

Energiespeichersysteme länger und sicherer betreiben: Neue Monitoring-Plattform SoLive PRO von SOCOMEC

Mannheim 28. Mai 2025. Der Energiespeicherhersteller SOCOMEC bringt heute die neue Version der Monitoring-Plattform SoLive PRO für die Datenvisualisierung seiner SUNSYS-Energiespeichersysteme in Echtzeit auf den Markt. Das Tool integriert modernste Batterieanalysefunktionen des auf die prädiktive Analyse von Lithium-Ionen-Batterien spezialisierten Unternehmens PowerUp und erkennt sowohl Degradations- als auch Sicherheitsrisiken bis zu neun Monate im Voraus. SOCOMEC hat die Lösung erstmals vom 7. bis zum 9. Mai auf Europas größter Energiespeichermesse ees Europe in München präsentiert.

Präzise Einblicke in den Batteriezustand

Im Unterschied zu herkömmlichen Tools, die sich ausschließlich auf die Rohdaten der Batteriemanagementsysteme stützen, liefern die SoLive PRO-Algorithmen des von SOCOMEC kürzlich aufgekauften Unternehmens PowerUp genauere und zuverlässigere prädiktive Einblicke in den sogenannten Gesundheitszustand (State of Health) und den Sicherheitszustand (State of Safety) der Batterien. Das gelingt, indem das KI-basierte Analyseverfahren bei seinen Berechnungen nicht nur die theoretischen Werte, sondern auch die aktuellen Daten in Echtzeit berücksichtigt: von unregelmäßigen Lastprofilen über anspruchsvolle Umgebungen bis zu Betriebsunterbrechungen. Dadurch kann das Tool die Leistung besonders präzise bewerten und die Sicherheit genauestens überwachen, was intelligentere Wartungsstrategien und eine frühere Fehlererkennung ermöglicht und zu einer längeren Batterielebensdauer führt.

„Mit SoLive PRO heben wir die Betriebssicherheit von Energiespeichersystemen auf ein neues Level,“ freut sich SOCOMECs Marketingleiter Guy Schaaf. Er ergänzt: „Die Präsentation auf der ees Europe war ein Riesenerfolg, und das Interesse an unserer neuen Lösung sehr groß.“

Für reale Bedingungen konzipiert

Die Technologie kommt ohne vollständige Lade- und Entladezyklen aus. Eine Teilentladung von 30 Prozent reicht, um die Analytik zu kalibrieren. „SoLive PRO von PowerUp ist die ideale Lösung für reale Umgebungen, in denen vollständige Zyklen selten oder unpraktisch sind,“ erklärt Schaaf.

Der Zugriff erfolgt über Dashboards. Außerdem sendet die Plattform detaillierte Alarmbenachrichtigungen per Push-E-Mail aus und informiert live über Statusänderungen. Die sensiblen Daten werden auf Cloud-Servern in Frankreich gespeichert, die nach ISO27001 zertifiziert sind und sämtliche spezifischen Vorschriften bezüglich Datenschutz und Sicherheit einhalten.

ÜBER SOCOMEC

Gegründet im Jahr 1922, ist SOCOMEC eine unabhängige Industriegruppe mit einem Team von 4.200 Experten, die auf 30 Tochtergesellschaften weltweit verteilt sind. Unser Spezialgebiet: die Verfügbarkeit, Kontrolle und Sicherheit von Niederspannungs-Elektroinstallationen zur Steigerung der Leistungsfähigkeit unserer Kunden. Im Jahr 2024 erzielte SOCOMEC einen Umsatz von 924 Millionen Euro.

Bildunterschrift 1: Messeerfolg: Auf der ees Europe hat SOCOMEC erstmals die neue Plattform SoLive PRO vorgestellt, hier das Team am Messestand.

Grafik 1 bis 3: Datenüberwachung in Echtzeit: Die neue Monitoring-Plattform von SOCOMEC sorgt für maximale Sicherheit und Langlebigkeit.

Das Bildmaterial finden Sie [hier](#).

Copyright: SOCOMEC GmbH

Herausgeber:

SOCOMECH GmbH

Erzbergerstraße 10

68165 Mannheim

Tel.: +49 (0)621 71684 11

E-Mail: guy.schaaf@socomec.com

Web: www.socomec.com

Pressekontakt:

Krampitz Communications GmbH

Dillenburger Straße 85

51105 Köln

Tel. + 49 (0)221 91 24 99 49

E-Mail: contact@pr-krampitz.de

Web: www.pr-krampitz.de

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar an den Pressekontakt wird gebeten. Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gern zur Verfügung.