

Kostenführende Solartechnologie von Oerlikon erzielt bedeutenden Markterfolg

Erster 120 MW-ThinFab™ Auftrag für Oerlikon Solar

Trübbach (Schweiz), 1. Juni 2011 – Oerlikon Solar gab heute den ersten Auftrag für eine komplette 120-MW-Micromorph®-Produktionslinie (ThinFab™) zur Fertigung von Dünnschichtsilizium-Modulen bekannt. Den Auftrag erteilte ein neuer Kunde aus Asien, der bereits im Bereich der erneuerbaren Energien tätig ist und nun entschieden hat, in grösserem Umfang in die Dünnschichtsilizium-Technologie einzusteigen. „Unser Kunde wählte die Oerlikon ThinFab™-Technologie wegen der kostengünstigen Module, der speziell unter realen Betriebsbedingungen wettbewerbsfähigen Energieeffizienz und auch, weil wir eine umweltfreundliche, cadmiumfreie Lösung anbieten. Dieser erste 120-MW-ThinFab™-Auftrag unterstreicht das Potenzial unseres Solar-Geschäfts“, sagte Helmut Frankenberger, CEO von Oerlikon Solar.

Die ThinFab™ von Oerlikon Solar wurde im September 2010 der Öffentlichkeit vorgestellt und bietet die folgenden Vorteile:

- **Herstellungskosten:** Die ThinFab™ reduziert die "Total Cost of Ownership" für Solarmodule auf EUR 0,50/Wp – den niedrigsten Wert in der Solarindustrie.
- **Energieeffizienz:** Im Vergleich zu anderen Solarherstellungsverfahren erfordert die Herstellung der Oerlikon Dünnschichtsilizium-Module am wenigsten Energie. Die "Energy Payback Time" beträgt bei der Oerlikon-Technologie weniger als ein Jahr.
- **Praxisvorteile:** Dünnschichtsilizium-Module sind unter realen Betriebsbedingungen vorteilhaft, z. B. bei bedecktem Himmel oder hohen Temperaturen, während die Effizienz kristalliner Solarzellen dort deutlich zurückgeht.
- **Umweltfreundlichkeit:** Die Dünnschichtsilizium-Module enthalten keine giftigen Zusatzstoffe wie Cadmium.
- **Nachhaltigkeit:** Die Solartechnologie von Oerlikon hat weiteres Potenzial zur Steigerung von Effizienz und Produktivität, wie die ThinFab™-Labor-Weltrekordzelle mit einem Wirkungsgrad von 11,9% beweist.

Oerlikon Solarmodule sind für alle Dacharten und Freiflächenanwendungen geeignet. Durch ihr attraktives Design und ihre Transparenz lassen sie sich auch in Gebäude integrieren.

„Unsere neue Produktionslinie hat eine sehr positive Resonanz im Markt hervorgerufen. Wir sind davon überzeugt, dass dieser Auftrag das Interesse an unserer Dünnschichtsilizium-Lösung noch erhöhen wird“, so Peter Tinner, Head of Sales & Marketing Oerlikon Solar.

Seit der Markteinführung der ThinFab™ konnte Oerlikon Solar einige Upgrade-Aufträge bei vorhandenen Kunden gewinnen. Dieser neue Auftrag ist der erste für eine komplette 120 MW Produktionslinie. Die Auslieferung dieser ThinFab™ mit einer jährlichen Produktionskapazität von ca. 850'000 Solarmodulen soll Anfang 2012 beginnen. Die Produktionslinie wird in Asien installiert.

„Dieser Erfolg ist ein weiterer wichtiger Schritt für Oerlikon Solar. Hervorzuheben ist, dass dieser Auftrag aus Asien kommt. Asien ist die am schnellsten wachsende, sehr wettbewerbsfähige und äusserst wichtige Region für die Solarindustrie. Auf diesem Erfolg werden wir aufbauen“, sagte Michael Buscher, CEO Oerlikon.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

<p>Burkhard Böndel Head of Group Communications OC Oerlikon</p> <p>Tel. +41 58 360 9602 Fax +41 58 360 9193 pr@oerlikon.com</p>	<p>Simone Ramser Head of Communications Oerlikon Solar</p> <p>Tel. +41 81 784 8141 Fax +41 81 784 6598 communications.solar@oerlikon.com</p>
---	--

Über Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) zählt zu den führenden Hightech-Industriekonzernen mit einem Fokus auf Maschinen- und Anlagenbau. Das Unternehmen bietet innovative Industrielösungen und Spitzentechnologien für die Textilherstellung, Antriebe, Vakuum-, Dünnschicht- und Beschichtungstechnologien sowie Advanced Nanotechnology. Als Unternehmen mit schweizerischem Ursprung und über 100-jähriger Tradition ist Oerlikon mit mehr als 16 500 Mitarbeitenden an über 150 Standorten in 36 Ländern und einem Umsatz von CHF 3,6 Mrd. im Jahr 2010 ein Global Player. Das Unternehmen investierte 2010 CHF 239 Mio. in die Forschung und Entwicklung, in der mehr als 1 200 Experten die Produkte und Dienstleistungen für Morgen entwickeln. In den meisten Bereichen steht das Unternehmen an den jeweiligen globalen Märkten an erster oder zweiter Position.

Über Oerlikon Solar

Oerlikon Solar entwickelt und fertigt praxiserprobte Anlagen und schlüsselfertige Produktionslinien für die Massenproduktion umweltfreundlicher nachhaltiger Dünnschichtsilizium-Solarmodule. Mit seiner amorphen und hochleistungsfähigen Micromorph[®] Tandem-Technologie hat Oerlikon die Leistungsfähigkeit von Dünnschichtsilizium drastisch verbessert und innovative schlüsselfertige Fertigungslösungen für Dünnschicht-Photovoltaik geschaffen, die neuen Unternehmen den Einstieg in den schnell wachsenden globalen Photovoltaik-Herstellungsmarkt ermöglicht. Mit 14 Produktionsbetrieben von Kunden in sieben Ländern sowie knapp 4 Millionen hergestellten Modulen und einer weltweiten Produktionskapazität von 450 MW ist Oerlikon Solar führend auf dem Sektor der Dünnschichtsilizium-Solarmodule.

Oerlikon Solar hat bereits im Jahr 1993 die ersten Micromorph[®]-Patente angemeldet. Es war das erste Unternehmen, das die hochleistungsfähige TCO-Schicht (Transparent Conductive Oxide, eine dünne elektrisch leitende Schicht) eingebunden hat. Oerlikon Solar hat auch als erstes Unternehmen das hochleistungsfähige Micromorph[®]-Verfahren kommerziell eingesetzt und den Grossteil seiner Kunden dabei unterstützt, ebenfalls auf dieses Verfahren umzustellen. Bis heute ist dies die einzige bewährte schlüsselfertige Micromorph[®]-Lösung am Markt bei gleichzeitig geringsten Stromerzeugungskosten in €/kWh und nachweislich grösstem Kostensenkungspotenzial für die Zukunft.

Oerlikon Solar hat seinen Hauptsitz in der Schweiz, beschäftigt weltweit etwa 700 Mitarbeiter an 13 Standorten und ist mit zahlreichen Herstellungswerken in Betrieb fast überall auf der Welt vertreten. Das Unternehmen unterhält Verkaufs- und Service-Center in den USA und in Europa sowie in China, Taiwan, Korea, Singapur und Japan.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.oerlikon.com/solar und auf www.oerlikon.com/solar/thinfab