

ABB weitet Angebot in der Photovoltaik und Solartechnik aus

Intersolar Award gewonnen

Mannheim, 21. Juli 2010 – ABB weitet ihr Angebot für den Photovoltaikmarkt aus. Auf der Intersolar Europe, der weltgrößten Fachmesse für Solartechnik, die im Juni in München stattfand, präsentierte ABB zahlreiche neue Produkte für den Zukunftsmarkt Photovoltaik und Solartechnik. Der ABB-Hochleistungsautomat S800PV wurde mit dem Intersolar Award ausgezeichnet.

ABB beliefert den Photovoltaikmarkt umfassend mit Energietechnik- und Automationslösungen – von Robotersystemen für die Produktion der Photovoltaikzellen über Steuerungen fürs Solartracking (die Solarpanels folgen automatisch dem Lauf der Sonne), Schalt- und Schutztechnik, Technologien für die Einspeisung des Stroms in das Netz, Gesamtlösungen für große Solarkraftwerke bis hin zu Solarwechselrichtern, die den in Solarzellen erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom umwandeln.

„Im Bereich der Solarwechselrichter wird ABB jetzt vom Nischenanbieter zum Komplettanbieter“, erklärt Christian Wendler, Leiter der Division Industrieautomation und Antriebe bei ABB in Deutschland

Schlüsselfertige Station für Solarkraftwerke

ABB führt eine Station für Solarkraftwerke im Megawatt (MW)-Bereich ein und komplettiert damit den Bereich der Solarwechselrichter. Die neue Station ist eine aufeinander abgestimmte, effiziente und schlüsselfertige Komplettlösung mit ABB-Komponenten für den einfachen Anschluss von Photovoltaik-Kraftwerken an das Mittelspannungsnetz. Ein weiteres Kennzeichen der neuen Station ist das Logistikkonzept: Aufgrund des relativ geringen Gewichts und der Abmessungen ist die Station leicht zu transportieren. Angemeldete Schwertransporte oder das Anmieten von Schwerlastkränen werden so überflüssig. Das innovative thermische Konzept erlaubt die Nutzung der MW-Station auch unter sehr schwierigen klimatischen Umgebungsbedingungen.

Neue Solarwechselrichter mit höherem Wirkungsgrad

Auf der Intersolar präsentierte ABB erstmals den 500-kW-Wechselrichter der Serie PVS800 in neuem Produktdesign. Der Wirkungsgrad der Geräte konnte nochmals stark verbessert werden und liegt jetzt bei 98 Prozent. Anlagenbauer setzen Wechselrichter der PVS800-Serie in großen MW-Parks in Deutschland, Europa und weltweit ein und nutzen unter anderem auch Service und Monitoringsysteme von ABB.

Für die bedeutenden Marktsegmente der privaten und kommerziellen Solaranlagen bietet ABB künftig die neuen, so genannten Stringwechselrichter der Serie PVS300 an. Komplettiert werden die Stringwechselrichter durch moderne Monitoringsysteme für den Hausgebrauch. In Zusammenarbeit mit dem ABB-Tochterunternehmen Busch-Jaeger Elektro hat ABB ein Panel entwickelt, mit dem die Wechselrichter der PVS300-Serie im Wohnbereich ausgelesen werden können.

ABB gewinnt Intersolar-Award

Auf der Intersolar wurde ABB in der Kategorie Photovoltaik für ihren neuen Hochleistungsautomaten S800PV für Photovoltaik mit elektrischem Motorantrieb ausgezeichnet. Der neue fernsteuerbare Schalter ist speziell für Anwendungen entwickelt worden, bei denen es auf eine hohe Verfügbarkeit der Anlage ankommt. Er sorgt dafür, dass bei einem Teilausfall einer Photovoltaik-Anlage die nicht betroffenen Stränge weiter funktionieren. Er schützt und schaltet die Photovoltaik-Stränge und erlaubt durch die Minimierung der Stillstandszeiten im Fehler- oder Wartungsfall ein Maximum an Verfügbarkeit der Anlage. Der Automat zeichnet sich außerdem durch seine Langlebigkeit und Produktion ohne bedenkliche Inhaltsstoffe aus.

Pressemitteilung



ABB in Deutschland erzielte im Jahr 2009 einen Umsatz von 3,18 Milliarden Euro und beschäftigte 10.600 Mitarbeiter. ABB ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung, der Industrie und im Handel, ihre Leistung zu verbessern und die Umweltbelastung zu reduzieren. Der ABB-Konzern beschäftigt etwa 117.000 Mitarbeiter in rund 100 Ländern.

Weitere Informationen:

ABB-Pressestelle:

Beate Höger

Tel: +49 621 4381 432

Mobil: +49 151 11763127

presse@de.abb.com