



CONCENTRIX SOLAR ERHÄLT IEC-ZERTIFIKAT FÜR NEUES CPV-MODUL 'CX-75'

Zertifikat bestätigt Einsatzbereitschaft für kommerzielle Stromproduktion im Kraftwerksmaßstab

Freiburg im Breisgau, Deutschland, 28. Januar 2010 — Concentrix Solar, ein führender Hersteller von Konzentratoren-Photovoltaik-Systemen (CPV-Systemen) und ein neues Unternehmen der Soitec-Gruppe (Euronext Paris), des weltweit führenden Anbieters von hoch innovativen Substraten, gab heute bekannt, dass das Unternehmen die IEC-Zertifizierung 62108 für seine CX-75-FLATCON[®]-Modulgeneration erhalten hat. Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) ist die führende elektrische und elektronische Normungsorganisation. Die IEC 62108 ist die Norm der CPV-Industrie, die sicherstellt, dass Module und Baugruppen für den Langzeitbetrieb in einer breiten Palette von Klimazonen geeignet sind. Durch die Produktion des CX-75-Moduls in der branchenführenden vollautomatisierten Produktionslinie in Freiburg, Deutschland, kann Concentrix Solar eine einzigartig gleichbleibende, höchstpräzise Fertigung gewährleisten – ein entscheidender Faktor für die Sicherstellung hoher nominaler AC-Systemeffizienz und Langzeitzuverlässigkeit.

„Das IEC 62108-Zertifikat ist ein wichtiger Meilenstein, der bestätigt, dass unser neues Modul CX-75 einsatzfähig ist für die Elektrizitätsproduktion im Kraftwerksmaßstab“, so Concentrix Solars CEO Hansjörg Lerchenmüller. „Es bestätigt, dass unsere Systeme dafür ausgelegt sind, über lange Zeiträume rauem Klima ausgesetzt zu sein sowie anspruchsvollen Umgebungsbedingungen wie Regen, Hagel oder starkem Wind standzuhalten.“

Die Prüfung wurde von dem spanischen akkreditierten Testinstitut CENER (Centro Nacional de Energías Renovables) durchgeführt und von der spanischen Gesellschaft für Normung und Zertifizierung (AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación) zertifiziert. Das Zertifikat bestätigt, dass das CX-75 Modul von Concentrix Solar alle nötigen IEC-Leistungstests und Tests zur beschleunigten Alterung erfolgreich bestanden hat und damit Bauart- und Typenzulassung erhielt. Concentrix Solars vorige Modulgeneration hatte den IEC-Test bereits im Jahr 2007 erfolgreich bestanden.

Die IEC-Norm 62108 spezifiziert die Anforderungen für die Bauart- und Typenzulassung von CPV-Modulen und –Systemen für den Langzeitbetrieb unter schwierigen Außenbedingungen. Sie ist seit 2009 die Norm für die Zertifizierung von CPV-Modulen. Entsprechend den Testnormen für konventionelle PV-Module simuliert die IEC-Norm 62108 Umweltbedingungen und –einflüsse für CPV-Module, um die Leistungszuverlässigkeit und Alterungsbeständigkeit zu überprüfen. Dies beinhaltet unter anderem Tests bezüglich des Einflusses von Hageleinschlag, mechanischer Belastung, elektrischer Isolierung und Dichtigkeit sowie Außenwitterung.

Concentrix Solar fertigt seine Module auf einzigartige Art und Weise auf einer vollautomatisierten industriellen Produktionslinie. Der hohe Automatisierungsgrad garantiert, dass alle Module die gleiche hohe Qualität haben und gewährleistet höchste Effizienz und zuverlässigen Systembetrieb über große Zeiträume. Mit dem CX-75 hat Concentrix Solar die Systemeffizienz (AC) seiner Konzentratorsysteme gesteigert, wie durch Installationen in San Diego, USA, und Puertollano, Spanien, belegt. Präzision und Qualität bei der Modulfertigung führen zu anhaltend hoher Qualität und einer extrem hohen durchschnittlichen Moduleffizienz von 27,2 Prozent.



Über Concentrix Solar:

Die Concentrix Solar GmbH ist ein führender Anbieter von Konzentratoren-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[®]-Konzentratormodule betreibt Concentrix Solar eine vollautomatisierte industrielle Produktionslinie mit einer jährlichen Produktionskapazität von 25 Megawatt am Standort Freiburg. Die FLATCON[®]-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.

Pressekontakt Concentrix Solar

Silke Hajunga +49 (0)761 214 108 24
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[™] 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 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% von Concentrix Solar, dem führenden Anbieter von Konzentratoren-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.

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

Investor Relations

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

French Media Contact

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

###