



Presseinformation 06/2007

Freiburg, 6. Juni 2007

KLEMENS XL – für den sicheren und flexiblen Einsatz bei großen Spannweiten

Freiburger SolarMarkt AG präsentiert neues Montagesystem auf Intersolar

Für große Spannweiten hat die SolarMarkt AG jetzt ein neues Montagesystem: KLEMENS XL ist in unterschiedlichen Montagesituationen flexibel einsetzbar und ist vor allem für den Bau großer Photovoltaikanlagen geeignet. Zwei seitliche Nuten und eine Kombi Nut unten bieten viele Befestigungsmöglichkeiten, die KLEMENS XL auch für Sonderlösungen prädestinieren. Als Weiterentwicklung des bewährten Klemmsystems bietet es denselben Montagekomfort wie der kleine Bruder KLEMENS. Ihr neues Produkt präsentiert die SolarMarkt AG auf der Intersolar an Stand 3.2.47.

KLEMENS XL ist für alle Photovoltaikanlagen konzipiert, bei denen große Abstände zwischen den Halterungspunkten zu überwinden sind. Der vergrößerte Unterbau der Tragprofile erlaubt eine Spannweite von 3,30 Meter bei einer Belastung von 80 Kilogramm pro Quadratmeter entsprechend der nach DIN 1055 definierten Schnee- und Windlastzone 2. In die neue Kombi Nut werden Hammerkopf- und Flanschkopfschrauben bequem von unten eingeführt.

Auf Hallendächern können die Tragprofile mit Stockschrauben oder Falzblechklemmen fixiert werden. Bei Freilandanlagen und auf Flachdächern sind die Profile schnell und sicher mit den Aufständern verschraubt. Außerdem ist das neue Montagesystem mit jeder Art von Sonderlösung kompatibel. Für eine Photovoltaikanlage in der Schweiz mit 223 kWp wird die Schweizer SolarMarkt-Tochter die Profile mittels Trägerklemmen auf einem speziellen Metallgerüst aufspannen, das nur an wenigen Punkten mit dem Dach verbunden werden kann.

Die Module sind ebenso schnell und bequem zu befestigen wie beim kleinen Bruder KLEMENS: Jeweils vier Klemmplatten und Schrauben mit extrem hohen Auszugskräften verbinden die Module zuverlässig mit den KLEMENS XL-Tragprofilen. Bei der Entwicklung stand maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht im Vordergrund. Der sparsame Materialeinsatz erlaubt einen günstigen Preis. Alle Teile sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl und Aluminium.

Module können mit vertikal und horizontal montierten KLEMENS XL-Tragprofilen geklemmt werden. Als Vertikalprofil eignet sich KLEMENS zudem als Untergrundkonstruktion für alle Arten von Modulhalteprofilen – beispielsweise für AluTec, bei dem die Module einfach nur eingelegt werden. Bei einer Belastung von 80 Kilogramm pro Quadratmeter entsprechend der nach DIN 1055 definierten Schnee- und Windlastzone 2 können bis zu 4,50 Meter überspannt werden.

KLEMENS XL profitiert von dem Erfahrungsschatz der SolarMarkt AG beim Bau von Großanlagen. So hat Freiburgs größter PV-Technologielieferant in Kooperation mit Fachhandwerkern eine 550-Kilowatt-Anlage zur diesjährigen 550-Jahr-Feier der Universität Freiburg realisiert. Als einer der ersten Hersteller von PV-Montagesystemen hat das Unternehmen vor kurzem das RAL-Gütezeichen erhalten.

Ansprechpartner Pressearbeit:

Dr. Klaus Heidler Solar Consulting, Solar Info Center, D-79072 Freiburg,
Tel. +49/761/38 09 68-0, Fax. +49/761/38 09 68-11, info@solar-consulting.de,
www.solar-consulting.de

Ansprechpartner SolarMarkt AG:

Stefan Kloos, SolarMarkt AG, Christaweg 42, D-79114 Freiburg,
Tel. +49/761/120 39-31, Fax. +49/761/120 39-19, s.kloos@solarmarkt.com,
www.solarmarkt.com



Die im Gewindekanal verschraubten Klemmplatten halten die Module.
Foto: SolarMarkt AG



Das KLEMENS XL-Tragprofil: Oben der Gewindekanal, an der Seite die Nuten und unten die Kombi Nut.
Foto: SolarMarkt AG

Diese Bilder erhalten Sie bei Dr. Klaus Heidler auf Anfrage.