

## Sperrfrist 1. März!

### Pressemitteilung

#### **Sputnik bringt neue Zentralwechselrichterserie auf den Markt**

*Biel, 1. März 2010.* Die drei neuen Wechselrichter der SolarMax-TS-Serie besitzen Nennleistungen von 50, 80 und 100 Kilowatt und arbeiten im MPP-Bereich von 430 bis 800 Volt. Die Geräte sind sehr kompakt und besser gegen Schmutz geschützt als ihre Vorgängermodelle der SolarMax-C-Serie. Außerdem gelang es Sputniks Entwicklern, den Europäischen Wirkungsgrad von 94,8 auf 95,5 Prozent zu steigern und den zulässigen Umgebungstemperaturbereich um fünf Grad zu erhöhen.

Ein Prozessor überwacht die IGBT-Schalter auf dem Leistungsteil, was die Betriebssicherheit und die Zuverlässigkeit steigert. Sputnik hat die Elektrolytkondensatoren durch Folienkondensatoren ersetzt und dadurch die Lebensdauer der Wechselrichter um mehrere Jahre erhöht. DC- und AC-Schutzschalter sind jetzt von außen zugänglich. Somit können Installateure den Wechselrichter sicher vom Netz trennen, bevor sie ihn öffnen. Mehrere Geräte lassen sich nun über einen externen Schalter gleichzeitig ausschalten. Die neuen Wechselrichter kommunizieren über RS 485 und Ethernet. Das Grafikdisplay lässt sich über drei Tasten bedienen.

#### **Pilotprojekt im Wankdorfstadion**

Die TS-Serie erfüllt sämtliche Vorgaben der neuen Mittelspannungsrichtlinie des Bundesverbands der Energie- und Wasserwirtschaft – selbst die, die erst ab Januar 2011 gefordert sind. So sind die Wechselrichter in der Lage, Blindleistung einzuspeisen, bei kurzen Netzfehlern am Netz zu bleiben und so das Netz aktiv zu stützen. Außerdem entsprechen die Geräte der neuen Produktsicherheitsnorm EN 62109-1, die voraussichtlich im Frühjahr dieses Jahres in Kraft tritt.

Der erste SolarMax 100 TS läuft bereits seit Dezember vergangenen Jahres in einem Pilotprojekt im Berner Wankdorfstadion „Stade de Suisse“. Im März zeigt Sputnik die neue Serie erstmals der Öffentlichkeit im Rahmen des Photovoltaik-Symposiums in Bad Staffelstein. Ab Sommer wird die neue TS-Serie die C-Serie in den Leistungsklassen ab 50 Kilowatt ablösen.

#### **Technische Daten der SolarMax-TS-Serie**

	<b>SolarMax 50 TS</b>	<b>SolarMax 80 TS</b>	<b>SolarMax 100 TS</b>
AC-Nennleistung	50 kW	80 kW	100 kW
MPP-Bereich	430 bis 800 V	430 bis 800 V	430 bis 800 V
Max. DC-Spannung	900 V	900 V	900 V
Europ. Wirkungsgrad bei 450V	95,5 %	95,5 %	95,5%
Max. Wirkungsgrad	96,3 %	96,3 %	96,3 %

Abmessungen (BxTxH)	100 cm x 76 cm x 141 cm	100 cm x 76 cm x 141 cm	100 cm x 76 cm x 141 cm
Gewicht ca.	670 kg	800 kg	840 kg
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C ... 45°C	-20°C ... 45°C	-20°C ... 45°C

## Über die Sputnik Engineering AG

Die Sputnik Engineering AG wurde 1991 gegründet und konzentriert sich seitdem ausschließlich auf die Entwicklung, den Vertrieb und die Wartung von Wechselrichtern für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen. Mit der SolarMax-Baureihe bietet das Unternehmen mit Hauptsitz in Biel (Schweiz) eine breit gefächerte Produktpalette aus Strangwechselrichtern für´s Einfamilienhaus und Zentralwechselrichtern für Solarkraftwerke an. Dank der langjährigen Erfahrung und der steten Optimierung zeichnen sich die Geräte durch modernste Technologie, hochwertige Qualität, Zuverlässigkeit, maximale Erträge und ein sehr gutes Preis-/ Leistungsverhältnis aus.

Sputnik Engineering beschäftigt derzeit rund 250 Mitarbeiter am Schweizer Firmensitz sowie in den Tochterfirmen in Neuhausen (Deutschland), Madrid (Spanien), Mailand (Italien) und Paris (Frankreich).

### Herausgeber

Sputnik Engineering AG  
Höheweg 85  
CH-2502 Biel / Bienne  
Tel.: +41 (0) 32 346 5600  
Fax. +41 (0) 32 346 5609  
info@solarmax.com  
www.solarmax.com

### Pressekontakt

Pressebüro Krampitz  
Dillenburger Straße 85  
51105 Köln  
Tel. +49 (0) 221 91249949  
Fax +49 (0) 221 91249948  
info@pr-krampitz.de

### Bildmaterial zur Pressemitteilung finden Sie unter folgendem Link:

[http://www.pr-krampitz.de/wordpress/?page\\_id=263](http://www.pr-krampitz.de/wordpress/?page_id=263)

Passwort: prkrampitz

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar wird gebeten. Weiteres Bildmaterial senden wir Ihnen gern zu. Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.