



## Pressemitteilung

### **GS Yuasa präsentiert Batterien für die Internationale Raumstation auf der ees Europe**

Krefeld, 16. Mai 2023 – Die Energieversorgung der Zukunft steht im Mittelpunkt der ees (electrical energy storage) Europe in München. Unter dem Veranstaltungsmotto "Innovating Energy Storage" wird der weltweit führende Batteriehersteller GS Yuasa vom 14. bis 16. Juni in Halle C3, Stand 350, neben einer breiten Palette seiner Energielösungen auch seine Lithium-Ionen-Raumfahrtzellen präsentieren.

Auf der internationalen Veranstaltung wird der in Japan ansässige Marktführer für Batterietechnologien seine extrem seltenen Lithium-Ionen-Raumfahrtzellen vorstellen, die zur Stromversorgung von über 200 Satelliten, einschließlich der Internationalen Raumstation ISS, verwendet werden. GS Yuasa hat über 4 Millionen Wattstunden in der Umlaufbahn, mehr als alle anderen Hersteller zusammen. Die Batterien von GS Yuasa werden als verlässliche Energiespeicher in zahllosen anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt, darunter das Tiefseetauchboot Shinkai und das Flugzeug Boeing 787 Dreamliner.

Neben diesen selten zu sehenden Zellen wird GS Yuasa auch seine Lithium-Ionen- und ventilgeregelten Blei-Säure-Batterien (VRLA) für eine breite Palette industrieller Anwendungen vorstellen, darunter skalierbare mobile und stationäre Energiespeichersysteme, unterbrechungsfreie Stromversorgungen, erneuerbare Energiespeicher und Traktionssysteme.

„Wir freuen uns, zum ersten Mal an der ees Europe teilzunehmen. Neben unseren leuchtend goldfarbenen Batteriezellen für die Raumfahrt werden wir die breite Palette an Batterien und Energiespeicherlösungen vorstellen, die uns seit über 40 Jahren zum europäischen Marktführer und zur ersten Wahl für Industriebatterien gemacht haben,“ so Andrew Taylor, Managing Director und CEO von GS Yuasa Battery Europe. „GS Yuasa-Batterien liefern im Hintergrund zuverlässig Energie, die unser tägliches Leben am Laufen hält. Vom Anlassen des Autos, um zum Einkaufen zu fahren, bis hin zu den Satelliten, die das GPS-Signal liefern, mit dem das Navigationssystem zum Ziel führt. Wir unterstützen sogar die IT-Systeme von Bank, die es ermöglichen, bargeldlos zu bezahlen und vieles mehr. Wir zeigen, warum die Kombination von Know-how, innovativem Denken und hochwertigen Komponenten für eine nachhaltige, effiziente und zukunftssichere Energieversorgung unerlässlich ist.“ Zu den weiteren Highlights am Stand von GS Yuasa gehören

### **LIM50EL: Industrielle Lithium-Ionen-Batteriemodule**

Sie ermöglichen einen Einsatz über lange Zeiträume (15 Jahre) in Anwendungen mit häufigen Lade-/Entladezyklen (11.000 Lade-/ Entladezyklen) sowie in Umgebungen mit relativ hohen Temperaturen. Damit stellen sie eine sichere Backup-Lösung, z. B. für Rechenzentren, dar. Sie verfügen über eine Nennkapazität von 48,5Ah und sind mit externen Kommunikationsfunktionen ausgestattet, die mit Überwachungssystemen für GS Yuasa-Akkus kompatibel sind.

### **Butler S 50/25 - Das mobile Batteriespeichersystem**

In der von Emost entwickelten umweltfreundlichen Plug-and-Play-Lösung für die schnelle Stromversorgung im Innen- und Außenbereich sind u.a. LIM50EL-12 Module verbaut: Butler S garantiert eine flexible Stromversorgung ohne Netzanschluss zu einem besseren Preis-/Leistungsverhältnis als z.B. Dieselgeneratoren. Er ermöglicht einen ökologischen Einsatz ohne Abgase und Lärmemissionen. Derzeit ist er mit einer Nennleistung von 50 kVA und einer Nennkapazität von 25 kWh erhältlich.

### **LIM30HL-Module: Alternative für Superkondensatoren**

Bis zu 50.000 Zyklen im teilgeladenen Zustand sind mit den Lithium-Ionen-Batteriemodulen möglich, die eine Nennkapazität von 31,5Ah besitzen. Ihr integriertes BMS überwacht permanent den Zustand der einzelnen Zellen. Die maximale Entladerate beträgt 600A (24C) bei einer Entladezeit von 14 Sekunden oder 271A (10,8C) bei bis zu fünf Minuten. Die LIM30HL-Module sind ideal für mobile Anwendungen wie Flurförderzeuge, Diesel-Hybridkräne und Züge, da sie in der Lage sind, intermittierend regenerative Energie aufzunehmen.

### **Yuasa VRLA-Modelle**

Von USV über Alarm- und Sicherheitssysteme, Telekommunikation bis hin zu erneuerbaren Energien: Die wartungsfreien, ventilgeregelten Blei-Säure-Batterien (VRLA) der Marke Yuasa von GS Yuasa garantieren Spitzenleistungen in allen Anwendungen. Europas führende Standby-Batterien, die SWL, EN und ENL, werden in Europa produziert und in Tausenden von Großprojekten eingesetzt. Unzählige Unternehmen und Infrastrukturen vertrauen auf unsere zuverlässige Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen.

###

### **Über GS YUASA Battery Germany GmbH ([www.gs-yuasa.de](http://www.gs-yuasa.de)):**

GS YUASA ist einer der größten Hersteller und Lieferanten von wiederaufladbaren Batterien mit Produktionsstätten weltweit und einem weitreichenden Marketing- und Distributionsnetzwerk in Europa. Das breite Angebot an Blei-Säure- und Lithium-Ionen-Batterien deckt die meisten bekannten Industrie-Applikationen ab, wie Sicherheits- und Alarmsysteme, USV- und Notlichtsysteme sowie OEM-Ausrüstung. Zu den drei Geschäftsbereichen zählen neben Industrial (Industriebatterien für Standby- und zyklische Anwendungen) die Bereiche Automotive und Motorcycle (Automobil- und Motorrad-Starterbatterien).

Die GS YUASA Battery Germany GmbH, gegründet 1982 als YUASA Battery (Europe) GmbH, hat ihren Sitz in Krefeld und betreut von dort aus 15 Länder innerhalb Europas.

### **Pressekontakt:**

GS YUASA Battery Germany GmbH, Raphael Eckert,  
Tel.: +49 (0)2151 82095-00, [raphael.eckert@gs-yuasa.de](mailto:raphael.eckert@gs-yuasa.de)

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, [www.lorenzoni.de](http://www.lorenzoni.de)  
Melanie Nagy, Tel: +49 8122 55917-16; [melanie@lorenzoni.de](mailto:melanie@lorenzoni.de)