

Oerlikon Solar: Erster Auftrag in China für vollständig vertikal integrierte Produktionslinie für Dünnschicht-Solarmodule

Peking, 24. April 2008. – Oerlikon Solar und Baoding Tianwei gaben heute den Vertragsabschluss für eine schlüsselfertige Produktionslinie für Dünnschicht-Solarmodule bekannt. Die anfängliche Produktionskapazität wird bei 46,5 MWp (Megawatt-Peak) pro Jahr liegen. Der Auftrag umfasst alle wichtigen Komponenten der Produktionsanlage für Dünnschicht-Solarmodule, einschliesslich Messtechnik und Testanlagen. Die Maschinen werden in den nächsten Monaten verschifft um anschliessend von einem Spezialistenteam von Oerlikon Solar installiert und in Betrieb genommen zu werden. Projektstandort ist Bao Ding.

China und der asiatische Solarenergiemarkt gewinnen zunehmend an Bedeutung. Oerlikon Solar ist hier hervorragend positioniert, um Kunden in dieser Region schnell und kompetent zu bedienen. Die strategische Entscheidung, die Produktionskapazitäten von Oerlikon Solar durch Eröffnung eines neuen Standorts in Singapur nachhaltig zu steigern ist ein weiterer Beleg für die globale Reichweite des Unternehmens sowie sein Engagement für Kunden in Asien. „Mit diesem Grossauftrag schaffen wir den Eintritt in einen der attraktivsten Solarmärkte der Welt und stärken zudem unsere Präsenz im asiatischen Raum“, erklärt Dr. Uwe Krüger, CEO von Oerlikon. Mit den taiwanesischen Firmen CMC and Auria Solar zählen bereits zwei Unternehmen in dieser Region zum Kundenkreis von Oerlikon. CMC errichtete in Zusammenarbeit mit Oerlikon-Experten in Rekordzeit eine Solarfabrik. Mit der Pilotproduktion wurde bereits begonnen, die Produktion mit voller Kapazität ist noch für dieses Jahr geplant. „Dies zeigt nicht nur, dass wir Termine und Zusagen gegenüber dem Kunden ausnahmslos einhalten, sondern unterstreicht auch gleichzeitig unsere hohe

Seite 2 Kompetenz im Bereich der Dünnschicht-Silizium-Solartechnologie“, so Jeannine Sargent, CEO von Oerlikon Solar.

Turnkey-Lösungen von Oerlikon Solar

Mithilfe der fortschrittlichen Produktionslinie von Oerlikon Solar können Dünnschicht-Siliziummodule äusserst kosteneffizient hergestellt werden. Die schlüsselfertige End-to-end-Lösung schliesst den gesamten Produktionsprozess ein, von der Glasreinigung und In-Line-Prüfung bis hin zum Testen der fertigen Solarmodule. Das Full-Service-Paket von Oerlikon Solar ist ein weiterer Differenzierungsfaktor. Darin enthalten sind die Inbetriebnahme der Produktionsanlage sowie die Begleitung und Kontrolle des Produktionsanlaufs. Ferner umfasst der Vertrag auch das gesamte Oerlikon Messsystem zur Qualitätskontrolle, das „Backend“ für die Modulproduktion sowie die unternehmenseigene Prozesstechnologie. Die von Oerlikon Solar patentrechtlich geschützten TCO-Schichten sind hierbei von grosser Bedeutung. Sie spielen eine zentrale Rolle beim Lichteinfang in die dünne photovoltaische Schicht und optimieren dadurch den Wirkungsgrad. „Durch laufende Effizienzsteigerung unserer markterprobten Dünnschicht-Siliziumsolarmodule ermöglichen wir eine stetige Reduktion der Betriebskosten. Dies verschafft unseren Kunden wichtige Vorteile im Ausbau ihrer Marktanteile“, erklärt Sargent.

Weitere Informationen erhalten Sie über:

Michael M. Schmidt
Head of Public Relations

OC Oerlikon Balzers Ltd., Solar

T + 423 388 64 39

F +423 388 54 21

M michael.m.schmidt@oerlikon.com

W www.oerlikon.com/solar

Seite 3 **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 Baoding TianWei SolarFilms Co., Ltd.

Baoding TianWei Solarfilms Co., Ltd ist eine Tochtergesellschaft von Baoding TianWei Baobian Electric Co., Ltd (Tianwei Baobian, ein an der Shanghai Stock Exchange notiertes Unternehmen mit dem Stock Code 600550).

Als führendes Unternehmen im chinesischen Transformatorenmarkt mit weltweitem Tätigkeitsradius zählt TianWei Baobian neben Siemens und ABB zu den grössten Transformatorenherstellern der Welt.

Tianwei Baobian hat die weltweiten Entwicklungstrends im Energiesektor genau verfolgt. Dank genauer Marktprognosen und erstklassigem strategischen Know-how hat sich TianWei Baobian rechtzeitig strukturell angepasst und ist bereits seit 2002 im Marktsegment für erneuerbare Energien aktiv. TianWei Baobian zählt zu den derzeit renommiertesten Unternehmen im PV-Sektor weltweit und ist der einzige chinesische Anbieter, dessen Kernprodukte und -dienstleistungen die gesamte Wertschöpfungskette der PV-Branche abdecken – von der Herstellung von multikristallinen Ingots, Wafern, PV-Zellen, PV-Modulen und -Systemen bis hin zur Installation von PV-Systemen. Das Unternehmen hat bereits PV-System-Integratoren und -Distributoren in verschiedenen Märkten rund um den Globus mit hochwertigen PV-Modulen beliefert.

Seite 4

Baoding TianWei Solarfilms Co., Ltd. wurde im Januar 2008 gegründet. Das Unternehmen entwickelt, produziert, vertreibt und installiert a-Si PV-Module und entsprechendes Zubehör in Zusammenarbeit mit Top-Spezialisten renommierter Forschungsinstitute. Bereits in Phase I, deren Jahreskapazität auf 46,5 MW geschätzt wird, investiert das Unternehmen 1 Mrd. RMB.