

Auria Solar (Taiwan) beginnt Micromorph[®]-Pilotproduktion

Erstes asiatisches Unternehmen startet Micromorph[®]

Solarmodulproduktion mittels Oerlikon Solar End-to-End-Technologie

Trübbach, Schweiz, 17. Dezember 2008 – Oerlikon Solar, der weltweit führende Anbieter von Produktionsanlagen für Dünnschicht Silizium Solarmodule, gab heute bekannt, dass Auria Solar als erster asiatischer Kunde mit der Produktion von Micromorph[®]-Modulen beginnt. Dank der intensiven Zusammenarbeit zwischen Oerlikon Solar und Aurias engagierten Konstruktions- und F&E-Teams konnte die Micromorph[®]-Module Produktion in kürzester Zeit gestartet werden – weniger als vier Monate nach Lieferung der Anlage im August 2008. Die volle Produktion beginnt im 1. Quartal 2009, was einem jährlichen Ausstoß von über 60 MWp entspricht. Dies bringt Auria Solar seinem Ziel einen grossen Schritt näher, bis 2012 eine jährliche Produktionskapazität von 500 MWp aufzubauen. Die Geschäftsleitung von Auria zeigte sich äusserst zuversichtlich, dass schon ab 2009 erste Einnahmen erwirtschaften werden, da die Produktion bereits heute voll ausgebucht ist.

„Um sich im globalen Dünnschicht-Markt erfolgreich durchzusetzen, braucht man innovative und führende Technologie, bewährte End-to-End-Produktionsanlagen und umfassendes Kundenservice,. Diese Voraussetzungen ermöglichen es erst, die Produktion so zügig und effizient wie möglich aufzubauen und zu erweitern“, sagt Dr. Chi-Yao Tsai, CEO von Auria Solar. „Oerlikon Solar vereinigt all diese Eigenschaften am überzeugendsten und hat beständig gezeigt, dass das Unternehmen nicht nur über bewährte Technologie verfügt, sondern auch über die Fähigkeit, Anlagen extrem pünktlich zu liefern und erfolgreich hochzufahren.“

Die Oerlikon eigene Micromorph[®]-Technologie steigert den Wirkungsgrad von Solarzellen erheblich, indem es eine zweite mikrokristalline Absorberschicht in die amorphe Siliziumschicht (a-Si) einbaut. Diese wandelt die Energie des Rot- und Nah-Infrarot-Spektrums um, wodurch Steigerungen des Wirkungsgrades von bis zu 50 % erzielt werden. Zugleich wird die Modulleistung erheblich gesteigert, was eine kostengünstige Panelproduktion ermöglicht.

„Die Fähigkeit von Oerlikon Solar, Produktionslinien rasch auszuliefern, ist ab sofort in Asien und Europa etabliert. Kombiniert mit unserer signifikant reduzierten Markteinführungszeit ist dies ein signifikantes Unterscheidungsmerkmal, welches uns von unserer Konkurrenz abhebt“, sagt Jeannine Sargent, CEO Oerlikon Solar. „Unsere weltweit führenden Produktionslösungen kombinieren ausgereifte Massenfertigungstechnologie mit unerreichten Stückzahl- und Leistungsgarantien, wodurch wir unseren Kunden ein weltweit einzigartiges Leistungsportfolio anbieten. Der Produktionsstart bei Auria Solar Erfolg, als erster asiatischer Micromorph[®] Produzent, stellt damit einen weiteren Meilenstein in Oerlikon Solars Ziel dar, Solarenergie als eine

Seite 2 alternative, nachhaltige Energielösung wirtschaftlich konkurrenzfähig zu machen.“

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

<p>Michael M. Schmidt Head of Public Relations Oerlikon Solar AG</p> <p>Tel. +41 81 784 6439 Fax +41 81 784 6544 michael.m.schmidt@oerlikon.com</p>	<p>Burkhard Böndel Head of Corporate Communications OC Oerlikon Management AG</p> <p>Tel. +41 58 360 96 02 Fax +41 58 360 91 93 pr@oerlikon.com</p>
---	---

Über Oerlikon Solar

Oerlikon Solar bietet kosteneffiziente, felderpropte, schlüsselfertige Lösungen für die Massenproduktion von Silizium-Dünnschicht-Solarmodulen. Diese voll automatisierten modularen End-to-End Fertigungslösungen zielen auf eine Reduzierung der Anlagenkosten und eine Maximierung der Produktivität. Sie stehen als modulare End-to-End-Lösungen einschliesslich Messtechnik mit einer Erweiterungsoption für Durchlauf- und Prozess-technologie zur Verfügung.

Auf Grundlage seiner führenden Stellung im Bereich Dünnschichttechnologie hat Oerlikon Solar in enger Kooperation mit seinen Kunden eine einzigartige, innovative Technologie entwickelt. Eine Inhouse-Pilotlinie ermöglicht die Produktion, Prüfung und Optimierung der Solarmodule in vollem Produktionsumfang.

Oerlikon Solar hat seinen Sitz in Trübbach, Schweiz, und unterhält ein F&E-Labor in Europa. Zudem bietet das Unternehmen über seine Sales- und Service-Center in den USA, Europa und Asien weltweit Kundensupport und Schulungen an.

Über Oerlikon

Oerlikon (SWX: OERL) zählt weltweit zu den erfolgreichsten Hightech Industriekonzernen mit einem Fokus auf Maschinen- und Anlagenbau. Das Unternehmen steht für führende Industrielösungen und Spitzentechnologien und ist in den sechs Segmenten Textilmaschinen- und Anlagenbau, Dünnschicht-Solar, Dünnschicht-Beschichtung, Antriebs-, Präzisions- und Vakuumtechnologie tätig. Als Unternehmen mit schweizerischem Ursprung und einer 100jährigen Tradition ist Oerlikon mit über 19.000 Mitarbeitern an 170 Standorten in 35 Ländern heute ein Global Player und erwirtschaftete 2007 einen Umsatz von CHF 5,6 Mrd.