

electrical energy storage Messe

Socomec als Vorreiter grüner Energiespeicherlösungen

Benfeld, 13. Mai 2019

Socomec stellt auf der electrical energy storage Messe (ess) in München stationäre und mobile Energiespeicherlösungen vor. Die neuesten technologischen und wirtschaftlichen Erfolge von Socomec zeigen die große Bedeutung dieser Lösungen.

Auch in diesem Jahr wird Socomec, als Spezialist für Verfügbarkeit, Kontrolle und Sicherheit elektrischer Installationen, zusammen mit anderen Branchenexperten auf der electrical energy storage Messe in München ausstellen. Im vergangenen Jahr wurde Socomec auf der Messe für die Mikrogrid Speicherlösung, die auf dem SUNSYS PCS²IM Konverter basiert, ausgezeichnet. Socomec investiert kontinuierlich in die Entwicklung von Speicher- und Verteilerlösungen für Strom aus erneuerbaren Energien. In den Jahren 2018 und 2019 führte der Konzern seine Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten durch renommierte Kooperationen fort und setzte Innovationen bei mehreren Kunden um. Socomec ist somit ein wichtiger Akteur bei der ökologischen Transformation der Speicherung erneuerbarer Energien.

Nachgewiesene technologische Erfolge

Socomec hat sein Know-how im Nice Smart Valley Projekt genutzt, um im vergangenen April bei der erfolgreichen Netzaufspaltung auf den Lerins Inseln beizutragen. Das Stromnetz der Lerins Inseln kann nun mit Notstrom versorgt werden, der in Lithiumbatterien gespeichert ist. „Durch die Simulation einer Abschaltung des kontinentalen Netzes, die von Batterien und nicht von Dieselgeneratoren getragen wird, konnte das Konsortium die technische Realisierbarkeit einer sauberen und industrialisierbaren Lösung für die Zuverlässigkeit und Ordnungsmäßigkeit der Energieversorgung bestätigen, die in unserer Verantwortung liegt“, erklärt Antoine Baveux, Director of Energy Storage bei Socomec.

Den Markt erobern

Socomec konnte auf den technologischen Erfolgen aufbauen, um weltweit im Mikrogrid-Sektor Märkte zu erobern, die sehr unterschiedlich sind und hohe Anforderungen haben. Das zeigt sich in der Auslieferung vier kompletter Energiespeichersysteme in Form von Schiffscontainern in den Senegal Anfang 2019. Diese Container ermöglichen die Optimierung lokaler Photovoltaikkraftwerke zu einer kompletten Produktions- und Speicheranlage in einer komplexen Umgebung, die durch abgelegene Standorte und einen schwierigen Zugang gekennzeichnet ist. Die Photovoltaikkraftwerke versorgen seitdem mehrere Dörfer, die vorher keinen Zugang zu Strom hatten.

Mit dem gleichen Ziel, Strom aus erneuerbaren Energien lokal zu produzieren und zu verbrauchen, stattdessen die Speichersysteme von Socomec die Elektro-Ladestationen von Wattbooster aus. Verbunden mit zusätzlichen Schwierigkeiten plante Wattbooster den Strom in recycelten Elektrofahrzeugbatterien zu speichern. Batterien haben in der Elektromobilität zwar eine begrenzte Lebensdauer, jedoch können sie später auch für andere Anwendungen genutzt werden. Socomec stellte sich erfolgreich dieser Herausforderung und erzielte noch bessere Ergebnisse. „Diese Installationen sollen schrittweise die traditionell an das Netz angeschlossenen Ladegeräte ergänzen und verstärken, indem sie gleichzeitig die Anforderungen an das traditionelle Netz reduzieren und in den kommenden Jahren den Aufstieg der Elektromobilität unterstützen“, erklärt Antoine Baveux.

Mobile Speichereinheit



Aufgrund dieser Erfahrung und den damit verbundenen Investitionen in Forschung und Entwicklung, wird Socomec seine Technologien und Lösungen für alle stationären und mobilen Anwendungen in München präsentieren. Anlässlich der Messe werden ein mobiler Energiespeicher und ein elektrischer Rennwagen vorgestellt. Diese sind Teil eines Programms, das mit dem elsässischen Rennteam Pegasus durchgeführt wird, um die mit dem Elektrofahrzeug verknüpften Ausdauerparameter besser zu verstehen und sich auf die Wettkämpfe im Jahr 2020 vorzubereiten.

Abgesehen von Sportanwendungen ist der mobile Energiespeicher so konzipiert, dass die spezifischen Anforderungen von isolierten oder unterversorgten Standorten für die Stromversorgung erfüllt sind, die CO2-Emissionen verringert und die Energiekosten gesenkt werden. Mobile Energiespeicher eignen sich besonders für temporäre Arbeitsstätten, den Veranstaltungssektor und für humanitäre Einsätze in Katastrophengebieten. Diese Anwendung hat bereits die Aufmerksamkeit der UN auf sich gezogen.

SOCOMECC: when energy matters...

SOCOMECC wurde 1922 gegründet und ist eine unabhängige Industriegruppe mit mehr als 3600 Mitarbeitern und 28 Tochtergesellschaften weltweit. Unsere Spezialgebiete sind die Überwachung und Sicherheit von Niederspannungsnetzen sowie die ständige Verfügbarkeit. Wir unterstützen unsere Kunden kontinuierlich beim Energiesparen. 2018 hat SOCOMECC einen Umsatz von 537ME* realisiert.



POWER SWITCHING



POWER MONITORING



POWER CONVERSION



ENERGY STORAGE



EXPERT SERVICES

*Geschätzt 2018

Pressekontakt

Guy SCHAAF

Region Marketing Leader

+33 (0)3 88 57 79 62

guy.schaaf@socomec.com

www.socomec.de