



## **CONCENTRIX SOLAR REALISIERT MARKTEINTRITT IN DEN USA MIT MEGAWATT-CPV-KRAFTWERK FÜR CHEVRON**

### ***Neuste Soitec-Akquisition Concentrix Solar ermöglicht innovative kommerzielle Lösung für CPV-Projekte im Kraftwerksmaßstab***

**Freiburg im Breisgau, Deutschland, 24. Februar 2010** — Concentrix Solar, ein führender Anbieter von Konzentratoren-Photovoltaik (CPV) -Systemen und ein neues Unternehmen der Soitec-Gruppe (Euronext Paris), des weltweit führenden Anbieters von hoch innovativen Substraten, gab heute bekannt, dass es einen Vertrag mit Chevron Technology Ventures über die Errichtung eines 1-Megawatt-CPV-Kraftwerkes abgeschlossen hat, welches auf einem Gelände von Chevron Mining Inc. in Questa, New Mexico, in den USA installiert werden soll. Mit dieser Meldung bekräftigt Concentrix Solar die Einsatzbereitschaft seiner Systeme für weltweite Installationen und ebnet den Weg für CPV-Projekte im Kraftwerksmaßstab.

Chevron teilte diese Woche mit, dass sie ein 1-Megawatt-CPV-Solkraftwerk mit Concentrix Solars FLATCON<sup>®</sup>-Technologie errichten werden. Dieses wird die größte CPV-Installation in den USA sowie eines der größten CPV-Kraftwerke der Welt sein. Der produzierte Strom wird über einen Stromabnahmevertrag an die Kit Carson Electric Cooperative verkauft werden, erklärte Chevron in seiner Pressemitteilung (23. Februar 2010).

„Dieses kommerzielle Kraftwerk ist ein wichtiger Meilenstein für uns und unsere US-Strategie. Es ist eine maßgebliche Referenz für unsere Technologie und der nächste logische Schritt in Anbetracht der herausragenden Leistung, die wir in unseren spanischen Kraftwerken unter Beweis stellen“, erklärte Concentrix Solars CEO Hansjörg Lerchenmüller. „Die südwestlichen Staaten der USA sind mit ihren hohen Direktstrahlungswerten und ihrem hohen Energiebedarf perfekt für unsere CPV-Technologie geeignet. Unsere FLATCON<sup>®</sup>-Technologie mit seinen zweiachsig nachgeführten Systemen unterstützt Energieversorger optimal darin, den für die USA typischen Spitzenenergiebedarf zu decken. Wir freuen uns darauf, unsere Technologie mit Chevron in Questa unter Beweis zu stellen und planen weitere Investitionen, um unser Geschäft im Südwesten der USA in naher Zukunft weiter auszubauen.“

In den USA installierte Concentrix Solar bereits ein Demo-System auf dem Campus der University of California in San Diego. Dieser im Juli 2009 errichtete Demonstrations- Tracker erzielt eine AC-Systemeffizienz von 25 Prozent unter nominalen Betriebsbedingungen.

Concentrix Solar betreibt eine vollautomatisierte Fertigungslinie in Freiburg, die CPV-Module von höchster Qualität und Langlebigkeit produziert. Die Produktionslinie hat aktuell eine Kapazität von 25 Megawatt. Concentrix Solar plant, seine Fertigungskapazitäten weiter auszubauen.

Ein nachgeführtes FLATCON<sup>®</sup>-CPV-System hat eine Nennleistung von 6 Kilowatt. Ein Megawatt besteht aus ca. 175 Systemen, die auf einer Fläche von etwa 3 Hektar aufgebaut werden können. Concentrix Solar gab kürzlich bekannt, dass das Unternehmen die IEC-Zertifizierung 62108 für seine CX-75-FLATCON<sup>®</sup>-Modulgeneration erhielt.



### **Über Concentrix Solar:**

Die Concentrix Solar GmbH ist ein führender Anbieter von Konzentration-Photovoltaik-Kraftwerken für sonnenreiche Standorte. Das Unternehmen wurde im Februar 2005 als Spin-off des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE gegründet. Zurzeit arbeiten bei Concentrix Solar ca. 60 Mitarbeiter. Seit Dezember 2009 ist Concentrix Solar ein Unternehmen der Soitec-Gruppe. Für die Fertigung seiner IEC-zertifizierten FLATCON<sup>®</sup>-Konzentrationsmodule betreibt Concentrix Solar eine vollautomatisierte industrielle Produktionslinie mit einer jährlichen Produktionskapazität von 25 Megawatt am Standort Freiburg. Die FLATCON<sup>®</sup>-Technologie nutzt Fresnel-Linsen, um Sonnenlicht auf kleine, hocheffiziente Solarzellen zu bündeln. Diese Solarzellen wandeln das fast 500fach konzentrierte Sonnenlicht direkt in elektrische Energie um. Mit dieser Technologie erreicht Concentrix Solar AC-Systemwirkungsgrade, die mit 25 Prozent fast doppelt so hoch sind wie bei der konventionellen Siliziumtechnologie. Dadurch ist je nach Installationsstandort eine Kostenreduktion bei der Elektrizitätsgewinnung zwischen 10 und 20 Prozent im Vergleich zu anderen Solartechnologien erreichbar. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.concentrix-solar.de](http://www.concentrix-solar.de).

### **Pressekontakt Concentrix Solar**

Silke Hajunga +49 (0)761 214 108 24  
[silke.hajunga@concentrix-solar.de](mailto:silke.hajunga@concentrix-solar.de)

### **Über die Soitec-Gruppe:**

Die Soitec-Gruppe ist der weltweit führende Erfinder und Anbieter von hoch innovativen Substraten, die als Grundlage für die fortschrittlichsten Mikroelektronikprodukte auf dem heutigen Markt dienen. Die Gruppe setzt seine patentrechtlich geschützte Smart Cut<sup>™</sup> Technologie ein, um neue Substratlösungen zu entwickeln, wie z. B. Silizium-auf-Isolator Wafer (SOI, silicon-on-insulator), welche die erste Massenproduktion für diese Technologie wurden. Seitdem hat sich SOI als Plattform zur Produktion von leistungsfähigeren, schnelleren Chips mit niedrigerem Stromverbrauch herauskristallisiert. Heute produziert Soitec über 80 Prozent der SOI-Wafer weltweit. Mit Hauptsitz in Bernin, Frankreich, und zwei Fabriken vor Ort hat Soitec Niederlassungen in den USA, in Japan und Taiwan sowie eine neue Produktionsstätte in Singapur, die derzeit durch die Kunden qualifiziert wird.

Drei weitere Geschäftsbereiche, Picogiga International, Tracit Technologies und Concentrix Solar, vervollständigen die Soitec-Gruppe. Picogiga beliefert den Verbundwerkstoffmarkt mit fortschrittlichen Substratlösungen inklusive III-V-Epiwafern und Galliumnitrid(GaN)-Wafern für die Herstellung von Hochfrequenz-Elektronik und anderen optoelektronischen Bauelementen. Tracit hingegen bietet Dünnschicht-Transfertechnologien an, die zur Produktion von hochentwickelten Substraten für integrierte Leistungsschaltkreise und Mikrosysteme eingesetzt werden, sowie ein generisches Verfahren zur Übertragung von dünnen Schichtkreisschichten, Smart Stacking, für Anwendungen wie Bildsensoren und 3D-Integration. Im Dezember 2009 erwarb Soitec 80 Prozent von Concentrix Solar, dem führenden Anbieter von Konzentration-Photovoltaik(CPV)-Solarsystemen für die industrielle Produktion von Energie. Mit dieser Akquisition betritt Soitec die schnellwachsende Solarbranche und kreiert Mehrwert durch Systemintegration. Aktien der Soitec-Gruppe sind an der Euronext Paris gelistet. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.soitec.com](http://www.soitec.com).

Soitec, Smart Cut, Smart Stacking und UNIBOND sind eingetragene Markenzeichen von S.O.I.TEC Silicon On Insulator Technologies.

### **International Media Contact**

Camille Darnaud-Dufour  
+33 (0)6 79 49 51 43  
[camille.darnaud-dufour@soitec.fr](mailto:camille.darnaud-dufour@soitec.fr)

### **Investor Relations**

Olivier Brice  
+33 (0)4 76 92 93 80  
[olivier.brice@soitec.fr](mailto:olivier.brice@soitec.fr)

### **French Media Contact**

Muriel Martin, H&B Communication  
+33 (0)1 58 18 32 44  
[m.martin@hbcommunication.fr](mailto:m.martin@hbcommunication.fr)

###