



Nr. 51-09

EU PVSEC
Hamburg Messe
Stand B790
21. bis 24. September 2009

EU PVSEC 2009: Saft präsentiert das Gesamtspektrum des Energiespeicherpotenzials für Solarstromanwendungen

- *Saft stellt sein komplettes Programm wiederaufladbarer Batterietechnologien vor*
- *Im Rahmen von vier Konferenzvorträgen wird über praktische Erfahrungen mit Lithium-Ionen-Batteriesystemen von Saft in netzgekoppelten Photovoltaikanlagen berichtet*

Hamburg, 21. September 2009 – Auf der Europäischen Photovoltaik Solarenergie Konferenz und Ausstellung (EU PVSEC) in Hamburg präsentiert Saft sein komplettes Batterietechnologieprogramm. Mit den von Saft angebotenen Nickel-Cadmium- (Ni-Cd), Nickel-Metallhydrid- (Ni-MH) und Lithium-Ionen-Batterien (Li-Ion) lässt sich der ganze spezifische und veränderliche Energiespeicherbedarf des Photovoltaikmarktes abdecken.

Drei Hauptproduktreihen werden vorgestellt: Sunica.plus (Ni-Cd) – speziell entwickelt für große netzunabhängige Anwendungen erneuerbarer Energien, Smart VHT Ni-MH-Module – optimiert für kleine netzunabhängige Anwendungen erneuerbarer Energien und Intensium Flex (Li-Ionen) – ideal für netzgekoppelte PV-Anlagen und Smart-Grid-Anwendungen. Sie bilden die Grundlage für Speziallösungen, die sich durch hohe Zuverlässigkeit, geringen Wartungsaufwand und optimale Gesamtkosten für eine Vielzahl aktueller und künftiger PV-Anwendungen auszeichnen: kleine PV-Inselanlagen für Signal- und Lichttechnik, große netzunabhängige PV-Anlagen in entlegenen Gebieten, netzgekoppelte PV-Anlagen für den Wohnbereich und mittelgroße Anlagen sowie intelligente Stromnetze und Photovoltaikanlagen.

Im Rahmen der Konferenzveranstaltungen werden Partner von Saft vier Vorträge halten. In diesen werden die technischen und wirtschaftlichen Aspekte von Li-Ionen-Batterien, die in netzgekoppelte PV-Anlagen integriert sind, geschildert und die ersten Ergebnisse von Feldversuchen vorgestellt. Darüber hinaus wird Saft in einem eigenen Vortrag die Bedeutung des Smart-VHT-Moduls als bahnbrechende Technologie im Bereich der netzunabhängigen Energiespeicherung erläutern.

Sunica.plus Ni-Cd-Batterien – optimiert für herausragende Leistung für PV-Inselanlagen

Grundlage der Sunica.plus-Batterien ist die ausgereifte, bewährte Taschenplatten-Ni-Cd-Technologie von Saft. Die Batterien sind für den Einsatz in PV-Anwendungen optimiert und überschreiten hier bekannte Leistungsgrenzen. Aufgrund der robusten Konstruktion der Sunica.plus sind 20 Jahre zuverlässiger Betrieb selbst unter schwierigsten Bedingungen wie den Extremtemperaturen in Wüstengebieten mit nur minimalem Wartungsaufwand gesichert.

Smart VHT Ni-MH-Module – für kleine PV-Inselanlagen

Die neuen Smart VHT Ni-MH-Module von Saft wurden speziell für die Bedürfnisse kleiner netzunabhängiger PV-Anlagen konzipiert. Sie bieten mehr Leistung, niedrigere Gesamtkosten, verbesserte Integrationsmöglichkeiten und ein positiveres Umweltprofil als herkömmliche Batterien. Intelligente Elektronik, wie z. B. nahtloses Lade-/Entlademanagement, Erfassung des Batteriezustands und exakte Ladeanzeige, können direkt in das Smart VHT Modul integriert werden. Separate PV-Regler sind nicht mehr erforderlich.

Intensium Flex Li-Ionen-Batterien – die jüngste Lösung für schnelle, hochleistungsfähige Energiereserven

Das innovative, modulare Li-Ionen-System Intensium Flex von Saft ist eine Batterietechnologie der jüngsten Generation, die insbesondere auf die jetzt neu aufkommenden, spezialisierteren Anwendungen im Bereich der erneuerbaren Energien ausgerichtet ist. Das System ist für die Rackmontage vorgesehen und umfasst Batteriemangement-, Schutz- und Kommunikationsfunktionen. Die Module können im laufenden Betrieb ausgetauscht werden und sind vollkommen wartungsfrei. Das Batteriesystem kann mit den Modulen so angepasst werden, dass die optimale Batteriekonfiguration mit Reihenschaltungen bis 720 V und maximal 16 Parallelschaltungen erreicht wird. Dadurch hat Intensium Flex die notwendige Flexibilität und Anpassungsfähigkeit, um sowohl für kurzzeitige Hochleistungs- als auch für herkömmliche PV-Anwendungen optimiert zu werden.

Konferenzvorträge Energiespeicherung

Dieses Jahr werden in drei Vorträgen die in netzgekoppelten PV-Anlagen integrierten Li-Ionen-Batterien von Saft thematisiert:

Felddemonstration Guadeloupe – vorgestellt von Tenesol (21. September, Veranstaltung 5AO.7.4): Netzgekoppelte PV-Anlagen mit Lithium-Ionen-Batterien als Energiespeicher für tägliche Energiegarantie bei Leistungsspitzen: Ergebnisse und Schlussfolgerungen aus Feldversuchen in Guadeloupe

PV-Eigenverbrauch bei Verwendung eines Li-Ionen-Speichers – vorgestellt von ISET (22. September, Veranstaltung 4BO.11.2): Photovoltaik-Eigenverbrauch in Deutschland – Verwendung eines Lithium-Ionen-Speichers zur Erhöhung des Eigenverbrauchs von Photovoltaik-Energie

Sol-Ion-Projekt – vorgestellt von Voltwerk (23. September, Veranstaltung 4CO.8.5): Eigenverbrauch – Nachfrageorientierte integrierte PV-Anlage mit Lithium-Ionen-Batterien für die (kurzfristige) Speicherung zur Förderung des Eigenverbrauchs

Außerdem wird im Rahmen einer Poster-Präsentation das europäische Demonstrationsprogramm „GROW-DERS“ (Grid Reliability and Operability with Distributed Generation using Flexible Storage) mit Li-Ionen-Energiespeicher vorgestellt.

Saft

Saft (Euronext: Saft) ist ein weltweit tätiges Unternehmen und spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von High-Tech-Batterien für die Industrie. Saft-Batterien finden ihren Einsatz in Bereichen mit höchsten Anforderungen wie Industrie, Transport, Raumfahrt und Militär. Saft ist weltweit führend in der Herstellung von Nickel-Cadmium-Batterien für industrielle Anwendungen wie auch von Primär-Lithiumbatterien für ein breites Spektrum verschiedenster Applikationen. Die Gruppe ist gleichfalls europäischer Marktführer für Spitzentechnologien in der Verteidigungs- und Raumfahrtindustrie. Mit rund 4.000 Mitarbeitern weltweit ist Saft in 18 Ländern vertreten. 15 Produktionsstätten und ein weitreichendes Vertriebsnetz ermöglichen der Gruppe die Betreuung ihrer Kunden auf der ganzen Welt. Die Saft-Aktie ist an der Pariser Aktienbörse im SBF-120-Index notiert.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von Saft unter www.saftbatteries.com.

Press contacts

Jill Ledger, Saft Communications Director, Tel: + 33 1 49 93 17 77

e-mail: jill.ledger@saftbatteries.com

Marie-Christine Guihéneuf, Saft IBG Communication Manager, Tel: + 33 1 49 93 17 16

e-mail : marie-christine.guiheneuf@saftbatteries.com

Andrew Bartlett, Six Degrees, Tel: + 44 (0) 1628 480280

e-mail: andrew.bartlett@sixdegreespr.com