



Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

The smarter E Award 2024: SMA siegt mit neuer Kraftwerkslösung für PV-, Batterie- und Wasserstoffanwendungen

Niestetal/ München, 19. Juni, 2024 – Die innovative SMA Plattformlösung Sunny Central FLEX hat zum Auftakt der größten europäischen Solarmesse in München den The smarter E Award 2024 gewonnen. Das modular zusammenstellbare und maximal flexible System ermöglicht es, Netzanschlüsse für große Solaranlagen, Batterien oder Elektrolyseure zu realisieren. Damit wird die Installation von großen Energieprojekten weltweit vereinfacht und der Einsatz erneuerbarer Energien vorangetrieben. Das hat Zukunftspotential, befand auch die international besetzte Fachjury. Sunny Central FLEX feiert seine Europapremiere noch bis zum 21. Juni 2024 auf der Messe. Besucher erfahren in Halle B5.340 alles über die neue SMA Lösung.

„Der Gewinn dieses prestigeträchtigen Preises freut mich ganz besonders und zeigt einmal mehr die hohe Innovationskraft von SMA, mit der wir seit mehr als 40 Jahren von Deutschland aus eine nachhaltige und klimaschonende Energieversorgung vorantreiben“, sagt Jürgen Reinert, SMA Vorstandsvorsitzender. „Nach dem großen Erfolg bei der US-Premiere der beeindruckenden Plattformlösung bin ich überzeugt, dass Sunny Central FLEX in Zukunft große Energieprojekte in ganz Europa und darüber hinaus verändern wird.“

„Vielen Dank an das großartige Team, das für die Entwicklung und den Bau von Sunny Central FLEX verantwortlich ist“, fügt Florian Bechthold, Executive Vice President Large Scale & Project Solutions bei SMA hinzu. „Wir sind stolz darauf, mit diesem wertvollen Preis ausgezeichnet zu werden und freuen uns auf den Produktionsstart für die Plattformlösung in der neuen SMA GIGAWATT FACTORY ab Mitte 2025 und auf zahlreiche Besucher auf der Messe.“

Sichere und stabile Netze dank umfassender Grid-Forming-Funktionen

Sunny Central FLEX ist eine umfassende und flexible Lösung für alle Kraftwerksanwendungen von der solaren Energieerzeugung über die batteriegestützte Netzstabilisierung bis hin zur Wasserstoffproduktion. Das System wurde insbesondere auch entwickelt, um die Integration erneuerbarer Energien in die Stromnetze zu verbessern, indem das Verhalten der Anlagen am Verknüpfungspunkt präzise gesteuert wird.

Das sind die innovativen Merkmale von Sunny Central FLEX:

- Modulares Gerätekonzept mit vollständig integriertem AC/DC- und DC/DC-Wandler, das für verschiedene Anwendungsfälle wie PV, DC-gekoppelte Speicher, AC-gekoppelte Speicher oder Power-to-Gas kombiniert werden kann.



- Optionen zur Nachrüstung von Energiespeichern: Ermöglicht das einfache Hinzufügen von DC-gekoppelten Speichern zur Sicherung zukünftiger Ertragssteigerungen.
- Umfassendes Anlagen- und Datenmanagementsystem für die nahtlose Überwachung und Steuerung des Kraftwerksbetriebs sowie für aufschlussreiche Analysen.
- Netzbildungsfunktionen: Ermöglicht einen stabilen und belastbaren Netzbetrieb, der sowohl den aktuellen als auch den zukünftigen Energiebedarf deckt. Darüber hinaus lässt der Sunny Central FLEX sich problemlos in Hybrid-Kraftwerke mit DC-Kopplung integrieren und ermöglicht so die Netzbildung in Hybridsystemen aus PV und Speicher.
- Einsatz von Siliziumkarbid in Zentral-Wechselrichtern zur Steigerung der Effizienz von DC/AC- und DC/DC-Wandlern.

Weitere Informationen über Sunny Central FLEX und das SMA Angebot an innovativen Lösungen für große Energieprojekte finden sich auf der [SMA Webseite](#).

Über SMA

Als ein global führender Spezialist für Photovoltaik- und Speicher-Systemtechnik schafft die SMA Gruppe heute die Voraussetzungen für die dezentrale und erneuerbare Energieversorgung von morgen. Das Portfolio von SMA umfasst ein breites Spektrum an effizienten Solar- und Batterie-Wechselrichtern, ganzheitlichen Systemlösungen für Photovoltaikanlagen und Speichersysteme aller Leistungsklassen, intelligenten Energiemanagementsystemen sowie Ladelösungen für Elektrofahrzeuge und Power-to-Gas-Anwendungen. Digitale Energiedienstleistungen sowie umfangreiche Serviceleistungen bis hin zur Übernahme von Betriebsführungs- und Wartungsdienstleistungen für Photovoltaik-Kraftwerke runden das Angebot ab. Die innerhalb der letzten 20 Jahre weltweit installierten SMA Solar-Wechselrichter mit einer Gesamtleistung von rund 132 GW tragen jährlich zur Vermeidung von über 70 Mio. Tonnen CO₂-Ausstoß bei. Die mehrfach ausgezeichnete Technologie von SMA ist durch über 1.600 Patente und eingetragene Gebrauchsmuster geschützt. Die Muttergesellschaft SMA Solar Technology AG ist seit 2008 im Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörse (S92) notiert und im MDAX sowie im TecDAX gelistet.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany

Kontakt Presse:



Dagmar Buth-Parvaresh

Tel. +49 561 9522-421414

Presse@SMA.de

#Disclaimer:

Diese Pressemitteilung dient lediglich zur Information und stellt weder ein Angebot oder eine Aufforderung zum Kauf, Halten oder Verkauf von Wertpapieren der SMA Solar Technology AG („Gesellschaft“) oder einer gegenwärtigen oder zukünftigen Tochtergesellschaft der Gesellschaft (gemeinsam mit der Gesellschaft: „SMA Gruppe“) dar noch sollte sie als Grundlage einer Abrede, die auf den Kauf oder Verkauf von Wertpapieren der Gesellschaft oder eines Unternehmens der SMA Gruppe gerichtet ist, verstanden werden.

Diese Pressemitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die nicht Tatsachen der Vergangenheit beschreiben. Sie umfassen auch Aussagen über unsere Annahmen und Erwartungen. Diese Aussagen beruhen auf Planungen, Schätzungen und Prognosen, die der Geschäftsleitung der SMA Solar Technology AG (SMA oder Gesellschaft) derzeit zur Verfügung stehen. Zukunftsgerichtete Aussagen gelten deshalb nur an dem Tag, an dem sie gemacht werden. Zukunftsgerichtete Aussagen enthalten naturgemäß Risiken und Unsicherheitsfaktoren. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die SMA in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf der SMA Webseite www.SMA.de zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.