser Zeit unter eine gewisse Spannung, dann schaltet sie das Batterie-Management-System (BMS) zum Schutz der Lithium-Zellen aus. Es liegt dann keine Spannung mehr an, und die Batterie muss mit einem Null-Volt Ladegerät reaktiviert werden.

Um solche Szenarien zu verhindern, greift Exide nun im Marine- & Freizeitsegment mit der eigens entwickelten Ruhfunktion ein. Sie schaltet sich automatisch nach 30 Tagen Inaktivität ein und erhält die Ladung der Batterie weitgehend auf dem bis dato erreichten Niveau. Eine Tiefenentladung wird verhindert. Dieser Sleep-Modus ist somit die ideale Ergänzung für die meisten Anwendungen in Booten, Wohnwägen und Wohnmobilen, die über den Winter oder aus anderen Gründen für längere Zeit ohne Stromanschluss gelagert werden.

Ruhemodus optimiert Schutz und Sicherheit der Li-Ion Equipment Batterien

Der Exide Ruhemodus bietet bestmöglichen Schutz vor Tiefenentladung, minimiert somit das Ausfallrisiko und ermöglicht unbeschwertem Freizeitgenuss auch nach längeren Lagerphasen.

Das bisherige Sortiment der M&L Li-Ion Equipment Batterien ohne Ruhemodus bleibt in allen sechs Leistungs-, Größen- und Gewichtsklassen bis auf Weiteres erhältlich. Die Batteriemodelle ohne Ruhfunktion können problemlos gegen ein Modell mit Ruhfunktion getauscht werden. Die sonstigen Leistungsmerkmale bleiben erhalten. Auch eine Umrüstung von Blei-Säure-Batterien in die neue Technologie mit Ruhfunktion ist möglich. Hierbei muss geprüft werden, ob das vorhandene Ladegerät für Li-Ionen Batterien geeignet ist.

Lithium-Ionen-Sortiment von Exide bietet erhebliche Vorteile

Das Lithium-Ionen-Sortiment von Exide für Marine- und Freizeitwendungen besteht insgesamt aus zwölf Batterien mit modernster Leistung und Technologie, die die meisten Boots- und Freizeitwendungen abdecken.

Die Lithium-Ionen-Batterien von Exide für Marine- und Freizeitwendungen mit und ohne Ruhemodus bieten eine Reihe von Vorteilen:

- **Niedrigere Betriebskosten:** Mit einer dreimal längeren Lebensdauer und der doppelten Energiemenge im Vergleich zu einer Standardbatterie optimieren sie die Gesamtbetriebskosten
- **Schnelleres Aufladen:** Die ML-Batterien verfügen über eine außergewöhnliche Ladeakzeptanz, die ein superschnelles Laden aus jedem Ladezustand ermöglicht
- **Geringes Gewicht:** Sie sind 70 % leichter als herkömmliche Batterien
- **Heizfunktion:** Sie halten allen Wetterbedingungen stand, sodass der Anwendungsbereich erheblich erweitert wird
- **Batterie-Management-System (BMS):** Dies sorgt für sicheren Betrieb, Schutz vor unsachgemäßer Verwendung und optimale Leistung
- **Bluetooth-Konnektivität und App für mobile Endgeräte:** Die eingebaute Bluetooth-Kommunikation im BMS ermöglicht eine ständige Verbindung zwischen dem BMS und der mobilen App („Exide M&L Li-Ion Monitor“). Sie ist erhältlich für iOS und Android
- **Zertifiziert für sicheren Gebrauch und Transport:** Das Sortiment erfüllt die strengsten globalen Transportvorschriften

Zusätzlich zu den Lithium-Ionen-Batterien umfasst die Marine- & Leisure-Serie von Exide weitere Produkte, wie Equipment GEL, Dual AGM, Dual EFB und Start AGM, die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind. Die fortschrittlichen Gel-, AGM- und EFB-Batterien der Baureihe sind von der DNV zugelassen, der höchsten verfügbaren Anerkennung für ein Produkt auf dem Marinemarkt.

Über Exide Technologies

Exide Technologies (www.exidegroup.com) ist ein führender Anbieter von innovativen und nachhaltigen Batteriespeicherlösungen für die Automobilindustrie und industrielle Anwendungen. Mit 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. Datencenter und Telekommunikation, maßgeschneiderte, modulare Energiegroßspeichersysteme 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 10 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.

Für weitere Informationen: **Julian Liermann**
Marketing Manager Automotive AM DACH & Global Webmaster bei
Exide Technologies
Tel.: +49 6042 81 242
E-Mail: julian.liermann@exidegroup.com

Martin Pohl
bmb-consult, Exide Technologies Media Consultant
Tel.: + 49 175 294 96 65
E-Mail: m.pohl@bmb-consult.com