



Corporate News 3S Industries AG

Solarenergie für die World Games 2009 in Taiwan – dank Schweizer Know-how

Lyss, 19. Dezember 2008. Noch vor Jahresende werden die Bauarbeiten am neuen Hauptstadion für die World Games 2009 im taiwanesischen Kaohsiung beendet sein. Die neue, architektonisch eindrucksvolle Sportarena ist auch Taiwans bisher grösste Photovoltaikanlage - ausgerüstet mit Solarmodulen, die vom taiwanesischen Solarmodulhersteller Lucky Power Technology Co., Ltd mit Maschinen und Know-how der 3S Swiss Solar Systems AG, Lyss gefertigt wurden. Das Stadion ist weltweit die grösste Sportstätte, die mit eigenem Solarstrom versorgt wird.

Der japanische Architekt Toyo Ito plante das hochmoderne Stadion nach den ökologischen Anforderungen eines „Green Buildings“. 8'844 Solarpanels sind auf einer Fläche von 14'155m² in die Dachkonstruktion der Sportanlage integriert. Das einzigartige Solardach, das der Form eines Wasserlaufs nachempfunden ist, kann in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung 75% des Energiebedarfs der 55.000 Zuschauer fassenden Anlage decken. An wettkampfreien Tagen wird der erzeugte Strom in das Netz eingespeist. Das neue Stadion ist die Hauptwettkampfstätte der World Games 2009: Internationale Sportler aus über 90 Nationen werden im kommenden Juni unter der imposanten Dachkonstruktion, die gleichzeitig ein Solarkraftwerk ist, ihre Kräfte messen.

Der taiwanesische Modulhersteller Lucky Power Technology, der die Spezialmodule für das grosse Bauprojekt lieferte, ist langjähriger Kunde der 3S Swiss Solar Systems AG. Die Solarmodule für das Stadion in Kaohsiung wurden auf einer Produktionslinie gefertigt, die einen vollautomatischen Stringer der Firma Somont, eine manuelle Lay-Up-Station und eine vollautomatische Laminierstrasse der 3S Swiss Solar Systems AG sowie einen vollautomatischen Modultester der Firma Pasan enthält. Neben den Produktionsanlagen lieferte die 3S Swiss Solar Systems AG vor allem auch wichtiges Know-how nach Taiwan. „Mit der 3S als Partner verfügen wir nicht nur über hervorragendes Produktionsequipment. Das fundierte Wissen über die Modulproduktion und die Erfahrungen im Bereich der integrierten Photovoltaik der Schweizer haben uns ermöglicht, zum führenden taiwanesischen Modullieferanten gerade auch für derart anspruchsvolle Projekte zu werden.“, sagt Henry Hu, Geschäftsführer der Lucky Power Technology Co. Ltd.

Das Projekt des „grünen“ Stadions stösst in Taiwan und im gesamten asiatischen Raum auf sehr positive Resonanz. Das Grossprojekt verbindet auf eindrucksvolle Weise ökologischen Anspruch, alternative Energieproduktion und hohe architektonische Qualität.

3S Industries AG

3S Industries AG fasst die drei Schlüsseltechnologien im Bereich der Solarmodulproduktion, Lötten, Laminieren und Testen, unter einem Dach zusammen. Mit der Akquisition von Somont setzte die Unternehmensgruppe ihre Expansionsstrategie fort und fügte im Bereich der String-Lötautomaten den fehlenden Baustein in der Wertschöpfungskette der Solarmodulproduktion hinzu. Auf dem Gebiet des Laminierens ist 3S Swiss Solar Systems seit Jahren technologischer Weltmarktführer. Im August 2007 erwarb 3S Industries mit Pasan, dem führenden Hersteller von Modultestern, eine erste weitere Schlüsseltechnologie.

Die drei Firmen treten unabhängig voneinander am Markt auf, jeweils fokussiert auf eine der drei Schlüsseltechnologien. Zudem integriert 3S Industries diese Produktionsanlagen in schlüsselfertige automatische Produktionslinien. Weiter ist 3S Industries Hersteller von Solarmodulen und plant und entwickelt gebäudeintegrierte Solarsysteme.

3S Industries AG · Schachenweg 24 · CH-3250 Lyss
phone +41 (0)32 391 1111 · fax +41 (0)32 391 1112 · info@3-s.ch
www.3-s.ch



Kontakt 3S Industries AG:

Dr. Anja Knaus
Head of Corporate Communications
Schachenweg 24
CH 3250 Lyss
fon +41(0)32 391 1136 fax +41(0)32 391 1112
anja.knaus@3-s.ch

Kontakt Lucky Power Technology Co. Ltd.:

Mr. Chang-Yu Lee
Engineering Department
No.348, Shanying Rd., Gueishan Township
Taoyuan County 33341, Taiwan (R.O.C.)
Phone + 886(3)350 0730 Ext 220 Fax +886 (3) 350-0730
changyu@luckypowertech.com