



Umkirch, 29. März 2016

ASD-Speichertechnologie mit Zukunftspreis ausgezeichnet

Die intelligente Stromspeicher-Steuerung Pacadu der ASD Automatic Storage Device GmbH ist mit dem Zukunftspreis der Privaten Stiftung Ewald Marquardt ausgezeichnet worden und belegte den 2. Platz. Die Preisverleihung fand am 18. März im Stiftungshaus in Rietheim-Weilheim statt.

Prof. Dr.-Ing. Hans-Jörg Bullinger, Vorsitzender der Jury und Laudator, erläuterte bei der Preisübergabe die Gründe für die Entscheidung der Jury: „Beim Pacadu von ASD hat uns vor allem die wirtschaftliche Bedeutung beeindruckt.“ Denn die mit dem Zukunftspreis ausgezeichnete, intelligente Stromspeicher-Steuerung Pacadu (Parallel-Automatic-Charge-And-Discharge-Unit) schaltet Zellen in Energiespeichern parallel. Bei der bisher gebräuchlichen Reihenschaltung gibt es zahlreiche Nachteile, die sich damit alle auf einmal eliminieren lassen.

Parallelschaltung eliminiert bisherige Nachteile von Stromspeichern

Mit dem Pacadu ausgerüstete Energiespeicher sind beispielsweise unabhängig von der Leistung einzelner Zellen. So wird die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der kompletten Batterie nicht länger durch die schwächste Zelle bestimmt. Darüber hinaus lässt sich ein solcher Speicher mit völlig unterschiedlichen Zellen ausrüsten; wohingegen herkömmliche, seriell geschaltete Speicher i. d. R. zwillingsgleiche Zellen benötigen. „Wir freuen uns sehr über diese Auszeichnung“, erklärte Wolfram Walter, Geschäftsführer von ASD, anlässlich der Preisverleihung. Er fasst nochmals kurz zusammen, was den Pacadu einzigartig macht: „Nur mit dem Pacadu ausgestattete Speicher behalten eine hohe Leistung und Kapazität, selbst wenn einzelne Zellen defekt sind. Das erhöht die Lebensdauer des Gesamtsystems. Darüber hinaus ermöglicht der Pacadu, die Speicher bei Bedarf ganz einfach und fast beliebig zu vergrößern und zu verkleinern. Für die Betreiber sind das sehr wichtige Argumente, die dazu beitragen werden, Stromspeicher weiter zu verbreiten.“

Die Idee des Zukunftspreises

Der Zukunftspreis der Privaten Stiftung Ewald Marquardt für Wissenschaft und Technik, Kunst und Kultur wird seit 2007 im Zwei-Jahres-Takt vergeben. Die Jury unter Vorsitz von Prof. Dr.-Ing. Hans-Jörg Bullinger, dem ehemaligen Präsidenten der Fraunhofer-Gesellschaft in München, rückt damit besondere Erzeugnisse und Verfahren auf dem Gebiet der elektrischen Schalt-, Steuerungs- und Regelungstechnik aus Baden-Württemberg ins Rampenlicht. Die Preise sind mit insgesamt rund 30.000 Euro dotiert.

Weitere Informationen unter www.asd-sonnenspeicher.com und www.stiftung-ewaldmarquardt.de/.

((Vorspann & Fließtext: 2.532 Zeichen, inklusive Leerzeichen))



Presseinformation



ASD-Youtube-Kanal: <https://www.youtube.com/user/stromspeicher>

Video zum Umwelttechnikpreis: <https://www.youtube.com/watch?v=qRojVZxO0tQ>

Über ASD:

Die ASD Automatic Storage Device GmbH hat ihren Sitz in Umkirch bei Freiburg. Das Unternehmen stellt intelligente Stromspeicher für die private Nutzung und für industrielle Anwendungen her. Für Industrieunternehmen sind die Speicher mit der selbst entwickelten, intelligenten Steuerungstechnik von besonderem Interesse, weil Leistung und Kapazität innerhalb eines Systems flexibel ausleg- und skalierbar sind. Bei Bedarf lassen sich jederzeit Anpassungen vornehmen, sodass ein langfristig wirtschaftlicher Betrieb sichergestellt ist. Sowohl die Heim- als auch die Groß- und Projektspeicher ermöglichen es, selbst erzeugten Grünstrom optimal auszunutzen.

Das innovative Unternehmen hat schon mehrere Auszeichnungen erhalten: im Jahr 2013 den German Renewables Award und im Jahr 2015 den Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg. Weitere Informationen unter www.asd-sonnenspeicher.com

Bildmaterial:

(Achtung, nur Bildschirmauflösung. Druckauflösung anfordern unter asd@pr-hoch-drei.de)



Bild 1: Der zweite Platz des Zukunftspreises der Privaten Stiftung Ewald Marquardt geht an die ASD Automatic Storage Device für ihre Stromspeicher-Steuerung Pacadu.

(v. l. n. r.: Matthias Ruh und Wolfram Walter, beide Geschäftsführer von ASD, Ewald Marquardt und Prof. Dr.-Ing. Hans-Jörg Bullinger, Vorsitzender der Jury)

Bildnachweis: Private Stiftung Ewald Marquardt

Bei Fragen stehen wir gern zur Verfügung. Falls Sie diese Informationen für Ihre Berichterstattung verwenden können, freuen wir uns über einen Hinweis und/oder ein Belegexemplar. Wenn Sie einen exklusiven Fachartikel zu diesem Thema oder einem bestimmten Themenaspekt wünschen, sprechen Sie uns bitte an.

Kontakt für die Redaktionen:

PR hoch drei GmbH
Ramona Riesterer
Esperantostraße 12
70197 Stuttgart

Tel.: +49 711 820 86668

asd@pr-hoch-drei.de

www.pr-hoch-drei.de

Kontakt für die Leser:

ASD Automatic Storage Device GmbH
Frederik Fuchs
Im Brunnenfeld 6
79224 Umkirch

Tel.: +49 7665 9809-4442

F.Fuchs@asd-sonnenspeicher.com

www.asd-sonnenspeicher.com