

Corporate News

centrotherm photovoltaics-Tochter FHR Anlagenbau erhält Großauftrag für Anlagen zur Herstellung von CIGS-Dünnschichtsolarzellen

- **Lieferung von Rolle-zu-Rolle-Beschichtungstechnologie an Solarion**
- **Zentraler Bestandteil einer 20-Megawatt-Produktionsanlage**

Blaubeuren, 15. November 2010 – Die FHR Anlagenbau GmbH, eine hundertprozentige Tochter der centrotherm photovoltaics AG, gewinnt einen Auftrag über die Lieferung mehrerer Rolle-zu-Rolle-Beschichtungsanlagen an die Leipziger Solarion AG. FHR Anlagenbau ist ein führender Hersteller von Folienbeschichtungsanlagen im Photovoltaikbereich. Die Anlagen werden im kommenden Jahr ausgeliefert und sind zentraler Bestandteil einer Produktionsanlage für CIGS-Dünnschichtsolarzellen mit einer Jahreskapazität von 20 Megawatt (MW). Der Auftragswert für die FHR Anlagenbau liegt im zweistelligen Millionen-Euro-Bereich und wird gemäß der centrotherm photovoltaics Firmenpolitik im Auftragsbuch verzeichnet, sobald entsprechende Anzahlungen vorliegen. Gemeinsam mit dem strategischen Investor Walsin Lihwa Corporation aus Taiwan plant die Solarion AG den Ausbau der Produktion auf 180 MW am Standort Leipzig.

„Die CIGS-Technologie hat das höchste Wirkungsgradpotenzial im photovoltaischen Dünnschichtbereich“, erklärt Dr. Peter Fath, Technologievorstand der centrotherm photovoltaics AG. Dazu kämen weitere Vorteile des Rolle-zu-Rolle-Verfahrens, bei dem eine Kunststoff-Folie über ein Bandlaufwerk mit mehreren Rollen läuft und dabei photovoltaisch beschichtet wird: „Diese flexiblen, leichten und unzerbrechlichen Zellen eignen sich besonders auch für große Industriedächer und Einsatzgebiete wie der Textil-, Auto-, Luft- und Raumfahrtindustrie.“ Bei gekrümmten Oberflächen seien diese mit dem Rolle-zu-Rolle-Verfahren gewonnenen Dünnschichtsolarzellen konkurrenzlos.

Bereits seit 2002 entwickeln die FHR Anlagenbau GmbH und die Solarion AG gemeinsam Technologien und Anlagen zur Herstellung extrem leichter und biegsamer CIGS-Dünnschichtsolarzellen auf Kunststoffsubstraten. „Dass wir mit der vierten Generation dieser Folienbeschichtungsanlagen den Schritt in die Massenproduktion von flexiblen CIGS-Solarzellen in Angriff nehmen, beweist den großartigen Erfolg unserer langjährigen Zusammenarbeit“, freut sich Dr. Reinhard Fendler, Geschäftsführer der FHR Anlagenbau GmbH.

Die FHR Anlagenbau GmbH in Ottendorf-Okrilla ist auf die Entwicklung von innovativen Dünnschichttechnologien und -Anlagen sowie Dienstleistungen im Dünnschichtbereich spezialisiert. Das 1991 in Dresden gegründete Unternehmen gehört seit 2008 zum centrotherm photovoltaics Konzern. Das FHR-Produktportfolio umfasst Vakuumprozessanlagen für F&E-Anwendungen sowie Technologie und Equipment für die Produktion von CIGS-Solarzellen und Solarthermie-Kraftwerke. Ein strategischer Produktschwerpunkt sind Folienbeschichtungsanlagen für die Herstellung flexibler Solarzellen, organischer Solarzellen und energieeffizienter OLED-Displays. Bei diesen Rolle-zu-Rolle-Anlagen erarbeitete sich FHR zusammen mit namhaften Industriepartnern und Forschungsinstitutionen eine weltweit führende Technologie- und Marktposition.

Über centrotherm photovoltaics AG

Die centrotherm photovoltaics AG mit Sitz in Blaubeuren ist der weltweit führende Technologie- und Equipmentanbieter der Photovoltaikbranche. Das Unternehmen stützt namhafte Solarunternehmen und Branchen-Neueinsteiger mit schlüsselfertigen („Turnkey“) Produktionslinien und Einzelanlagen für die Herstellung von Silizium, kristallinen Solarzellen und -modulen sowie Dünnschichtmodulen aus. Damit verfügt der Konzern über eine breite und fundierte Technologiebasis sowie Schlüsselequipment auf nahezu allen Stufen der photovoltaischen Wertschöpfungskette. Seinen Kunden garantiert centrotherm photovoltaics wichtige Leistungsparameter wie Produktionskapazität, Wirkungsgrad und Fertigstellungstermin. Der Konzern beschäftigt rund 1400 Mitarbeiter und ist weltweit in Europa, Asien und den USA aktiv. Im Geschäftsjahr 2009 erzielte centrotherm photovoltaics bei einem Umsatz von 509,1 Mio. Euro ein EBIT von 37,2 Mio. Euro und ist im TecDAX an der Frankfurter Wertpapierbörse gelistet.

centrotherm photovoltaics AG
Johannes-Schmid-Strasse 8
89143 Blaubeuren
Internet: www.centrotherm-pv.de
ISIN: DE000A0JMMN2
WKN: A0JMMN
Zulassung: Regulierter Markt/Prime Standard, Frankfurter Wertpapierbörse
Firmensitz: Deutschland

Kontakt:

Saskia Feil
Senior Manager Investor & Public Relations
Tel: +49 7344 918-8890
E-Mail: saskia.feil@centrotherm.de

Dr. Torsten Knödler
Manager Public Relations
Tel: +49 7344 918-8898
E-Mail: torsten.knoedler@centrotherm.de

Christina Siebels, Britta Cirkel
HOSCHKE & CONSORTEN Public Relations GmbH
Tel: +49 40 3690 50-58 /-56
E-Mail: c.siebels@hoschke.de; b.cirkel@hoschke.de