



**GS YUASA Battery
Germany GmbH**
Wanheimer Str. 47
40472 Düsseldorf
Deutschland
Tel. +49 (0)211 / 41790-0
www.gs-yuasa.de



*„Wir verkaufen keine
Batterien, wir verkaufen
Prozesssicherheit.“
GS YUASA*

Pressemitteilung

LogiMAT 2019: GS YUASA in Halle 10, Stand D31

Für Nutzfahrzeuge, Flurförderung und Lagerlogistik:

Qualitätsbatterien in Lithium-Ionen- und VRLA-Technologie

Düsseldorf, 19. November 2018 – GS YUASA Battery Germany stellt auf der LogiMAT 2019 (19.-21. Februar) in Halle 10, Stand D31 aus. Der Batteriehersteller zeigt am Gemeinschaftsstand mit Ansmann Industrielösungen seine Qualitätsbatterien in Lithium-Ionen- und VRLA-Technologie. Diese kommen u. a. in Nutzfahrzeugen, der Flurförderung und Lagerlogistik zum Einsatz.

Die Anwendungsbereiche der **Lithium-Ionen-Module** von GS YUASA umfassen u. a. fahrerlose Fördersysteme (AGVs), die Lagerlogistik sowie Container-Kräne zur Rückgewinnung von Energie. Sie verfügen über eine sehr hohe Ladeakzeptanz und eignen sich deshalb ideal zur Speicherung von regenerativer Energie. Zum Beispiel lässt sich die Energie, die beim Absenken eines Containers durch einen Kran entsteht, anschließend zur Entlastung des Dieselmotors zum Einsparen von Kraftstoff nutzen. Eine LIM50EN-Zelle mit einer Nennspannung von 3,7V ist zu Modulen von acht oder zwölf Zellen zusammengefasst. So ergeben sich Nennspannungen von 29,6V bzw. 44,4V pro Modul bei einer Nennkapazität von 47,5Ah. Die Zelle erreicht eine maximale Entladerate von 6C und lässt sich dauerhaft mit 4C entladen. Zudem verfügt sie über eine hohe Zyklenanzahl von 11.000 Lade-/Entladezyklen bei einer Entladetiefe (DOD) von 50%.

Die **Batterien der Pro-Spec-Serie** wurden v. a. für sehr hohe Entladetiefen konzipiert und kommen in der Flurförderung, in Reinigungsmaschinen oder Hebebühnen zum Einsatz. Dank

neuartigem Platten-Separator-Design minimiert sich die Selbstentladung bei der Lagerung und die Anzahl der Zyklen während des Betriebs maximiert sich. Das erhöht die Leistung und Zuverlässigkeit zusätzlich. Die Bleibatterien sind durch ein Gehäuse aus PP-Harz besonders schockresistent und säurebeständig, zudem verringert sich ihre Wärmeentwicklung. Sie zeichnen sich durch eine lange Haltbarkeit und Lebensdauer aus und sind in acht Modellvarianten erhältlich.

Die **zyklische Batterieserie REC** nimmt auf dem Markt eine Sonderstellung ein: Aufgrund ihrer besonderen Plattenkonstruktion ist sie als 6-9 Jahresbatterie klassifiziert. Herkömmliche zyklische Batterien hingegen weisen nach EUROBAT eine Float-Charge Lebensdauer von nur 3-5 Jahren auf. Mit rund 500 Zyklen (bei DOD 75%) liefert die Serie fast doppelt so viele Zyklen wie herkömmliche zyklische Batterien. Belastbare Bleiplatten in Verbindung mit einem speziellen Separatorensystem ermöglichen nicht nur die hohe Zyklenzahl, sondern schützen die Batterie auch bei Tiefentladung. Zudem punktet sie mit einer sehr geringen Selbstentladung von nur 0,1% pro Tag (bei 20°C). Erhältlich sind acht Modelle mit jeweils 12V Nennspannung.

Bilder (Quelle: GS YUASA):



LIM50EN-Lithium-Ionen-Batteriemodul von GS YUASA.



Die robuste und langlebige Pro-Spec-Serie eignet sich für den Einsatz bei sehr hohen Entladetiefen.

###

Über GS YUASA Battery Germany GmbH (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 1983 als YUASA Battery (Europe) GmbH, hat ihren Sitz in Düsseldorf und betreut von dort aus 15 Länder innerhalb Europas.

GS YUASA ist offizieller Club95-Partner von F95 Fortuna Düsseldorf.

Pressekontakt:

GS YUASA Battery Germany GmbH, Raphael Eckert,

Tel.: +49 211 41790-0, raphael.eckert@gs-yuasa.de

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, www.lorenzoni.de

Sabrina Hausner, Tel: +49 8122 55917-11; sabrina@lorenzoni.de