

## **Oerlikon Solar übertrifft Erwartungen im Dünnschicht-Solarmarkt**

Führender Anbieter erprobter Dünnschichtsilizium-PV-Technologie weiter im Vormarsch

- Oerlikon Solar Asienzentrale in Singapur wird 2008 eröffnet
- Weitere Kunden bereiten sich auf den Produktionsstart vor
- Oerlikon setzt neue Massstäbe im Bezug auf schnelle Produktionsaufnahme und Produktzertifizierung beim Kunden (von der Anlagenbestellung bis zum Produktionsstart)
- Bereits über 300.000 Solarmodule auf Oerlikon Solar Anlagen produziert
- Oerlikon Solar erfüllt sämtliche Installations- und Wirkungsgradziele
- Bis 2010 soll Netzparität erreicht werden

**Trübbach/München, Photovoltaic Technology Show, 3. April 2008 – Oerlikon Solar, Vorreiter in der Lieferung erprobter, schlüsselfertiger Dünnschichtsilizium-PV-Systeme, dehnt seine globale Präsenz rasant aus. Mit mehreren bereits gewerblich produzierenden Kunden, weiteren, die sich in der unmittelbaren Produktionsvorlaufphase befinden, und mehr als 300.000 produzierten Solarmodulen setzt Oerlikon seine starken Leistungen im rasch wachsenden Dünnschicht-PV-Anlagenmarkt fort. In punkto Erfahrung und Technologie ist das Unternehmen klar führend bei schlüsselfertigen Dünnschichtsilizium-PV-Systemen. “Oerlikon Solar hat sich die Erfüllung der Kundenanforderungen und die Behauptung seiner Position als führender Anbieter erprobter, schlüsselfertiger Dünnschicht-Produktionssysteme auf die Fahnen geschrieben. Dank unserer Kapazitätserweiterung und unserer globalen Präsenz sind wir in der Lage, unsere Kunden im dynamischen, rasch wachsenden Marktumfeld optimal zu bedienen. Zusätzlich wollen wir unser Solarteam um weitere hochqualifizierte Mitarbeiter verstärken“, erklärt Jeannine Sargent, CEO Oerlikon Solar.**

In den letzten Jahren hat sich die Solarindustrie zu einem der am schnellsten wachsenden globalen Energiemärkte entwickelt. Als führender Anbieter erprobter Dünnschichtsilizium-PV-Lösungen spielt Oerlikon Solar eine wichtige Rolle als Antriebsmotor für das Wachstum in diesem Marktsegment. Die Umsätze des Unternehmens übertrafen mit mehr als CHF 300 Millionen 2007 sogar noch die ehrgeizigen Ziele, die bei der Gründung von Oerlikon Solar gesetzt wurden. Da sich die internationalen Energiemärkte in

Seite 2 zunehmendem Masse der sauberen Solarenergie zuwenden, um den wachsenden Energiebedarf zu decken, ist für 2008 ein Umsatz von über CHF 700 Millionen geplant.

### **Nachhaltige Entwicklung**

Durch die Gründung des Solarsegments innerhalb der Oerlikon-Gruppe Ende 2007 wurde das geeignete organisatorische Umfeld geschaffen, um die enorme Nachfrage des rapide wachsenden Solarmarktes zu befriedigen. Die Solarindustrie birgt ein Geschäftspotenzial in Milliardenhöhe; daher kam es für das Unternehmen in besonderem Masse darauf an, seine aktuellen Solartätigkeiten und Investitionen weltweit auszudehnen.

In der zweiten Hälfte 2008 wird die neue Asienzentrale in Singapur eröffnet, die Oerlikon Solars Präsenz in Asien verstärken und die Nähe zu seinen Kunden weiter verbessern wird. Gleichzeitig werden Produktion, Entwicklung und Support der führenden Dünnschichtsilizium-Solarenergieslösungen ausgeweitet.

Oerlikon Solar kündigt weiters die Verdopplung seiner Produktionskapazität im Werk in Trübbach (Switzerland) an. Darüber hinaus wurde eine komplette Pilotanlage als integrierten Bestandteil seiner F&E- und Prozessmodulentwicklungsabteilung eingerichtet. Diese ermöglicht es Oerlikon Solar seine Forschungs- und Entwicklungsarbeiten weiter zu beschleunigen und das technische Personal bestehender Kunden unter Praxisbedingungen zu schulen.

### **Patentertechnologien**

Oerlikon Solar schützt sein Technologieportfolio durch weltweite Patente. Das Unternehmen besitzt mehr als 35 Patentfamilien im System- wie im Prozessbereich der Dünnschichtmodul- und Produktionstechnologien. Kein anderer Hersteller von Solarmodulproduktionsanlagen weltweit kann sich mit der hochmodernen Micromorph-Tandemtechnologie messen.

Seite 3 **Micromorph Tandem – die nächste Generation**

Bereits Marktführer im Bereich der amorphen Dünnschichtfilmtechnologie, brachte Oerlikon Solar seine neue Micromorph-Tandemzelle im September 2007 auf den Markt. Diese neueste Entwicklungsstufe bietet eine erheblich höhere Effizienz als ihre amorphen Vorläufer und wird mit einer Konversionsrate im zweistelligen Bereich den technologischen Vorsprung weiter ausbauen. Micromorph Tandem ist ein wichtiges Element zur Senkung der Produktionskosten der Solarenergie und zur kurzfristigen Erreichung der Netzparität. Hierdurch wird die umweltfreundliche Technologie zu einer wirtschaftlichen Alternative zur konventionellen Energieerzeugung. Das erklärte Ziel ist die Erreichung der Netzparität bis 2010.

#### **Kundenstimmen**

Kunden in der ganzen Welt verstehen Oerlikon Solar als Antriebsmotor und eindeutigen Marktführer in der Dünnschicht-PV-Technologie und setzen auf die erprobten, schlüsselfertigen Systeme des Unternehmens.

*„Mit Oerlikons weltweit führender Technologie können wir sicher sein, uns einen wichtigen Anteil am rasant wachsenden europäischen Dünnschicht-Photovoltaik-Markt zu sichern“, so Dr. Paolo Campinoti, CEO der Pramac Group (Italien).*

*„Oerlikon Solar ist ein führender Hersteller erprobter, schlüsselfertiger Dünnschicht-Modulsysteme. Mit Hilfe der fortschrittlichen Technologie von Oerlikon Solar wollen wir rasch Marktanteile im schnell wachsenden Solarmarkt gewinnen“, erklärt Panos Ninios, Mitglied des Verwaltungsrats von Next Solar (Griechenland).*

*„Oerlikon Solar ist unserer Meinung nach unbestritten führend in der Dünnschicht-Silizium Solartechnologie und darüber hinaus zurzeit der einzige Anbieter schlüsselfertiger Produktionsanlagen für Dünnschichtsilizium-Solarmodule“, erklärt Bob Wong, Chairman von CMC Magnetics.*

*„Die Nachfrage unserer Kunden nach Solarmodulen wächst rasant. Dies erfordert eine innovative und erprobte Technologie, die Fähigkeit, schlüsselfertige Anlagen zu liefern, und einen Kundenservice, der es uns ermöglicht, die Produktion so schnell und effizient*



Seite 4 *wie möglich zu steigern“, erklärt Dr. Tsai, CEO von Auria Solar (Taiwan). „Oerlikon Solar bietet die stärkste Kombination dieser Qualitäten und hat immer wieder bewiesen, dass man nicht nur eine erprobte Technologie hat, sondern auch in der Lage ist, die Systeme termingerecht zu liefern.“*

Weitere Informationen erhalten Sie über:

Michael M. Schmidt Leiter Public Relations  OC Oerlikon Balzers Ltd., Solar T +41 79 834 03 74 E-Mail: michael.m.schmidt@oerlikon.com Internet: <a href="http://www.oerlikon.com/solar">www.oerlikon.com/solar</a>
---

### **Über Oerlikon Solar**

*Oerlikon Solar bietet kosteneffiziente, erprobte, 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 ab. Sie stehen als modulare End-to-End-Lösungen einschliesslich Messtechnik mit einer Erweiterungsoption für Durchlauf- und Prozesstechnologie 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. Zurzeit wird die Eröffnung der Oerlikon Solar Asienzentrale in Singapur für das zweite Halbjahr 2008 vorbereitet.*