

Pressemitteilung

19/01/2010

AT&S und Solland Solar realisieren Prototypenlinie für Photovoltaik-Module mit Sunweb[®] Rückseitenkontaktzellen

Im Rahmen der Weiterführung der Technologiekooperation werden AT&S und Solland Solar eine Prototypenlinie für Photovoltaik-Module mit Sunweb[®] Rückseitenkontaktzellen realisieren. Diese Prototypenlinie ist ein wichtiger Meilenstein auf dem Weg zur kommerziellen Verfügbarkeit dieser Module im Laufe des Jahres 2010.

Das generelle Ziel der Technologiekooperation zwischen AT&S und Solland Solar ist die gemeinsame Entwicklung und Industrialisierung der innovativen Technologie von Photovoltaik-Modulen basierend auf Sunweb[®] Rückseitenkontaktzellen. Die Technologie verwendet Prozesse und Materialien wie sie in der Leiterplattenindustrie Standard sind, in der Photovoltaik jedoch noch nicht in Verwendung stehen. Das Sunweb[®] Konzept von Solland Solar vereint dabei erstklassige Energieeffizienz für multikristalline Siliziumsolarzellen mit attraktiven visuellen Gestaltungsmöglichkeiten und niedrigen Produktionskosten.

Im ersten Jahr der Zusammenarbeit wurde das Grundkonzept der Sunweb[®] Rückseitenkontaktzelle von Solland Solar mit einer neuen Verbindungs- und Verschaltungstechnologie von AT&S kombiniert. Alle Komponenten und Produktionsprozesse wurden entsprechend entwickelt, um eine Umsetzung in der Volumensproduktion zu ermöglichen. Sämtliche ausführliche Tests hinsichtlich der Parameter Zuverlässigkeit, Sicherheit und Performance konnten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nun, im nächsten Projektschritt, wird bis Sommer 2010 eine gemeinsame Prototypenlinie geplant und am Standort Leoben-Hinterberg, Österreich, errichtet. Die im vergangenen Jahr erzielten Ergebnisse und Erkenntnisse fließen damit in die industrielle Herstellung ein. Zusätzliche Ziele sind die weitere Optimierung des Produktionsprozesses und die Zertifizierung nach IEC 61215 bzw. IEC 61730. Parallel werden ausgewählte Referenzprojekte umgesetzt, um die Wirtschaftlichkeit und Vorteile der neuen Technologie im täglichen Betrieb hervorheben zu können.

Das wegweisende und innovative Photovoltaik-Modulkonzept bietet reichlich Potenzial für weitere Effizienz steigernde und Kosten reduzierende Entwicklungen, welche AT&S und Solland Solar weiterhin intensiv erarbeiten.

Über AT&S

AT&S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft (AT&S) ist europäischer Marktführer und weltweit einer der leistungsstärksten Leiterplattenproduzenten. Insbesondere im höchsten Technologiesegment, den HDI Microvia Leiterplatten, welche vor allem in Mobile Devices zum Einsatz kommen, ist AT&S weltweit bestens positioniert. Erfolgreich ist der Konzern auch im Segment der Automotive-Leiterplatten sowie im Industrie- und Medizintechnikbereich tätig. Als internationales Wachstumsunternehmen verfügt AT&S über eine globale Präsenz mit drei Produktionsstandorten in Österreich (Leoben, Fehring, Klagenfurt) sowie Werken in Indien (Nanjangud), China (Shanghai) und Korea (Ansan nahe Seoul). Weitere Infos auch unter www.ats.net

Über Solland Solar

Solland Solar ist das führende niederländisch-deutsche Solartechnologieunternehmen, das Solarzellen und -module entwickelt und produziert. Mit seinem patentierten Sunweb[®] Konzept ist das Unternehmen ein Vorreiter innerhalb der Solarindustrie, der den Weg in Richtung Netzparität ebnet. Solland Solar ist eine 100 %-Tochter des niederländischen Energiekonzerns Delta. Weitere Infos zur Sunweb[®] und Solland Solar unter www.sollandsolar.com

Presserückfragen:

AT&S Austria Technologie & Systemtechnik AG
Hans Lang | Leiter IR & Communication | +43 (0) 1 68 300-9259 | h.lang@ats.net | www.ats.net