

## Pressemitteilung

### **SUNFILM UND SUNOVA STATTEN DÄCHER MIT TANDEM JUNCTION DÜNNSCHICHTMODULEN VON ÜBER 1MWp LEISTUNG AUS**

Großröhrsdorf/ Grasbrunn, Deutschland – 11. August 2009. Die Sunfilm AG, Großröhrsdorf und die Sunova AG, Grasbrunn geben bekannt, dass Sunova verschiedene Projekte mit einer Gesamtkapazität von über 1MWp mit Sunfilms Modell Q in Deutschland und Spanien realisieren.

Das Modell Q ist Sunfilms Tandem-Junction-Silizium-Dünnschichtmodul und wird im Format 1,1 x 1,3m<sup>2</sup> in Großröhrsdorf hergestellt. Sunova hat spezielle Befestigungssysteme entwickelt, die mit der Montageschiene des Modells Q zur Installation auf bestimmten Folien- oder Trapez-Industrieflächdächern verbunden werden. Diese Befestigungssysteme, "Quick Fix" genannt (und als Patente angemeldet), sind so konzipiert, dass sie über eine hervorragende mechanische Stabilität verfügen und bei geringstem Materialbedarf schnell zu befestigen sind.

"Wir glauben, dass wir durch die Kombination der Module von Sunfilm mit unseren eigenen Befestigungslösungen ein hochwertiges und wettbewerbsfähiges Produkt auf den Markt bringen", sagt Werner Innerhofer, Vorstandsvorsitzender von Sunova. „Während der Entwicklung unserer Befestigungssysteme war die Zusammenarbeit mit Sunfilm äußerst konstruktiv, und wir freuen uns nun über die positiven Rückmeldungen unserer Kunden in Hinblick auf diese Produktkombination.“

Zusätzlich zu den Model Q-Instalationen hat Sunova schon über 850 kWp bei Projekten mit den Model SN2-Modulen aus der Sunfilm-Produktionsstätte in Thalheim realisiert. Die Tandem-Junction-Dünnschicht-Technologie eignet sich besonders für industrielle Dachmontagen, da sie exzellente Energieeffizienzwerte hat, welche selbst bei fast paralleler Dachausrichtung bestehen bleiben. In dieser fast horizontalen Ausrichtung können die Module viel näher zueinander befestigt werden, während gleichzeitig die negativen Auswirkungen von Verschattung durch nebeneinander angeordnete Modulreihen vermieden werden. "Zusätzlich zu diesem Vorteil der Ausrichtung behalten unsere Module ihre Effizienz auch bei niedrigeren Einstrahlungsbedingungen, wie sie in den meisten Regionen in Deutschland anzutreffen sind," so die Aussage von Dr. Sicco Westra, verantwortlicher Business Development Officer bei Sunfilm. "Letztendlich sind diese Module durch ihren niedrigen Temperaturkoeffizienten perfekt für Montagen in wärmeren Gebieten wie Spanien oder den Mittelmeerländern geeignet. Wir erwarten deshalb, dass dieses Marktsegment weiterhin erfolgreich im Fokus unserer Geschäftstätigkeit stehen wird."

## **Sunfilm**

Die Sunfilm AG ist einer der weltweit größten Hersteller von Silizium-Dünnschichtmodulen mit einer Gesamtkapazität von über 85 Megawatt peak (MWp) an ihren zwei deutschen Produktionsstandorten in Großröhrsdorf und Bitterfeld/Wolfen. Zusätzliche 60 MWp sind derzeit im Bau. Dünnschicht ist eines der am schnellsten wachsenden Segmente der Solar PV Industrie. Die innovative Technologie der Tandem-Junction-Silizium-Dünnschichtsolarmodule von Sunfilm ermöglicht es, einen größeren Anteil des Solarspektrums zu nutzen und Module mit höherem Wirkungsgrad herzustellen. Darüber hinaus ist der für die Produktion dieser Module benötigte Anteil an Silizium deutlich geringer als bei Technologien auf Silizium-Wafer-Grundlage. Der Firmensitz der Sunfilm AG befindet sich in Großröhrsdorf und beschäftigt über 400 Menschen. [www.sunfilm.com](http://www.sunfilm.com)

## **Sunova**

Sunova bietet umfassende Fachkompetenz bei Flachdächern in Kombination mit neuester Solar PV-Technologie.

Dieser kombinierte Ansatz schafft die Grundlage für ein europaweites Netz von hochprofessionellen Dachabdichtungsspezialisten. Die Flachdachabdichtungssysteme von Sunova haben eine extrem lange Lebensdauer und sind bestens mit unseren patentierten PV-Befestigungslösungen als auch der innovativen PV-Dünnschichttechnologie kompatibel.

Dadurch ist es möglich technisch einwandfreie Solardächer bei Verwendung der Dünnschichttechnologie (Glas / Glasmodule) oder flexibler PV-Dachmembranen als Großprojekte zu realisieren. In unserer Eigenschaft als Generalunternehmer für derartige Projekt sind wir in der Lage aus einer Hand optimale Lösungen für Flachdächer und Solartechnologie anzubieten. [www.sunova.eu](http://www.sunova.eu)

### **Ansprechpartner**

#### **Sunfilm AG**

Doreen Kellert

Sunfilm AG

Tel.: +49 35952 280-1201

Fax: +49 35952 280-1071

### **Ansprechpartner**

#### **Sunova AG**

Werner Hillebrand-Hansen

Sunova AG

Tel.: +49 89 18904 73-73

Fax: +49 89 18904 73-99