

AUS SULFURCELL WIRD SOLTEATURE: 10 JAHRE EXZELLENZ IN CIS-TECHNOLOGIE UND SOLAREM BAUEN

LIFT

Zehn Jahre nach Gründung wird CIS-Dünnschichtpionier Sulfurcell zu Solteature und schlägt damit ein neues Kapitel in der Unternehmensgeschichte auf. Der Name unterstreicht den eigenen Anspruch an perfekt abgestimmtes Solares Bauen, in dem er die Kernkompetenzen Solar, Technologie und Architektur miteinander vereint. Nach zehn Jahren Exzellenz in CIS-Dünnschicht setzt Solteature damit ein klares Zeichen für den Wandel vom reinen Modulhersteller zum Anbieter optimal integrierter PV-Systemlösungen. Solteature bietet Solares Bauen aus einer Hand: Leistungsstarke CIS-Dünnschichtmodule und perfekt abgestimmte Systemlösungen.

Das große Jubiläum und die Umbenennung wurden gemeinsam mit Mitarbeitern, Partnern und Wegbereitern am 20. Mai in Berlin gefeiert. Berlins Wirtschaftssenator Harald Wolf gratulierte stellvertretend für das Land Berlin: »Solteature ist eines der weltweit erfolgreichsten Unternehmen der Dünnschicht-Technologie in der Photovoltaikbranche. Eine

Erfolgsgeschichte sowohl für die Standortentwicklungspolitik in Adlershof als auch für die Innovationspolitik der Hauptstadtregion. Mit seiner Förderung des Unternehmens hat Berlin das richtige Signal gesetzt«.

Von der frühen Markteinführung der ersten Dünnschichtmodule auf Basis von CIS-Halbleitern im Jahr 2005 über das Ramp-Up von drei Fertigungslinien bis hin zu jüngsten Wirkungsgradrekorden von 13,0 Prozent und den innovativen Systemlösungen für Dach und Fassade – Solteature steht für Exzellenz in CIS-Technologie und Solarem Bauen.

Diesen Anspruch wird Solteature in den kommenden Jahren weiter vorantreiben und Maßstäbe setzen.

SOLTEATURE.
Solares Bauen. Technologie. Architektur.

www.soltecture-solutions.de

INTERSOLAR: SOLTECTURE PRÄSENTIERT NEUE GENERATION DES SOLAREN BAUENS

Soltecture bekräftigt den eigenen – jetzt auch im Unternehmensnamen definierten – Anspruch an Höchstleistungen in Solar, Technologie und Architektur erneut in der Praxis. Auf der Intersolar Europe präsentiert das Unternehmen standardisierte Systemlösungen zur intelligenten Integration seiner leistungsstarken und optisch ansprechenden CIS-Dünnschichtmodule. Ob Hausdach, Gewerbehalle oder Fassade – alle Anwendungen sind ertragsstark, optisch ansprechend und einfach zu montieren.

inter solar MÜNCHEN 8.–10. Juni 2011
Europäische Solar Messe München Deutschland

Soltecture stellt neue Systemlösungen auf der Intersolar in Halle A1, Standnummer 1621 vor: das SOL-30 Aufdachsystem, das kostenlose Online-Tool SOLutions und das neue innovative Flachdachsystem.

SOLutions: PLANUNG IMMER UND ÜBERALL

Mit SOLutions bietet Soltecture Planern und Installateuren ein kostenloses, jederzeit verfügbares, internetbasiertes Planungs-Tool. Damit lässt sich jeder Kundenwunsch individuell, schnell und präzise planen – von jedem Computer mit Internetanbindung, ob am Schreibtisch oder beim Kunden vor Ort. Die Software umfasst die Anlagenplanung, die umfassende Wechselrichterauslegung, die ausführliche Dokumentation des gesamten Projektes in Anlehnung an den Anlagenpass des Bundesverbands Solarwirtschaft (BSW) sowie die Erstellung einer professionellen Präsentation. Die Planungsmöglichkeiten von SOLutions reichen von der statischen Berechnung der Wind- und Schneelasten nach DIN 1055 bis zur Berücksichtigung von Störfächern wie Fenstern oder Gauben.

SOL-30 AUFDACHSYSTEM: SCHNELL UND EFFIZIENT ZUR WUNSCHLÖSUNG

Das von Soltecture entwickelte High-End-Montagesystem für gerahmte Solarmodule, SOL-30, lässt sich werkzeuglos und damit schnell und kostengünstig auf jedem Dach montieren: Die Module werden nicht verschraubt, sondern in spezielle Horizontalprofile eingelegt, die für gute Hinterlüftung und sichere Schneeabweisung sorgen. Die Verbindung mit Horizontalprofilen sorgt zudem für eine spannungsfreie Lagerung der einzelnen Module. So können die Module ihre volle Leistungsfähigkeit entfalten und durch hohe Erträge und eine lange Lebensdauer überzeugen – was wiederum die Investitionssicherheit deutlich erhöht. Neben seinen funktionalen Eigenschaften erfüllt SOL-30 auch höchste ästhetische Ansprüche: Zusammen mit dem schwarzen, korrosionsbeständigen Aluminium in den sichtbaren Bereichen der Anlage (Abschlussblenden und Endkappen) entsteht ein besonders ästhetischer, bleibender Gesamteindruck. Das patentierte Verfahren erlaubt die einfache Erweiterung der Anlagen und auch an die Sicherheit wurde gedacht: SOL-30 wird mit dem Diebstahlschutz SOL GUARD ausgeliefert.

FLACHDACHSYSTEM: AERODYNAMISCHES LEICHTGEWICHT MIT GROSSER LEISTUNG

Bisher nicht belegbare Leichtbaudächer mit geringer Tragfähigkeit können künftig mit dem neuen Flachdachsystem von Soltecture für Photovoltaikanlagen erschlossen werden. Es ist mit 49 kWp pro 1.000 m² leistungsstark und kann ohne Zusatzaufwand südlich ausgerichtet werden, da es unabhängig von der Ausrichtung der Gebäudelinie ist. Das Systemgewicht liegt unter 13,9 kg/m². Durch intensive Tests im Windkanal wurde das Design so optimiert, dass die notwendige Ballastierung auf ein Minimum reduziert werden kann, ohne die Stabilität zu verringern. Da zur Befestigung keine Durchdringung der Dachflächen erforderlich ist, kann das System auch auf mit Bitumenbahnen, Kies oder Dachfolien bedeckten Dächern genutzt werden. Die Lösung von Soltecture weist, im Vergleich zu allen am Markt befindlichen Flachdachsystemen, den höchsten Grad an Vorfertigung auf. Die werkzeuglose Montage kann mit wenigen Handgriffen auf dem Dach erfolgen. Damit fällt der Installationsaufwand um ein Vielfaches geringer aus als bei konventionellen Systemen.



SOL-30
(Bildreihe links)

Flachdachsystem
(Abbildung rechts)

