

Innovative Unterkonstruktion abakus touch fix

Aerodynamische Optimierung und einfache Montage

Die abakus solar AG entwickelte neue Flachdach-Aufständerung aus Recycling-Kunststoff

Gelsenkirchen, 25.05.2010 - Mit einer Neuheit präsentiert sich die abakus solar AG auf der Intersolar 2010. Die vom Unternehmen selbst entwickelte Flachdach-Aufständerung abakus touch fix besteht aus Recycling-Kunststoff und bietet gegenüber herkömmlichen Unterkonstruktionen zahlreiche Vorteile. Mit weniger als 10 Systemteilen ist sie extrem einfach zu verarbeiten und aerodynamisch gestaltet. In Halle A4 am Stand 410 können sich Fachbesucher persönlich von der Qualität des neuen Systems überzeugen.

„Die Bedeutung von Kosteneffizienz und Anwendungsfreundlichkeit von bisherigen B-Komponenten wie z.B. Unterkonstruktion nimmt in Zeiten weiter fallender Modulpreise stetig zu“, so Heiner Breuer, Leiter des Geschäftsbereiches Projekte & Engineering und Vorstandsmitglied der abakus solar AG. Mit seiner Neuentwicklung abakus touch fix setzt das Gelsenkirchener Unternehmen neue Maßstäbe bei Unterkonstruktionen für Industrie-Flachdächer. Das innovative System wird größtenteils aus Recycling-Kunststoff hergestellt und kann somit ein großes Plus in punkto Nachhaltigkeit für sich verbuchen.

Einen weiteren Vorteil bietet abakus touch fix 15 mit seiner extrem kurzen Verarbeitungszeit: Inklusive Schrauben besteht die Aufständerung insgesamt aus weniger als zehn verschiedenen Systemteilen. Das System liegt auch auf Foliendächern in der Regel frei auf und benötigt keine Trennlage. Durch den breiten Kunststofffuß entsteht eine äußerst geringe Flächenpresung. Dadurch ist abakus touch fix für die meisten Industriedächer mit Folienabdichtung geeignet. Breuer: „Wir gehen im eingeübten Zustand von einem Montageaufwand unterhalb von 3 Mannstunden und damit ca. 100 EUR je kWp für den gesamten PV- Generator aus.“

Noch ein Pluspunkt ist die aerodynamische Optimierung, die lediglich minimalen Zusatzballast erforderlich macht. Darüber hinaus ermöglicht das System eine integrierte Kabelführung in allen Dach-Richtungen. Trotz der direkten Auflage auf der Dachhaut ist ein freier Wasserablauf auf dem Dach in alle Richtungen sichergestellt. An den Seiten und an den Fußpunkten ist abakus touch fix offen, was eine verbesserte Hinterlüftung garantiert. Zusätzlich zeichnet sich das System durch hervorragende UV-Beständigkeit und entsprechend lange Funktionsfähigkeit aus.

„Viele am Markt befindlichen Wettbewerber-Systeme erinnern eher an Fischertechnik, das kostet Zeit. Wir sind überzeugt, dass unsere Projektkunden die Vielzahl der Vorteile schnell erkennen werden“, resümiert Breuer.

Pressefoto:



Weitere Informationen:

Heiner Breuer, Leiter des Geschäftsbereiches Engineering & Projekte und Vorstandsmitglied der abakus solar AG, Telefon 0209.730 801-0, E-Mail: breuer@abakus-solar.de

abakus solar AG

Die abakus solar AG ist ein führendes, international tätiges Systemhaus für Photovoltaik mit umfassender technischer Kompetenz, von der Kleinanlage bis zum Megawatt-Solarpark. Hauptgeschäftsfelder des 1995 gegründeten Unternehmens sind die Planung und schlüsselfertige Errichtung von Photovoltaik-Kraftwerken, der Großhandel mit qualitativ hochwertigen Komponenten und Komplettsystemen sowie die Realisierung individueller, architektonisch anspruchsvoller Lösungen für gebäudeintegrierte Solaranlagen. Der Sitz der Gesellschaft befindet sich in Gelsenkirchen, weitere Büros gibt es in München und Köln. Insgesamt beschäftigt die abakus solar AG in Deutschland derzeit rund 50 feste Mitarbeiter. Das Unternehmen ist über Tochtergesellschaften in Italien und Spanien vertreten und verfügt über eine Niederlassung in Taiwan. Durch die Beteiligung an der von abakus solar mit aufgebauten a2peak power Co. Ltd. besteht darüber hinaus der Zugriff auf eine hochmoderne, flexible Modulproduktion am High-Tech-Standort Taiwan.

abakus solar AG
Leithestr. 39
45886 Gelsenkirchen
Tel. 0209.730 801 0
Fax 0209.730 801 99
www.abakus-solar.de