



## **CONCENTRIX SOLAR, EIN UNTERNEHMEN DER SOITEC-GRUPPE, BAUT SEINE MARKTPRÄSENZ IN DEN USA AUS**

**Führender Anbieter von CPV-Systemen für den solaren Kraftwerksbau bereitet sich mit neuer Niederlassung, zusätzlichem Personal und CEC Listing auf das Wachstum in den USA vor**

*Von der Messe Intersolar North America, San Francisco, 12. Juli 2010* — Mit der Gründung einer US-Tochtergesellschaft, der Einstellung von weiterem Fachpersonal und der Listung durch die California Energy Commission hat die Concentrix Solar GmbH, ein führender Anbieter von Konzentration-Photovoltaik-Systemen (CPV) und ein Unternehmen der Soitec-Gruppe (Euronext Paris), seine Präsenz auf dem US-Markt für Solarkraftwerke verstärkt. Concentrix Solars CPV-Kraftwerkstechnologie ist geprüft und kommerziell verfügbar. Gleichzeitig sind auch die Schlüsselkomponenten und –ressourcen für den Ausbau der Tätigkeit im US-amerikanischen Markt vorhanden.

„Durch die Entwicklung und die zunehmende Bedeutung der Solarkraftwerke in den USA ist nun für uns der richtige Zeitpunkt gekommen, eine US-Niederlassung zu gründen,“ sagte Hansjörg Lerchenmüller, CEO von Concentrix Solar. „Durch die sehr hohe Effizienz, die Modularität und die Flexibilität unserer CPV-Technologie sind wir gut aufgestellt für den US-amerikanischen Bedarf und die Herausforderungen des US-Marktes.“

Die neue US-Niederlassung – Concentrix Solar, Inc. – befindet sich in San Diego, wo Concentrix Solar im Juli 2009 ein CPV-Demosystem aufgebaut hat, um seine Solarmodule unter den klimatischen Bedingungen Kaliforniens zu testen. Das 6-kW-System zeichnet sich seit seiner Installation mit einem Systemwirkungsgrad von 25 Prozent durch eine außergewöhnliche Leistung aus.

Nach Gesprächen mit Energiekonzernen und der Evaluierung des Marktpotentials für Concentrix Solars CPV-Technologie entschied sich das Unternehmen zur Eröffnung der ersten US-Niederlassung. Zum Mitarbeiterstab gehört auch ein erweitertes Team um den neuen General Manager Business Development, Clark Crawford. Der bis vor kurzem beim CPV-Systemlieferanten Amonix, Inc. beschäftigte Crawford bringt jahrelange Erfahrung im Solarmarkt für seine Tätigkeit bei Concentrix Solar mit.

Passend zur Präsenzausweitung in den USA wird Concentrix Solars Konzentration-Photovoltaik-Modul bei der California Energy Commission (CEC) gelistet. Diese Listung ist notwendig für eine Geschäftstätigkeit in Kalifornien und ein entscheidender Schritt bei der Finanzierung von kommerziellen Projekten mit Kundenunternehmen und staatlichen Energieversorgern. Concentrix Solars Modul CX-75 wurde nun von der CEC gelistet, nachdem erfolgreich alle hierfür notwendigen Tests beim TÜV Rheinland Photovoltaic Testing Laboratory LLC durchlaufen wurden.

Die CPV-Technologie von Concentrix Solar wurde für den Einsatz im Großkraftwerksbau in heißen und trockenen Regionen konzipiert. Mit Eigenschaften wie einem niedrigen Temperaturkoeffizienten und einer langen Lebensdauer sind die Kraftwerke von Concentrix Solar bestens für den Einsatz im Südwesten der USA geeignet. Die Leistungsvorteile beinhalten eine konstante Leistungskurve, welche die Deckung von Stromspitzen gewährleistet, die Fähigkeit ohne aktiven Kühlmechanismus zu funktionieren sowie fast keinen Energieverlust durch hohe Außentemperaturen.

Diese technologischen Eigenschaften halfen Concentrix Solar - wie bereits im Februar angekündigt - dabei, den Energieriesen Chevron Technology Ventures für ein gemeinsames Projekt - die Installation des ersten 1-MW-Kraftwerks in New Mexico - zu gewinnen. Der Bau des Projektes, welches zu den bisher größten CPV-Kraftwerken in den USA zählen wird, hat bereits begonnen. Die Fertigstellung ist noch vor Ende des Jahres geplant.

Concentrix Solar wird als Aussteller (Standnr. 8629, West Hall) auf der Intersolar North America, die vom 13. - 15. Juli im Moscone Convention Center in San Francisco stattfindet, vertreten sein.

#### **Über Concentrix Solar**

Die Concentrix Solar GmbH ist ein führender Anbieter von CPV-Komponenten und schlüsselfertigen Konzentrator-Photovoltaik-Kraftwerken für sonnenreiche Standorte. Das Unternehmen wurde im Februar 2005 als Spin-off des weltweit renommierten Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE gegründet. Seit Dezember 2009 ist Concentrix Solar ein Unternehmen der Soitec-Gruppe.

Concentrix Solar betreibt 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 500-fach 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 Stromerzeugung 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 Entwickler 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 Massenapplication 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 ganzen USA, in Japan und Taiwan sowie eine neue Produktionsstätte in Singapur.

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)-Wafers für die Herstellung von Hochfrequenz-Elektronik und anderen optoelektronischen Bauelementen. Tracit 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 Schichtkreislagen, Smart Stacking, für Anwendungen wie Bildsensoren und 3D-Integration. Im Dezember 2009 erwarb Soitec 80 Prozent von Concentrix Solar, dem führenden Anbieter von Konzentrator-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)

# # #