

Presseinformation 02/2019

Nürtingen, 27. Februar 2019

ADS-TEC auf dem Baden-Württemberg Pavillon der Hannover Messe 2019: Speicherbasierte 320-kW-Schnellladelösung HPC kann ab sofort direkt bei ADS-TEC bestellt werden

Im Rahmen der Hannover Messe vom 01. bis 05. April 2019 nimmt ADS-TEC auf der Integrated Energy teil – der Leitmesse für integrierte Energiesysteme und Mobilität – und zeigt auf dem Baden-Württemberg Pavillon (Halle 27, Stand H75) seine weltweit führende 320-kW-DC-Schnellladetechnologie „High Power Charger“, die dank integrierter Hochleistungsbatterie selbst im leistungsbegrenzten Verteilnetz kürzeste Ladezeiten ermöglicht. Darüber hinaus informiert der Speicherspezialist aus Nürtingen über sein gesamtes Produktportfolio an skalierbaren Batteriespeichersystemen für Heim, Gewerbe, Industrie und Infrastruktur. Mithilfe eines eigenen cloudbasierten IT-Systems lassen sich zahlreiche Mehrwerte generieren.

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung entwickelt und produziert ADS-TEC hochwertige Lithium-Ionen-Batteriespeichersysteme inklusive Energiemanagementsystem. Beginnend bei 19, 28 und 47 Kilowattstunden für größere private Einheiten oder Gewerbe reichen die Speicherlösungen bis in den Multi-Megawatt-Bereich für Industrie und Infrastruktur. Die modulare Bauweise und ein umfassendes IT-Managementsystem ermöglichen nahezu unbegrenzte Skalierungsmöglichkeiten.

Einen großen Bedarf an batteriebasierten Ladesystemen sieht ADS-TEC in naher Zukunft für die E-Mobilität. Im Unterschied zu konventionellen Tankstellen wird es viel mehr Stromtankstellen geben, weil die Menschen künftig ihre Energie auch selbst ernten und verbrauchen. Dies geschieht hauptsächlich im leistungsbegrenzten Verteilnetz, wo sich ein teurer Netzausbau meist nicht lohnt. ADS-TEC liefert heute schon intelligente Batterielösungen für Schnellladestationen, die hohe Ladeleistungen im leistungsbegrenzten Verteilnetz bereitstellen.

320 kW „High Power Charging“: HPC-Booster und HPC-Dispenser

Auf der diesjährigen Hannover Messe zeigt das Unternehmen seine weltweit führende HPC „High Power Charging“ Schnellladelösung für bestehende und künftige E-Fahrzeuge, die ab sofort direkt bei ADS-TEC bestellt werden kann. Entscheidender Bestandteil ist das extrem komprimierte würfelförmige Speichersystem „HPC-Booster“ mit einer Grundfläche von weniger als 1,5 m². Über die Schnellladesäulen „HPC-Dispenser“ ist pro Säule eine DC-Ladeleistung von bis zu 320 kW möglich. Damit können mehrere hundert Kilometer Reichweite in wenigen Minuten geladen werden. Das System ist leicht integrierbar und nutzt das bestehende Verteilnetz effektiv und ohne aufwendigen Netzausbau. Durch seine extrem kleine Baugröße ist es selbst in innerstädtischen Gebieten leicht integrierbar und mit seinem ausgesprochen hochwertigen Design erfüllt es zudem repräsentative Zwecke. Das Laden ist geräuschreduziert und damit auch optimal für Wohngebiete. Es handelt sich um eine Neuentwicklung in Zusammenarbeit mit der Porsche Engineering Group.

Mini-Containersystem „PowerBooster“

Eine weitere schnell integrierbare Lösung bietet ADS-TEC mit seinem kompakten Outdoor-Batteriesystem „PowerBooster“. Es liefert ebenfalls hohe Leistungen an Schnellladestationen, während es mit niedriger Leistung am verfügbaren Netzanschlusspunkt nachgeladen wird. Auch hier können aufwendige Mittelspannungsanlagen, Baukostenzuschüsse oder teurer Netzausbau vermieden werden. Als Netzspeicher und Quartierlösung kann der PowerBooster nahezu überall und direkt im Außenbereich aufgestellt und an das 400-Volt-Verteilnetz angeschlossen werden. Viele netzdienliche Funktionen wie Spannungshaltung, Verzögerung zur optimalen Bandbreiten-Nutzung,

Frequenzregelung, Blindleistungserbringung oder Spitzenkappung sind möglich. Energieversorger und lokale Netzbetreiber nutzen den PowerBooster bereits erfolgreich bei temporär überlasteten Verteilnetzen durch volatile Erzeuger und Verbraucher wie Photovoltaikanlagen und E-Fahrzeuge.

Mehrwerte über die Cloud-Plattform Big-LinX® von ADS-TEC

Durch die besondere Energiedichte und konstant hohe Leistungsfähigkeit aller StoraXe-Speichersysteme von ADS-TEC ergeben sich umfangreiche physikalische Nutzungsmöglichkeiten. Die einzelnen Speicher können beispielsweise verbunden im Schwarm betrieben werden. Mit der Plattform Big-LinX Energy lassen sich lokale und globale Energiemanagementsysteme vereinen. Auf Basis anerkannter und höchster IT-Sicherheitsstandards können verteilte Energiesysteme, Schwarm-Anwendungen, die Integration in virtuelle Kraftwerke und komplexe Hybrid-Kraftwerke realisiert werden. Verschiedene Energy-Management-Tools helfen bereits bei der Planung, übernehmen im laufenden Betrieb das Monitoring, die Fernwartung oder Datenanalyse und halten viele Möglichkeiten für zukünftige Geschäftsmodelle und Integrationen bereit.

Die Wertschöpfung liegt bei StoraXe-Systemen von ADS-TEC zum einen in der leistungsoptimierten Hardware, zum anderen aber vor allem in der IT und den Mehrwerten über Big-LinX Energy.

Bilder:



Bild 1 und 2: Produktneuheit „High Power Charger“ – Schnellladen am leistungsbegrenzten Verteilnetz – Industrial & Infrastructure



Bild 3: „PowerBooster“ für Schnellladestationen und Netzdienstleistung – Industrial & Infrastructure

Fotos: ADS-TEC

ADS-TEC – Technik für Profis – 100% Made in Germany

Die ADS-TEC Energy GmbH ist ein Joint Venture der ADS-TEC Gruppe und BOSCH. Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung mit Lithium-Ionen-Speichertechnologien aus dem Industrie-PC-Bereich entwickelt und produziert ADS-TEC im Bereich Energy hocheffiziente Batteriespeicherlösungen und Schnellladesysteme. Beginnend mit Kapazitäten ab 19 kWh für Privathäuser und kleinere Gewerbebetriebe über skalierbare Industriespeicher, Infrastrukturlösungen im Multi-Megawattbereich für Energieversorger und Netzbetreiber bis hin zu autarken Energieversorgungen liefert das Unternehmen inzwischen seit vielen Jahren einer breiten Kundschaft professionelle Lösungen. Jüngst wurde der Gewerbespeicher SRS2019 mit 19 kWh vom Managermagazin online als „Top-Stromspeicher 2018“ ausgezeichnet und laut „brand eins“ zählt ADS-TEC in der Kategorie „Energie & Umwelt“ zu den innovativsten Unternehmen in Deutschland. Die neu entwickelte Schnellladetechnik für die Elektromobilität ist wegweisend und in ihrer Kompaktheit bezüglich Kapazität und Leistungsfähigkeit weltweit einzigartig.

ADS-TEC Geschäftsführer Thomas Speidel ist Präsident des Bundesverbandes Energiespeicher (BVES) e.V. Durch Initiativen in zahlreichen von Bund und Ländern geförderten Projekten steht ADS-TEC in enger Verbindung zu Unternehmen und Forschungseinrichtungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Kontakt Public Relations

ads-tec Energy GmbH
Vanessa Süß
Heinrich-Hertz-Str. 1
72622 Nürtingen
Tel. +49 7022 2522-1112
Fax +49 7022 2522-400
presse@ads-tec.de, www.ads-tec.de