

Darmstadt, 22.11.2012

AKASOL gewinnt mit Lithium-Ionen-Batteriemodul den eCarTec Award 2012 in der Kategorie „Speichertechnologie, Systemintegration“

Am 23.10.2012 wurde das Darmstädter Unternehmen AKASOL bereits zum zweiten Mal nach 2010 mit dem eCarTec Award – dem Bayerischen Staatspreis für Elektromobilität – prämiert. Einmal mehr erhielt der deutsche Batteriehersteller die Auszeichnung für AKAMODULE. Dieses Lithium-Ionen-Batteriemodul made in Germany überzeugte die Jury durch sehr lange Lebensdauer, außergewöhnlich hohe Energie- und Leistungsdichte, deutliche Volumenreduzierung, wartungsfreien Einsatz, montagefreundliche Konstruktion sowie ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

AKAMODULEs bilden die zentrale Komponente für **AKASYSTEM** - ein standardisiertes und skalierbares Li-Ion-Batteriesystem, das zu den effizientesten auf dem Markt zählt und bereits von einem weiteren Preisträger der europäischen Leitmesse für Elektromobilität eingesetzt wird: Der abgasfreie Abfallsammler Metropolis des Münchener Nutzfahrzeugherstellers MAN eröffnet neue Wege zur Lärminderung und Abgasreduzierung im städtischen Verkehr und erhielt den eCarTec Award 2012 in der Kategorie „Elektrofahrzeug: Nutzfahrzeug“.

Der 26 Tonnen schwere Mülltransporter auf Basis des MAN TGS 6x2-4 fährt im Low-Noise-Modus rein elektrisch, der Antrieb zum Liften der Müllbehälter und zum Komprimieren des Abfalls arbeitet elektrohydraulisch. AKASOL hat den seriellen Hybrid-Lkw mit einem leichten und gleichzeitig leistungsstarken Akku ausgestattet: Das 45M **AKASYSTEM** verfügt über eine Speicherkapazität von 105 kWh und besteht aus drei für Nutzfahrzeuge standardisierten 15M **AKASYSTEMs**. Jedes dieser drei Systeme bringt trotz seines geringen Gewichts von lediglich 290 kg eine Spitzenleistung von bis zu 270 kW.

Das Forschungsfahrzeug MAN Metropolis wird Ende 2012 in die Flotte eines großen Entsorgungsunternehmens integriert, um dort im Rahmen eines zweijährigen Praxiseinsatzes zu demonstrieren, dass mit innovativen Technologien sogar im Schwerlastbereich ein effizienter Betrieb von Elektro-Nutzfahrzeugen möglich ist.

Das deutsche Unternehmen AKASOL gehört zu den weltweit führenden Entwicklern und Produzenten von mobilen und stationären Hochleistungs-Batteriesystemen. Einsatzgebiete sind die Nutzfahrzeug- und Automobilindustrie, die Windenergie-, Wasserkraft- und Solarwirtschaft sowie der Schiffbau. Als Unternehmen der auf dem Automotive-Sektor international renommierten Schulz Group verfügt AKASOL über tiefes Wissen auf allen Technologiefeldern der Elektromobilität – von der Batteriezelle bis hin zum kompletten Antriebsstrang. Das Resultat sind stabile, serienreife und wirtschaftliche Komplettlösungen, die alle Anforderungen der Automobilindustrie erfüllen.

Weitere Infos auf www.akasol.com

Abbildungen



Ausgezeichnet mit dem Bayerischen Staatspreis für Elektromobilität 2012:
Lithium-Ionen-Batteriemodul **AKAMODULE** von AKASOL



105 kWh Speicherkapazität made in Germany: das im MAN Metropolis verbaute Lithium-Ionen-Batteriesystem 45M **AKASYSTEM** basiert auf den mit dem eCarTec Award 2012 prämierten **AKAMODULEs**



Unterwegs mit dem skalierbaren Lithium-Ionen-Batteriesystem **AKASYSTEM**: der ebenfalls mit dem eCarTec Award 2012 ausgezeichnete abgasfreie Abfallsammler MAN Metropolis

Pressekontakt



wasabi Markenkommunikation

Arnd Brodbeck

Überlinger Straße 2 A, 88690 Uhdingen-Mühlhofen
Germany

Mobil +49 171 2470043

a.brodbeck@wasabi-markenkommunikation.de

www.wasabi-markenkommunikation.de



AKASOL GmbH

Sven Schulz

Landwehrstraße 55, 64293 Darmstadt
Germany

Telefon +49 6151 800500-0

sven.schulz@akasol.com

www.akasol.com