

## Corporate News

---

### **centrotherm photovoltaics bestätigt Innovationspotenzial: Tochterunternehmen liefert optische Messsysteme an ersten Gigawattkunden**

*Blaubeuren, 20. Januar 2009* – Die GP Solar GmbH, ein Tochterunternehmen der centrotherm photovoltaics AG, hat nach der erfolgreichen Vorstellung ihrer Produktreihe für optische Messsysteme im September auf der *European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC)* in Valencia den ersten Großauftrag erhalten. Insgesamt wurden bereits rund 135 Meßsysteme für den Einsatz bei mehr als 25 Produktionslinien weltweit verkauft.

Für einen führenden europäischen Solarzellenhersteller stattet das Unternehmen eine in Südostasien entstehende Gigawatt-Fabrik mit den optischen Messsystemen der *GP Solar Inspect*-Reihe aus. Diese kamerabasierten Systeme, auch Vision-Systeme genannt, kommen in der Qualitätskontrolle bei der Wafer-, Solarzellen- und Modulproduktion zum Einsatz. Durch spezielle Beleuchtungseinheiten erzielt GP Solar eine deutlich optimierte Messgenauigkeit. Die Systeme sind aufgrund des modularen Softwareaufbaus sehr gut an unterschiedliche Kundenbedürfnisse anzupassen. Darüber hinaus weisen sie zusätzliche Leistungsmerkmale auf, die sie besonders für Kunden in der Gigawatt-Fertigung interessant machen: Eine voll automatisierte Kalibrierungsfunktion ermöglicht deutliche Effizienzsteigerungen in der Produktion. Während des Produktionsprozesses wird die Kalibrierung permanent online überwacht und garantiert so eine gleichbleibende Produktqualität. Einstellungen müssen zudem nicht mehr an jeder einzelnen Produktionslinie vorgenommen werden sondern lassen sich von einer Linie exakt auf andere übertragen. Die Daten aus der Produktion werden bei den *GP Solar Inspect*-Messsystemen zentral verwaltet und erlauben eine deutlich optimierte Datenauswertung. Internetgestützt lassen sie sich nahezu in Echtzeit weiterverarbeiten und ermöglichen so den Aufbau einer Qualitätsüberwachung über Ländergrenzen hinweg. Damit tragen die Messsysteme bei international tätigen Unternehmen zusätzlich zu einer nachhaltigen Steigerung der Qualität und somit der Wettbewerbsfähigkeit bei. Die Qualitätsparameter der *GP Solar Inspect*-Systeme stehen außerdem schon während der Inbetriebnahme der Produktion zur Verfügung und versetzen den Kunden in die Lage, neue Zelllinien in kürzester Zeit hochzufahren.

„Mit den Vision-Systemen der GP Solar setzen wir neue Maßstäbe, denn nur höchste Zuverlässigkeit und Steuerbarkeit der Messsysteme ermöglichen gleichbleibende und garantierte Qualität in der Zellproduktion. Das ist bei Kleinserien wichtig und bei der Großproduktion unverzichtbar, um kostenoptimiert zu fertigen“, erläutert Dr. Peter Fath, Technologievorstand der centrotherm photovoltaics AG und Geschäftsführer der GP Solar. „Der Erfolg der *GP Solar Inspect*-Reihe bestätigt nicht nur die starke Entwicklungsleistung unseres Konstanzer Tochterunternehmens, sondern steht auch für das hohe Innovationspotenzial innerhalb der gesamten centrotherm-Gruppe.“

### **Über centrotherm photovoltaics AG**

Die centrotherm photovoltaics AG mit Sitz in Blaubeuren ist einer der weltweit führenden Technologie- und Dienstleistungsanbieter für die Herstellung von Solarsilizium und Solarzellen. Das breite Leistungsspektrum umfasst Schlüsselequipment und schlüsselfertige ("Turnkey") Produktionslinien für kristalline und Dünnschicht-Solarzellen. Die Produktpalette wird durch Reaktoren und Konverter für die Herstellung von Solarsilizium ergänzt. centrotherm photovoltaics garantiert seinen Kunden wichtige Leistungsparameter wie Produktionskapazität, Wirkungsgrad und Fertigstellungstermin für Turnkey-Linien. Inklusiv der jüngsten Akquise der centrotherm Thermal Solutions beschäftigt die centrotherm photovoltaics an den Standorten Blaubeuren, Burghausen, Konstanz und Dresden nun rund 900 Mitarbeiter. Das Unternehmen ist weltweit in Europa, Asien und den USA aktiv. Im Geschäftsjahr 2007 erzielte centrotherm photovoltaics bei einem Umsatz von 166,2 Mio. Euro ein EBIT von 21,1 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](http://www.centrotherm-pv.de)  
ISIN: DE000A0JMMN2  
WKN: A0JMMN  
Zulassung: Regulierter Markt/Prime Standard, Frankfurter Wertpapierbörse  
Firmensitz: Deutschland

### **Unternehmenskontakt:**

Saskia Schultz-Ebert  
Senior Managerin Investor Relations  
Tel: +49 7344 918-8890  
E-Mail: [saskia.schultz-ebert@centrotherm.de](mailto:saskia.schultz-ebert@centrotherm.de)

### **Unternehmenskontakt GP Solar GmbH:**

Gudrun Kintzel  
Pressereferentin  
Tel: +49 7531 282 48441  
E-Mail: [gudrun.kintzel@gpsolar.de](mailto:gudrun.kintzel@gpsolar.de)

**Pressekontakt:**

Christina Siebels, Grit Pauli

HOSCHKE & CONSORTEN Public Relations GmbH

Tel: +49 40 3690 50-58 /-31

E-Mail: [c.siebels@hoschke.de](mailto:c.siebels@hoschke.de); [g.pauli@hoschke.de](mailto:g.pauli@hoschke.de)