

World Innovation: Highly Flexible Solar Modules Open New Opportunities for Solar Energy Providers

With JW Flex, J.v.G. Thoma GmbH has made a quantum leap in the solar industry, since this module can be mounted on any desired substrate. The manufacturing technology necessary is now available.

Freystadt/Oberpfalz - One innovation from the solar equipment manufacturer, J.v.G. Thoma GmbH trumps all others, because while introducing a high-performance, long-lived module capable of operating in deserts free of potentially induced degradation, the company is also presenting the JW Flex innovation to the world, a modular development that is groundbreaking because it doesn't require a substructure.

How is that possible? Thanks to a highly flexible approach to its construction. A polymer film envelops the silicon cells on the front and back, which makes JW Flex flexible in every direction. This module can even be mounted on crowned surfaces. Furthermore, at three kilograms per square meter, they are ultra-light.

The flexible modules provide high production in particular when the sunlight is very indirect. The spherical arrangement of the silicon is responsible for this performance. JW Flex has been developed in cooperation with the Bavarian company, Jurawatt GmbH. A variety of patents have already been registered for the new technology.

The JW Flex is as flexible in its deployment as it is simple to mount. The modules are hung using eyelets or fastened to the substrate.

The solar module manufacturer, Jurawatt, will make the JW Flex modules into a production series from January 2012 in Neumarkt, Germany. Just one month later, production will start at the Jurasolar plant in Korea. J.v.G. Thoma will however offer the manufacturing technology required for this to any interested parties that want to invest in solar energy production.

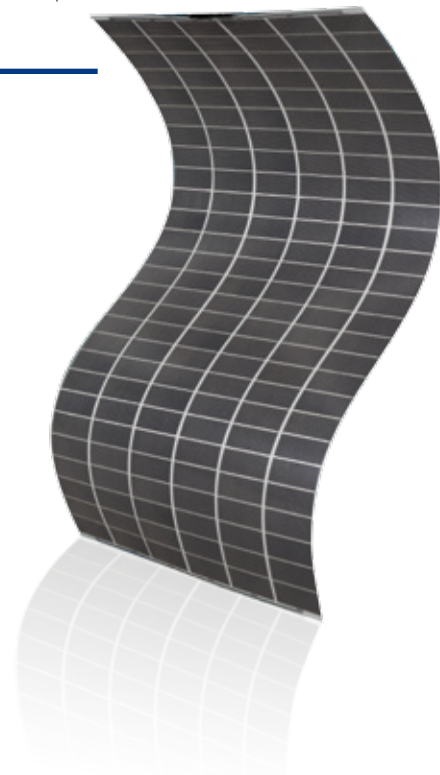
About J.v.G. Thoma GmbH

J.v.G. Thoma GmbH has more than 20 years of experience with solar energy technology. As industry leader in the construction of ready-to-run solar product equipment, the company has been active internationally and supports customers throughout Europe, America and Asia. Their spectrum of services includes consultation in the field of solar energy production, implementation of solar factories and the purchase and sale of solar components. J.v.G. is also active as a consultant for corporate customers in Europe and Japan.

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

Phone: 0049(0)9179 / 2747
www.jvg-thoma.de
info@jvgthoma.de

Contact:
Marketing: Birgit Thoma
Press-Release: Highly Flexible Solar Modules



Weltneuheit: Hoch flexible Solarmodule erschließen neue Marktchancen für Solarproduzenten

Mit JW Flex sorgt die J.v.G. Thoma GmbH für einen Quantensprung in der Solarbranche, denn dieses Modul kann auf jedem beliebigen Untergrund montiert werden.

Die dafür erforderliche Fertigungstechnologie ist ab sofort verfügbar.

Freystadt/Oberpfalz - Eine Innovation des Solaranlagenherstellers J.v.G. Thoma GmbH übertrumpft die andere. Denn parallel zur Markteinführung eines wüstentauglichen, PID-freien und langlebigen Hochleistungsmoduls stellt das Unternehmen die Weltneuheit JW Flex vor. Eine Modulentwicklung, die ebenso bahnbrechend ist, da sie keinerlei Unterkonstruktion erfordert.

Wie das möglich ist? Durch eine hochflexible Bauweise! Eine Polymerfolie umhüllt die Siliziumzellen auf der Vorder- und Rückseite und macht JW Flex so in alle Richtungen beweglich. Sogar auf runden Oberflächen können diese Module angebracht werden. Darüber hinaus sind sie mit nur drei Kilogramm Gewicht pro Quadratmeter ultraleicht.

Besonders bei schräger Sonneneinstrahlung liefern die flexiblen Module einen hohen Ertrag. Das liegt an der kugeligen Anordnung des Siliziums. JW Flex wurde in Zusammenarbeit mit dem bayerischen Unternehmen Jurawatt GmbH entwickelt. Auf die Technologie sind bereits verschiedene Patente angemeldet.

So vielfältig einsetzbar JW Flex ist, so einfach ist auch die Montage der Module. Sie werden an Ösen aufgehängt oder mit dem Untergrund verschraubt.

Der Solarmodulhersteller Jurawatt in Neu Markt Oberpfalz, DE, wird JW Flex ab Januar 2012 in Serie produzieren. Nur einen Monat später startet die Produktion im koreanischen Werk von Jurasolar. Die dazu erforderliche Fertigungstechnologie bietet J.v.G. Thoma aber auch allen anderen Interessenten an, die in die Solarproduktion investieren wollen.

Zur J.v.G. Thoma GmbH

Die J.v.G. Thoma GmbH blickt auf eine mehr als 20-jährige Erfahrung zurück. Als Branchenführer im Bau schlüsselfertiger Solar-Produktionsanlagen ist das Unternehmen international aktiv und betreut Kunden in ganz Europa, Amerika und Asien. Das Leistungsspektrum umfasst die Beratung im Bereich der Solarproduktion, die Realisierung von Solarfabriken sowie den An- und Verkauf von Solarkomponenten. Darüber hinaus ist J.v.G. auch als Berater für Großkunden in Europa und Japan tätig.

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

Tel.0049(0)9179 / 2747
www.jvg-thoma.de
info@jvgthoma.de

Kontakt:
Marketing: Birgit Thoma
Pressemitteilung Flex-Module

