

Heiße Marktchancen mit hochtemperaturbeständigen Glas/Glas-Modulen

Serienreife der neuen Glas/Glas-Desert-Module steht kurz bevor

Freystadt, Oberpfalz – Solarenergie muss konkurrenzfähig werden. Vorbei die Schonzeit. Angesichts des neuen Drucks auf die Branche rückt das Thema Innovation noch stärker als bisher in den Fokus. Der Solartechnologie-Spezialist J.v.G. Thoma bietet Investoren und Unternehmern mit seiner neuesten Entwicklung attraktive Perspektiven. Das Hochtemperaturmodul von J.v.G. Thoma, auch Desert-Modul genannt, kann ab sofort auch in Glas/Glas-Ausführung gefertigt werden.

Die so genannte Zellenmatrix wird bei diesen Glas/Glas-Modulen durch zwei Glasscheiben geschützt. Das hat in mehrfacher Hinsicht Vorteile: Die Gefahr von Mikrobrüchen sinkt, Schneelasten, Stürme und Montage stellen wesentlich geringere Risiken für die Module dar. Wie die „normalen“ Desert Module sind auch diese Glas/Glas-Module zu 100 % PID-frei und können vollständig recycelt werden. Waren bislang Glas/Glas-Module noch wesentlich schwerer als andere Module, so sind die neuen Module von Jurawatt genauso leicht als EVA-Standardmodule. Weitere Vorteile: Als Desert-Module vertragen sie Dauertemperaturen von 125 °C und Peaks von 145 °C. Sie erzeugen im Einsatz rund zwei bis fünf Prozent mehr Ertrag. Und das über einen Zeitraum von sage und schreibe 40, 50 oder gar mehr Jahre.

Alles ist möglich: flexible Multitalente

Die neuen Module können als Hybridmodule sowohl für die Erzeugung von Strom als auch für die Wärmegewinnung genutzt werden – durch die Integration thermischer Kollektoren auf der Rückseite. Es kann wahlweise ein Erdwärmetauscher eingesetzt oder aber direkt Warmwasser erzeugt werden.

Ein Gewinn für Mensch und Umwelt – über Jahrzehnte

Die neuen Module können über mehr als 40 Jahre abgeschrieben werden. „Durch diese Entwicklung wird Solarenergie nun endlich wirklich konkurrenzfähig gegenüber konventionellen Energieträgern“, erklärt Hans Thoma, General Manager der Thoma Group. Sieht man einmal davon ab, das Kohle und Atomenergie schon lange nicht mehr konkurrenzfähig wären, wenn man ihre Folgekosten mit berücksichtigen würde.

Ästhetische Lösungen – neue Marktnischen für Module

Was Hausbesitzer und Architekten interessieren dürfte: Die neuen Desert-Glasmodule wirken besonders ästhetisch und hochwertig. Da sie sowohl rahmenlos als auch mit Rahmen verbaubar sind, ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten in der Gebäudeintegration und Gestaltung. Sie eignen sich hervorragend für Beschattungen und Markisen. Auch dadurch eröffnen sich den Solarmodul-Herstellern ganz neue Marktfelder.

Zur J.v.G. Thoma GmbH

Ob Hochtemperatur-Glas/Glas-Modul, CIGS-Flex-Modul oder Nanotechnologie für Solarkraft: Hinter all diesen Innovationen steht die J.v.G. Thoma GmbH, die sich in den vergangenen fünfzehn Jahren zum Branchenführer für Turnkey-Produktionslinien von Solarfabriken entwickelt hat. Die Spezialisten von J.v.G. beraten und begleiten Kunden weltweit. Sitz des Familienunternehmens, das von Diplom-Ingenieur Hans Thoma geleitet wird, ist Freystadt in der Oberpfalz.



J. v. G. Thoma GmbH
Möningerberg 1 a
D-92342 Freystadt

Phone: +49(0)9179 964117
www.jvg-thoma.de
info@jvgthoma.de

Kontakt:
Marketing: Birgit Thoma
Pressebericht:
Glas Glas Technology

Excellent market opportunities with high temperature resistant Glass/Glass modules

Series production of the new Glass/Glass Desert modules imminent

Freystadt, Oberpfalz – Solar energy must now become competitive, as the honeymoon period is over. Considering the recent pressure on the industry, the focus is much stronger on innovations than until now. Thanks to its latest developments, solar technology specialist J.v.G. Thoma is offering attractive perspectives to investors and enterprises. The high temperature module from J.v.G. Thoma, also known as Desert module, can be manufactured also in Glass/Glass design with immediate effect.

In these Glass/Glass modules, the so-called cell matrix is protected by two glass discs. This offers advantages in many ways: the risk of microscopic cracks is minimized; heavy snowfall, storms and assembling pose far less risks for the modules. Just like the “normal” Desert modules these Glass/Glass modules, too, are 100% free from PID and can be fully recycled. Whereas until now Glass/Glass modules were considerably heavier than other modules, the new modules from Jurawatt have the same weight than the EVA standard modules. Other benefits: as Desert modules they tolerate continuous temperatures of 125 °C and peaks of 145 °C. In service, they generate nearly two to five percent more yield. And that too, for a period of, believe it or not, 40, 50 or even more years.

Everything is possible: flexible multi-talented

The new modules can be used as hybrid modules for power generation as well for heat generation – by integrating thermal collectors on the rear side. Optionally, a ground heat exchanger can be used or even warm water can be produced directly.

An achievement for man and environment – for decades to come

The new modules can be amortized for a period extending to more than 40 years. “At last, this development makes solar energy truly competitive against conventional energy sources”, explains Hans Thoma, General Manager of the Thoma Group. Apart from the fact that coal and nuclear energy are nowhere near becoming competitive if we were to take also the consequential costs into consideration.

Aesthetical solutions – new market niche for modules

What may be of interest to house owners and architects: the new Desert glass modules look particularly aesthetical and high class. Since they can be fitted with or without a frame, there can be innumerable possibilities of integrating them into the building and shaping. They are excellently suitable for making shades and marquees. Even this opens up absolutely new market areas for solar module manufacturers.

About J.v.G. Thoma GmbH

Whether it is about high temperature Glass/Glass module, CIGS flex module or nanotechnology for solar power: behind all these innovations stands J.v.G. Thoma GmbH that has transformed itself over the past fifteen years into a segment leader for turnkey production lines of solar plants. The experts at J.v.G. provide consulting and support to its clients all over the world. Headed by Diplom-Ingenieur Hans Thoma, the family enterprise has its headquarters in Freystadt in Germany’s Oberpfalz region.



J. v. G. Thoma GmbH
Möningerberg 1 a
D-92342 Freystadt

Phone: +49(0)9179 964117
www.jvg-thoma.de
info@jvgthoma.de

Contact:
Marketing: Birgit Thoma
Press-Release:
Glas Glas Technology