

Absolute ray of hope: Five at one shot Innovations smithy J.v.G. Thoma GmbH presents a new LED Flasher for module manufacturing

J.v.G. Thoma GmbH 
Solarknowledge

Quality assurance is an absolute imperative in the PV manufacturing. The solar specialist J.v.G. Thoma, based in Bavaria, is about to present on the dot at the industrial trade fair PV-SEC its new flasher model: the worldwide first LED based inspection device in the market. Its advantage? With it the test results will be more accurate than with conventional devices.

Freystadt/Oberpfalz - The better one beats the good one: that is the philosophy of Diplom-Ingenieur Hans Thoma, General Manager of J.v.G. Thoma GmbH. That is why the company also continued to work on the development of its existing high-performance flasher, despite good performance. And now it focuses on the strong points of LEDs. With the new flasher each module is put to the acid test not just once, but five times in one go. From this an average is derived which in turn will ensure that the results are more accurate. And that means, later for the dimensioning all wiring connections can be done much more precisely.

Faster than lightning: from zero to five in 0.1 seconds

The amazing thing about the LED variant is that it requires less time to determine these five readings than a common flasher for only one reading. There is an obvious reason behind this: the LED light burns continuously, whereas a conventional flasher takes nearly 20 seconds until the condenser is recharged for the next "flash light".

A series-ready achievement

When the newly developed product is going to be in the market? Now! Because J.v.G. has already started with the series production. Therefore, interested manufacturers and wholesale dealers can "hop in" immediately and benefit from the new technology. The new flasher has already proven its efficiency during its deployment at J.v.G. subsidiary company Jurawatt.

J.v.G. at the PV-SEC from 25.09.-28.09.2012 in Frankfurt

Besides the new LED flasher, J.v.G. will present other interesting news surrounding the fabrication of solar modules at the PV-SEC. The trade fair stall is situated in Hall 3.0/H12. The photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition is worldwide one of the most significant platforms for this industrial sector, in the domain of Science-to-Science as well as Science-to-Industry and Business-to-Business.

About J.v.G. Thoma GmbH

J.v.G. Thoma GmbH with its headquarters in Germany's Freystadt in the Oberpfalz region has a number of patents to its credit. Thanks to its innovative power, the company has reached an outstanding position in the market. The outcome of its current development includes the so-called Desert Module and high-performing flexible CIGS modules. J.v.G. Thoma has its operations all over the world and supports its customers in all phases of erection of turnkey PV production units. The range of services also includes consulting. More information about the forthcoming PV-SEC is available at the current trade fair site: <http://www.photovoltaic-conference.com>.

www.jvg-thoma.de



Contact:

J. v. G. Thoma GmbH
Möningerberg 1 a
D-92342 Freystadt
Tel.0049 / (0) 9179 / 94 60 680
www.jvg-thoma.de
info@jvgthoma.de

Turnkey production lines - Germany

Absoluter Lichtblick: Innovationsschmiede J.v.G. Thoma GmbH

präsentiert neuen LED-Flasher für die Modulherstellung

Qualitätssicherung ist in der PV-Herstellung ein absolutes Muss. Der bayerische Solarspezialist J.v.G. Thoma GmbH stellt nun, pünktlich zur Industriemesse PV-SEC, seinen neuen Flashertypus vor: das weltweit erste Inspektionsgerät auf LED-Basis am Markt. Der Vorteil? Die Testergebnisse damit werden noch genauer.

Freystadt/Oberpfalz - Das Bessere schlägt das Gute: Das ist die Philosophie von Diplom-Ingenieur Hans Thoma, Geschäftsführer der J.v.G. Thoma GmbH. Deshalb hat das Unternehmen seinen bisherigen Hochleistungsflasher auch weiterentwickelt, trotz guter Performance. Und setzt nun auf die Stärke von LEDs.

Mit dem neuen Flasher wird jedes Modul nicht nur einmal auf Herz und Nieren getestet, sondern gleich fünffach. Daraus wird ein Mittelwert gebildet, der wiederum dafür sorgt, dass die Ergebnisse noch präziser sind. Und das bedeutet, dass die später für die Auslegung auch alles viel genauer verschaltet werden kann.

Schneller als der Blitz: Von Null auf fünf in 0,1 Sekunden

Das Erstaunlichste daran: Die LED-Variante benötigt weniger Zeit für die Ermittlung dieser fünf Messwerte als ein gewöhnlicher Flasher für nur einen Wert. Aus einem nachvollziehbaren Grund: Das LED-Licht brennt ständig. Bei einem herkömmlichen Flasher dagegen dauert es etwa 20 Sekunden, bis der Kondensator wieder geladen ist für den nächsten „Lichtblitz“.

Eine serienreife Leistung

Wann die Neuentwicklung auf den Markt kommt? Jetzt! Denn J.v.G. ist damit bereits in Serie gegangen. Interessierte Hersteller und Großhändler können also sofort „einsteigen“ und von der neuen Technologie profitieren. Seine Leistungsfähigkeit hat der neue Flasher bereits im Einsatz bei der J.v.G. Tochter Jurawatt unter Beweis gestellt.

J.v.G. auf der PV-SEC vom 25.09.-28.09.2012 in Frankfurt

Neben dem neuen LED-Flasher stellt J.v.G. weitere interessante News rund um die Fabrikation von Solarmodulen auf der PV-SEC vor. Der Messestand befindet sich in Halle 3.0/H12. Die Photovoltaik Solar Energy Conference and Exhibition ist weltweit eine der bedeutendsten Plattformen für die Branche. Sowohl im Bereich Science-to-Science als auch Science-to-Industry und Business-to-Business.

Zur J.v.G. Thoma GmbH

Die J.v.G. Thoma GmbH mit Sitz in Freystadt in der Oberpfalz hat zahlreicher Patente inne. Dank ihrer Innovationskraft hat sie sich eine hervorragende Markstellung erarbeitet. Zu den aktuellen Entwicklungen gehören die genannten Desert Module und hochleistungsfähige, flexible CIGS-Module. J.v.G. Thoma ist weltweit aktiv und begleitet Kunden in allen Phasen der Errichtung von schlüsselfertigen PV-Produktionsanlagen. Zum Leistungsspektrum gehört auch der Bereich Consulting. Weitere Informationen rund um die PV-SEC gibt es auf der aktuellen Messesite: <http://www.photovoltaic-conference.com>

www.jvg-thoma.de

Kontakt:

J. v. G. Thoma GmbH
Möningerberg 1 a
D-92342 Freystadt
Tel.0049 / (0) 9179 / 94 60 680
www.jvg-thoma.de
info@jvgthoma.de

