

Umkirch, 4. Dezember 2017

Stromspeicher-Technologie Pacadu: Erfolg beim Innovationspreis Baden-Württemberg

Die ASD Automatic Storage Device GmbH aus Umkirch (Freiburg) hat mit der Stromspeicher-Steuerung Pacadu erfolgreich am Innovationspreis Baden-Württemberg (Dr.-Rudolf-Eberle-Preis) teilgenommen: ASD gehört zu den zehn Besten. Die Preisverleihung fand am 28. November 2017 im Haus der Wirtschaft Baden-Württemberg in Stuttgart statt.

Der Innovationspreis Baden-Württemberg wird jährlich vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg an kleine und mittlere Unternehmen aus Industrie, Handwerk sowie an Anbieter technologischer Dienstleistungen vergeben. Ausgezeichnet werden beispielhafte Leistungen bei der Entwicklung oder Anwendung neuer Produkte, technischer Verfahren und moderner Technologien. Der Preis ist mit insgesamt 50.000 Euro dotiert und dem früheren baden-württembergischen Wirtschaftsminister Dr. Rudolf Eberle gewidmet. Aus den zahlreichen Unternehmen, die sich 2017 beworben hatten, erhielten zehn eine Auszeichnung: ASD schaffte es mit seiner intelligenten Stromspeicher-Steuerung Pacadu (Parallel-Automatic-Charge-And-Discharge-Unit) unter diese zehn Besten im Wettbewerb und erhielt eine Anerkennung. „Das ist nun mittlerweile unsere fünfte Auszeichnung“, so Bela Fekete, Vertriebsingenieur bei ASD, anlässlich der Preisverleihung. „Wir freuen uns darüber aber wie beim ersten Mal. Die Auszeichnungen führen uns immer wieder vor Augen, dass auch das Fachpublikum erkennt, welche Bedeutung die Pacadu-Technologie für Stromspeicher hat und dass wir auf dem richtigen Weg sind.“

Vorteil Parallelschaltung: Langfristig wirtschaftlicher Betrieb

Im Gegensatz zu herkömmlichen, in Reihe geschalteten Stromspeichern steuert die Pacadu-Technologie die Zellen individuell an und schaltet sie innerhalb des Stromspeichers durchgängig parallel. Daraus ergeben sich im Vergleich zur gebräuchlichen Reihenschaltung zahlreiche Vorteile: Mit durchgängiger Parallelschaltung können beispielsweise unterschiedliche Zellentypen, -kapazitäten und -technologien in einem Speicher kombiniert oder einzelne Zellen ausgetauscht werden. Darüber hinaus bestimmt bei der durchgängigen Parallelschaltung mit der Pacadu-Technologie nicht länger die schwächste Zelle die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der kompletten Batterie. Das ermöglicht einen langfristig wirtschaftlichen Betrieb. Falls sich der Strombedarf ändert, sind Pacadu-gesteuerte Speicher darüber hinaus skalierbar. „Die Möglichkeit zu skalieren gilt für sämtliche Speichergrößen. Das ist wichtig für unsere Großspeicher, die in Industrie und Gewerbe im Einsatz sind, aber auch für die Heimspeicher“, erklärt Montassar Ben Hamza, der ebenfalls als Vertriebsingenieur bei ASD tätig ist. „Wird beispielsweise ein Elektroauto angeschafft oder die PV-Anlage erweitert, dann lassen sich Pacadu-gesteuerte Stromspeicher flexibel und maßgeschneidert den individuellen Bedürfnissen anpassen.“

Preis für kleine und mittlere Unternehmen

Der Innovationspreis Baden-Württemberg wird seit 1985 vergeben. Teilnehmen können Unternehmen mit Sitz in Baden-Württemberg, mit maximal 500 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von bis zu 100 Millionen Euro. Eine Fachjury aus Wirtschaft und Wissenschaft wählt die ausgezeichneten Unternehmen aus den Bewerbungen aus.

Weitere Informationen unter => www.asd-sonnenspeicher.de,
=> <https://www.innovationspreis-bw.de/> und
=> <https://wm.baden-wuerttemberg.de/de/service/presse-und-oeffentlichkeitsarbeit/pressemitteilung/pid/landes-innovationspreis-2017-geht-an-vier-unternehmen-in-baden-wuerttemberg/>

((Vorspann & Fließtext: 3.504 Zeichen, inklusive Leerzeichen))

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 die Speicher mit der selbst entwickelten intelligenten Steuerungstechnik von besonderem Interesse, weil Leistung und Kapazität innerhalb eines Systems unabhängig voneinander ausleg- und skalierbar sind. Bei Bedarf lassen sich auch im Nachhinein jederzeit Anpassungen vornehmen, so dass 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, im Jahr 2015 den Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg, im Jahr 2016 den 2. Platz des Zukunftspreises der Privaten Stiftung Ewald Marquardt und 2017 den 3. Platz beim Signal Iduna Umwelt- und Gesundheitspreis der Handwerkskammer Hamburg. Weitere Informationen unter www.asd-sonnenspeicher.de.

Bildmaterial:

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



Bild 1: Montassar Ben Hamza (2. von links) und Bela Fekete (3. von links) von ASD bei der Preisverleihung durch Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut, Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau (links), und Wolfgang Reimer, Regierungspräsident des Regierungsbezirks Stuttgart (rechts)



Bild 2: ASD gehört zu den zehn Besten beim Innovationspreis Baden-Württemberg (Dr.-Rudolf-Eberle-Preis). Bei der Preisverleihung (v.l.n.r.): Wolfgang Reimer (Regierungspräsident des Regierungsbezirks Stuttgart), Bela Fekete und Montassar Ben Hamza (beide Vertriebsingenieure bei ASD), Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut (Wirtschaftsministerin Baden-Württemberg), Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer (Technologiebeauftragter des Landes und Leiter des Fraunhofer-Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) Stuttgart).

Bildnachweise: Tom Maurer

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 (0) 711 - 820 86668
asd@pr-hoch-drei.de
www.pr-hoch-drei.de

Kontakt für die Leser:

ASD Automatic Storage Device GmbH
Matthias Ruh
Im Brunnenfeld 6
79224 Umkirch

Tel.: +49 7665 9809-4400
M.Ruh@asd-sonnenspeicher.com
www.asd-sonnenspeicher.de