



Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

## **SMA Solar Technology AG präsentiert neuen Zentral-Wechselrichter Sunny Central CP-US**

**Niestetal/Rocklin/Toronto, 28. August 2012 – Für PV-Projekte in den USA und Kanada hat die SMA Solar Technology AG jetzt den neuen Sunny Central CP-US Wechselrichter mit UL-Zertifizierung, einer maximalen Systemspannung von 1000 VDC und integriertem Grid-Managementsystem auf den Markt gebracht. In den Leistungsklassen 500/630/720/750/800 CP-US sind die neuesten Wechselrichter der SMA Produktfamilie Sunny Central für den Einsatz in Aufdachanlagen über 1 MW und industriellen Freiflächenanlagen hervorragend geeignet. Die Wechselrichter sind die kostengünstigsten und wirtschaftlichsten ihrer Leistungsklassen.**

„Mit dem Sunny Central CP-US haben wir einen wirtschaftlichen und vielseitigen Zentral-Wechselrichter entworfen, der für ein breites Feld an Einsatzgebieten verwendet werden kann“, erklärt Jeanette Klockgether, Executive Vice President Sales und Marketing der SMA Division Power Plant Solutions. „Anlagenentwickler können mit diesem Wechselrichter mit rekordverdächtigem CEC-Wirkungsgrad, UL-Zertifizierung und einzigartiger Ausstattung Lösungen sowohl für Aufdachanlagen als auch für PV-Kraftwerke realisieren.“

Die SMA Wechselrichter weisen branchenführende CEC-Wirkungsgrade von bis zu 98,5 Prozent auf und erreichen mit Spitzenwirkungsgraden von bis zu 98,7 Prozent die höchsten Wirkungsgrade in der PV-Kraftwerksklasse. Der Sunny Central CP-US erbringt bei Temperaturen von bis zu 50 °C die volle Nennleistung und im Dauerbetrieb bis 25 °C eine Mehrleistung von 10 Prozent. Die Wechselrichter der Sunny Central CP-US-Serie sind mit einem Outdoor-Gehäuse ausgestattet und verfügen über die patentierte SMA Technologie OptiCool. Dadurch verbessern sich Systemleistung und Lebensdauer, die Installation ist weniger aufwändig.

Die Sunny Central CP-US-Wechselrichter zählen zu den ersten Geräten, die über eine UL-Zertifizierung für 1000 VDC verfügen. Damit ist es möglich, sie sowohl bei Projekten der Energieversorgung für gesicherte Freiflächenanlagen als auch für Anlagen ohne besondere Absicherung, bei denen gemäß NEC eine Zertifizierung erforderlich ist, einzusetzen. Außerdem zeichnen sie sich durch eine integrierte AC-Trenneinrichtung gemäß NEC-Anforderungen 2011 aus.

Der Sunny Central CP-US ist auch als Version für nicht geerdete Generatoren mit UL-Zertifizierung erhältlich, bei der sowohl an den positiven als auch an den negativen Leitern eine kontinuierliche Erdschlusserkennung möglich ist. Durch ihre Flexibilität spricht die Baureihe Sunny Central CP-US Anlagendesigner an, die eine Lösung benötigen, die für unterschiedlich große Anlagen eingesetzt werden kann. Die Anlagenauslegung kann besonders flexibel gestaltet werden, wenn mehrere Leistungsklassen zur Verfügung stehen.

Die Wechselrichter zeichnen sich durch erweiterte Netzsystemdienstleistungen wie Blindleistungseinspeisung, frequenzabhängiger Wirkleistungsbegrenzung und Low Voltage Ride Through (LVRT) aus. Zusammen mit einem externen Transformator kann der Sunny Central CP-US entweder an das Mittelspannungsnetz oder an ein Niederspannungsnetz angeschlossen werden.

Im Bereich der Energieversorgung sind die Sunny Central CP-US Wechselrichter auch für den Einsatz mit der Medium Voltage (MV) Power Platform und dem Power Plant Controller von SMA bestens geeignet. Für ein Projekt in Ontario, Kanada, werden derzeit MV Power Platforms installiert, ausgestattet mit Sunny Central CP-US. Nach Fertigstellung werden dort 130 MW Leistung erzielt werden.



## **Über SMA**

Die SMA Gruppe ist mit einem Umsatz von 1,7 Mrd. Euro im Jahr 2011 Weltmarktführer bei Photovoltaik-Wechselrichtern, einer zentralen Komponente jeder Solarstromanlage, und bietet als Energiemanagement-Konzern innovative Schlüsseltechnologien für künftige Energieversorgungsstrukturen an. Sie hat ihren Hauptsitz in Niestetal bei Kassel und ist in 21 Ländern auf sechs Kontinenten vertreten. Die Unternehmensgruppe beschäftigt weltweit mehr als 5 500 Mitarbeiter zuzüglich einer saisonal wechselnden Anzahl von Zeitarbeitnehmern. SMA produziert ein breites Spektrum von Wechselrichter-Typen, das geeignete Wechselrichter für jeden eingesetzten Photovoltaik-Modultyp und alle Leistungsgrößen von Photovoltaikanlagen bietet. Das Produktspektrum beinhaltet sowohl Wechselrichter für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen als auch für Inselsysteme. SMA kann damit für alle Größenklassen und alle Anlagentypen die technisch optimale Wechselrichter-Lösung anbieten. Seit 2008 ist die Muttergesellschaft SMA Solar Technology AG im Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörse (S92) notiert und im TecDAX gelistet. SMA wurde in den vergangenen Jahren mehrfach für ihre herausragenden Leistungen als Arbeitgeber ausgezeichnet und erreichte 2011 und 2012 beim bundesweiten Wettbewerb „Great Place to Work®“ den ersten Platz.

## **SMA Solar Technology AG**

Sonnenallee 1  
34266 Niestetal  
Germany

### **Leitung Unternehmenskommunikation:**

Anja Jasper  
Tel. +49 561 9522-2805  
Presse@SMA.de

### **Kontakt Presse:**

Susanne Henkel  
Manager Corporate Press  
Tel. +49 561 9522-1124  
Fax +49 561 9522-421400  
Presse@SMA.de



**Kontakt Investor Relations:**

Julia Damm  
Manager Investor Relations  
Tel. +49 561 9522-2222  
Fax +49 561 9522-2223  
IR@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](http://www.SMA.de) zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.