

Presseinformation 02/2008

Freiburg, 9. Juni 2008

Creotecc präsentiert Neuheiten auf Intersolar

AluTec Duo – schonend und flexibel für die nächste Generation rahmenloser Module

Montageprofile und Stützelemente für kosteneffiziente Solarkraftwerke

AluTec-Auslegungstool für Standardanlagen

Zum ersten Mal auf der Intersolar präsentiert der Freiburger PV-Montagespezialist Creotecc GmbH (Halle C4, Stand 410) zahlreiche Neuheiten: AluTec Duo heißt das neue Montagesystem, das auf den zukünftigen Markt rahmenloser Dünnschicht-Module zielt und mit ihnen einen besonders flexiblen und pfleglichen Umgang erlaubt. Außerdem bietet der Spezialist für solare Montagesysteme jetzt alle Profilschienen im XL-Format mit entsprechend hoher statischer Belastbarkeit an. Für Freilandanlagen gibt es drei Stützelemente für die verschiedenen Schnee- und Windlastzonen, zur einfachen Projektierung das neue AluTec-Auslegungstool.

„Mit der Erweiterung unserer Produktpalette bieten wir Befestigungslösungen für jeden Untergrund“, fasst Robert Vogt, Produktmanager bei Creotecc, die Neuerungen zusammen. „Besonders freut mich, dass AluTec Duo bei den Modulherstellern bereits auf großes Interesse gestoßen ist“, so Vogt weiter.

Immer mehr Modulhersteller setzen auf ungerahmte Glas-Glas-Lamine. Zur schnellen und sicheren Montage dieses empfindlichen Modultyps bietet Creotecc jetzt **AluTec Duo** an. Das neue System eignet sich vor allem für die nächste Generation der Glas-Glas-Lamine im Format von etwa 110 x 130 cm, meist bestückt mit Dünnschichtzellen aus amorphem, mikrokristallinem oder mikromorphem Silizium. Für die kleineren Formate mit etwa 120 x 60 cm haben die Freiburger bereits im letzten Jahr mit AluTec FL ein komfortables und modulschonendes Einlegesystem präsentiert.

AluTec Duo verbindet die Vorzüge der schnellen Einlegetechnik mit einer innovativen Modulbefestigung: Auf die Modulrückseite werden spezielle Halterungen geklebt. Damit können die Module in kürzester Zeit in die Horizontalprofile eingehängt werden. Die kleinen Halterungen bestehen aus Aluminium. Sie geben den Modulen sicheren Halt. Nach dem Einhängen in die stärkeren Tragprofile verleihen diese dem

Glasverbund eine hohe Steifigkeit, so dass er Druck- und Sogbelastungen über 2.400 Pascal problemlos standhält, wie Simulationsrechnungen und bei den Entwicklungsarbeiten durchgeführte Belastungstests gezeigt haben. Ein Diebstahlschutz ist im Profilsystem integriert. Die Zertifizierung nach IEC 61464 durch einen Modulhersteller ist bereits in Arbeit.

Weil die Modulbefestigung bei AluTec Duo nicht am Modulrand ansetzt, eignet sich das Montagesystem auch für wesentlich größere Formate. Für manche Hersteller ist das „Viertelmodul“ mit 110 x 130 cm nur ein Zwischenstadium auf dem Weg zur übernächsten Modulgeneration mit etwa 220 x 260 cm.

Haupteinsatzbereich solcher ungerahmten Dünnschichtmodule sind große Freilandanlagen im Multi-Megawatt-Bereich und Dachanlagen auf großen Hallen. Deshalb liefert Creotecc ab sofort alle **Montageprofile in einer XL-Version**, die unter üblichen Lastverhältnissen durchgängige Spannweiten mit über drei Metern und damit den kostengünstigen Bau großer Solarkraftwerke erlauben. Nachdem im vergangenen Jahr mit KLEMENS XL bereits das Klemmsystem mit großer Spannweite erhältlich war, folgen jetzt das bewährte Einlegesystem AluTec für gerahmte Module und die beiden Montagelösungen für ungerahmte Module AluTec FL und AluTec Duo.

Für Freilandanlagen bietet Creotecc jetzt neu **Stützelemente in drei Varianten** an. Sie sind das Ergebnis einer eingehenden Analyse hinsichtlich Statik, Montagefreundlichkeit und Kosteneffizienz. Für Standorte mit geringen bis mäßigen Lastverhältnissen und tragfähigem Boden reicht ein System mit nur einem gerammten Pfosten. Sind die Voraussetzungen bei Bodenbeschaffenheit und Wind- und Schneelasten ungünstiger, empfiehlt sich das System mit zwei gerammten Pfosten. Ein besonders belastbares System mit W-Rahmen ist für extreme Lasten und für problematische Böden konzipiert; die Verankerung erfolgt hier wahlweise mit Schraub- oder Betonfundamenten. Auf Wunsch werden die Systeme vormontiert angeliefert, was die Montage auf der Baustelle beschleunigt. Ein statischer Nachweis erfolgt bereits im Zuge von Angebotserstellung und Vorplanung. Wird der Auftrag erteilt, liegen somit bereits belastbare Zahlen vor.

Auch bei kleineren und mittleren Anlagen wird eine normgerechte statische Auslegung immer wichtiger. Dabei ist der bei Großanlagen übliche rechnerische Nachweis mit professioneller Software zu aufwändig und für Nicht-Statiker kaum handhabbar. Das neue **AluTec-Auslegungstool** schafft Abhilfe. Es ermöglicht schnell und einfach die Ermittlung der Lasteinwirkungen nach DIN 1055 und errechnet anhand zahlreicher Parameter, ob die Planung normgerecht ist. Nach Eingabe des Modulfeldes und der Dachneigung müssen lediglich die Unterstützungs- und Befestigungsabstände so festgelegt werden, dass für alle Komponenten eine Auslastung unter 100 Prozent ausgewiesen wird. Aus dem Ergebnis wird automatisch eine Packliste mit allen Artikelnummern und -bezeichnungen inklusive Stückzahlen generiert. Die bei Creotecc bislang übliche Systemauslegung auf der Grundlage des Erfassungsbogens ist weiterhin möglich.

Creotecc ist ein RAL-zertifizierter Hersteller von Montagesystemen. Die Produkte basieren auf über 20 Jahren Erfahrung in der Solarbranche. Gemeinsam mit Handwerk, Industrie und unabhängigen Instituten werden die Montagesysteme fortwährend optimiert und den wachsenden Bedürfnissen angepasst. Creotecc

unterstützt auch bei der Planung und begleitet Projektentwickler während des Anlagenbaus. Ziel des Unternehmens ist es, die Montagezeiten bei maximaler Systemqualität weiter zu minimieren.

Ansprechpartner Pressearbeit:

Diethard Weber, PR-Agentur Dr. Klaus Heidler Solar Consulting, Solar Info Center, D-79072 Freiburg, Tel. +49/761/38 09 68-22, Fax +49/761/38 09 68-11, weber@solar-consulting.de, www.solar-consulting.de

Ansprechpartner Creotecc GmbH:

Madlen Göhler, Creotecc GmbH, Sasbacher Straße 9, D-79111 Freiburg, Tel. +49/761/216 86-0, Fax +49/761/216 86-29, m.goehler@creotecc.de, www.creotecc.de

Fotos zu den Creotecc-Neuheiten erhalten Sie bei: PR-Agentur Dr. Klaus Heidler Solar Consulting
--