

Das HYMER-Smart-Battery-System: ein innovatives Energiesystem für noch mehr Unabhängigkeit auf Reisen

Bad Waldsee, 12. Januar 2018 – Der Hersteller von Premium-Reisemobilen und Caravans aus Bad Waldsee präsentiert auf der CMT 2018 in Stuttgart eine einzigartige Lösung in Sachen Energieversorgung für Freizeitfahrzeuge. Dabei wird Energie sowohl in Lithium- als auch in Bleibatterien gespeichert und ihr Ladestatus auf intelligente Weise geregelt. Reisemobilisten haben dadurch künftig die Möglichkeit, deutlich länger autark zu reisen.

Sowohl in jedem HYMER Reisemobil als auch in allen HYMERCAR Camper Vans ist serienmäßig eine Starterbatterie sowie eine Wohnraumbatterie verbaut. Mit dem neuen HYMER-Smart-Battery-System haben Kunden nun die Möglichkeit, sich anstatt einer weiteren herkömmlichen Wohnraumbatterie, eine Lithiumbatterie installieren zu lassen. Herkömmliche Bleibatterien sind durch den ständigen Betrieb im niedrigen Ladestatus nämlich oftmals nach ein bis drei Jahren defekt, während reine Lithiumsysteme eine weitaus bessere Leistungsfähigkeit und eine längere Lebensdauer haben, in der Anschaffung allerdings sehr teuer sind. Das HYMER-Smart-Battery-System kombiniert die hervorragende Leistung von Lithiumbatterien mit den niedrigen Kosten bislang gängiger Bleibatterien.

Funktionsweise und Vorteile des HYMER-Smart-Battery-System

Die HY-Tec-Lithiumbatterie 135 besteht aus sechs einzelnen Modulen (LE300), welche parallel zu den Bleibatterien angeschlossen werden. Diese erweiterungsfähige Lösung erhöht die Kapazität sowie die Leistung der Bleibatterien und steigert gleichzeitig die Effizienz und bei optimaler Anwendung die Lebensdauer des Gesamtsystems um das Dreifache auf etwa zehn Jahre. Die Lithiumbatterien übernehmen dabei die meisten Ladezyklen, während die Bleibatterien als Backup-Speicher dienen. Eine zuverlässige und stabile Energieversorgung unterwegs ist das Ergebnis dieses Prozesses und schafft so mehr Unabhängigkeit von externen Stromquellen.

Des Weiteren kann dank doppelter Kapazität bei einer Gewichtsreduktion um fünf Kilogramm im Vergleich zum bisherigen System eine deutliche Erhöhung der Autarkie erreicht werden: Bei typischem Verbrauch verlängert sich das unabhängige Reisevergnügen von 2,8 auf 5,6 Tage und auch die Batterieeffizienz wird mit dem HYMER-Smart-Battery-System von 70 auf über 90 Prozent gesteigert. Durch die Verschaltung zweier unterschiedlicher Batteriesysteme kann das winterfeste Gesamtsystem auch bei Temperaturen unter 5°C ohne negative Auswirkungen auf die Lithiumbatterie betrieben werden. Denn der Betrieb des Gesamtsystems wird bei niedrigeren Temperaturen über die kälteunempfindliche Bleibatterie sichergestellt.

Unternehmenskontakt:

Hymer GmbH & Co. KG
Holzstraße 19
D-88339 Bad Waldsee

Sarah Lemke
Tel.: +49 (0)7524-999 236
E-Mail: presse@hymer.com

Pressekontakt Agentur:

LoeschHundLiepold Kommunikation GmbH
Tegernseer Platz 7
D-81541 München

Marcel Bahrenburg
Tel.: +49 (0)89-72 01 87-291
E-Mail: hymer@lhlk.de

PRESSEINFORMATION

Dank drei verschiedenen möglicher Ausstattungspakete, die sich in der Anzahl der jeweiligen Lithium- und/oder Bleibatterien und damit der Energiekapazität unterscheiden, ermöglicht das neue HYMER-Smart-Battery-System eine Aufrüstung nach Bedarf des Kunden. Es kann ab Januar 2018 in allen neuen Modellen der Marken HYMER und HYMERCAR verbaut werden.

		Bisheriges System	HYMER-Smart- Battery-System
	Standard System*	2. Wohnraumbatterie*	HY-TEC Lithium Battery 135
Anzahl Batterien	AGM 95 Ah (Wohnraumbatterie)	AGM 95 Ah (Wohnraumbatterie) + 2. AGM 95 Ah	AGM 95 Ah (Wohnraumbatterie) + Lithium-Batterie 135 Ah
Nutzbare Kapazität	47 Ah	ca. 95 Ah	185 Ah
Lebensdauer	ca. 3 Jahre	ca. 3 Jahre	ca. 10 Jahre**
Gewicht	ca. 26,4 kg	ca. 56,4 kg	ca. 51,4 kg
Autarkie Tage / Stunden ohne Nachladen:			
Autarkiezeit bei typischem Verbrauch***	1,4 Tage	2,8 Tage	5,6 Tage
Durchschnittliche Ø Autarkiezeit bei Verbrauch von TV+SAT	0,8 Tage	1,5 Tage	3,2 Tage

* Bitte beachten, die Werte der AGM Batterie sind Richtwerte. Diese Werte können je Pflegezustand und Nutzerverhalten stark variieren.

** Die Lithiumbatterie wird bevorzugt genutzt und die Bleibatterie in vollem Ladezustand gehalten, typisch sind daher die Ladezyklen die mit der Bleibatterie genutzt werden deutlich geringer. Die Bleibatterie verbleibt in einem volleren Ladezustand, was der leistungsmindernden Sulphatierung entgegenwirkt.

*** Typischer Verbrauch beinhaltet durchschnittliches Nutzerverhalten mit: 5h 20W Licht (100Wh), 4h TV (70Wh), 10min Reiseföhn (130Wh), Standby Verbrauch, Handyladen, Trittstufe, Wasserpumpe, Lüftung.

Weitere Informationen auf www.hymer.com

Umfassende Presseinformationen sowie hochauflösendes Bildmaterial finden Sie [hier](#).
HYMER auf Facebook: www.facebook.com/hymer.reisen.im.original

Unternehmenskontakt:

Hymer GmbH & Co. KG
Holzstraße 19
D-88339 Bad Waldsee

Sarah Lemke
Tel.: +49 (0)7524-999 236
E-Mail: presse@hymer.com

Pressekontakt Agentur:

LoeschHundLiepold Kommunikation GmbH
Tegernseer Platz 7
D-81541 München

Marcel Bahrenburg
Tel.: +49 (0)89-72 01 87-291
E-Mail: hymer@lhlk.de

PRESSEINFORMATION

Über HYMER

Seit seiner Gründung 1957 ist HYMER der Inbegriff von Reisemobilen und -Caravans „made in Germany“. Das Unternehmen zeichnet sich nicht nur durch seine lange Tradition und die große Leidenschaft für das mobile Reisen aus, sondern ist dank hoher Qualität und kontinuierlicher Innovationsarbeit einer der führenden Hersteller im Premiumsegment. Die Hymer GmbH & Co. KG vertreibt ihre Produkte unter den vier Marken HYMER Reisemobile, ERIBA Caravans, HYMERCAR Camper Vans sowie HYMER Original Teile & Zubehör. Die Hymer GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der Erwin Hymer Group.

Über die Erwin Hymer Group

Die Erwin Hymer Group vereint Hersteller von Reisemobilen und Caravans, Zubehörspezialisten sowie Miet- und Finanzierungsservices unter einem Dach. Die Gruppe erzielte im Geschäftsjahr 2016/17 mit ihren weltweit mehr als 6.000 Mitarbeitern und rund 55.000 Freizeitfahrzeugen einen Umsatz von 2,1 Mrd. Euro. Zur Erwin Hymer Group gehören die Reisemobil- und Caravanmarken American Fastbacks, Buccaneer, Bürstner, Carado, Cliffride, Compass, Dethleffs, Elddis, Eriba, Etrusco, Hymer, Niesmann+Bischoff, Laika, LMC, Roadtrek, Sunlight und Xplore, die Reisemobilvermietungen Best Time RV, McRent, und rent easy, der Fahrwerkspezialist Goldschmitt, der Zubehörspezialist Movera, der Zeltcaravan-Hersteller 3DOG camping sowie das Reiseportal freeontour.

Unternehmenskontakt:

Hymer GmbH & Co. KG
Holzstraße 19
D-88339 Bad Waldsee

Sarah Lemke
Tel.: +49 (0)7524-999 236
E-Mail: presse@hymer.com

Pressekontakt Agentur:

LoeschHundLiepold Kommunikation GmbH
Tegernseer Platz 7
D-81541 München

Marcel Bahrenburg
Tel.: +49 (0)89-72 01 87-291
E-Mail: hymer@lhlk.de