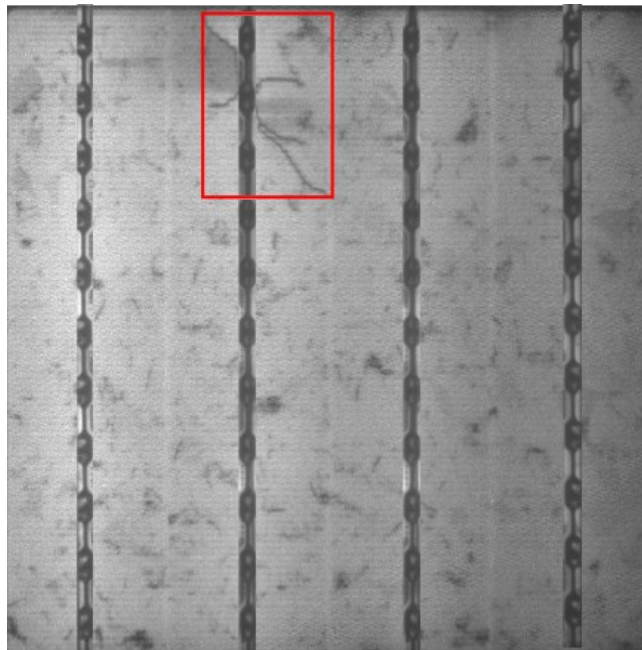


Pressemitteilung: Berlin, 19. Mai 2016.

## pi4 Cell EL inline Inspektionssysteme – ein neues Produkt mit großem Erfolg

pi4 liefert inline Zell-EL Inspektionssysteme für Fertigungslinien von hocheffizienten Solarzellen nach Asien.



*Belastungsriß in 4-Busbar-Zelle, detektiert von der pi4 Cell EL Software*

Die Produktionskapazitäten für kristalline Hochleistungs-Solarzellen werden zurzeit besonders in Asien stark ausgebaut. pi4 aus Berlin liefert als Technologieführer für die vollautomatische Elektrolumineszenz-Inspektion von Solarzellen Highspeed-Systeme der neuesten Generation an Top-Hersteller in China und anderen Ländern im asiatischen Raum.

Die Nachfrage nach einer zuverlässigen Endkontrolle von Solarzellen mittels EL-Inspektion, als Ergänzung zum Standard-IV-Test, ist momentan sehr hoch, erklärt Thomas Manke, Leiter der Solarsparte bei pi4. Hinzu kommt, dass wir Fehler in den Zellen präzise klassifizieren können, so dass die Hersteller eine gute Prozesskontrolle in Echtzeit bekommen, erklärt Manke.

Mittels der pi4 Cell-EL Software können die Kunden umfangreiche Qualitätsklassen definieren. Das EL-System sendet nach der Bewertung der Zellen die nötigen Informationen an den Zellsorter, der die Zellen den Klassen nach sortiert. Auf diese Weise kann die Qualität der Solarzellen deutlich präziser bestimmt werden, als auf herkömmliche Weise ohne EL-Inspektion.

**Diese Pressemeldung als PDF:**

[http://www.pi4.de/fileadmin/material/PM\\_News/pi4\\_Cell\\_EL\\_System\\_de.pdf](http://www.pi4.de/fileadmin/material/PM_News/pi4_Cell_EL_System_de.pdf)

**pi4\_robotics GmbH**

Gustav-Meyer-Allee 25 - D-13355 Berlin, Germany

Tel.: +49 (0)30 700 96 94 0 – Fax: +49 (0)30 700 96 94 69

Email: [pressoffice@pi4.de](mailto:pressoffice@pi4.de)



Pressemitteilung: Berlin, 19. Mai 2016.

pi4 EL efficiency systems – Produktübersicht Modulprüfsysteme

[http://www.pi4.de/press/Solar//EL\\_Module\\_Inspection\\_Systems\\_Data\\_Sheet\\_V8\\_03.pdf](http://www.pi4.de/press/Solar//EL_Module_Inspection_Systems_Data_Sheet_V8_03.pdf)

Messen:

24 - 26 Mai, 2016 in Shanghai auf der SNEC - International Photovoltaic Power Generation Exhibition am Stand E2.655

22 - 24. Juni 2016 auf der Intersolar in München am Stand A2.111

Videos:

Elektrolumineszenz-Inspektion von Solarmodulen MIS System

<https://www.youtube.com/watch?v=comkNpMwsQY&list=PLWiZ7RaHZcL6sUhyuJc0L9hT-B-i01nSF>

Elektrolumineszenz-Inspektion von Solarmodulen Panel Vision System

<https://www.youtube.com/watch?v=EYrxO5m4BkU&list=PLWiZ7RaHZcL6sUhyuJc0L9hT-B-i01nSF&index=2>

Fotos:

<http://www.pi4.de/press/Solar/pi4-Solar.zip>

pi4 auf Twitter

[https://twitter.com/pi4\\_robotics](https://twitter.com/pi4_robotics)

pi4 auf facebook

<https://www.facebook.com/pages/Pi4robotics/585066464944400>

pi4 auf Google+

<https://plus.google.com/+pi4robotics>

Email: [pressoffice@pi4.de](mailto:pressoffice@pi4.de)

pi4\_robotics GmbH

Gustav-Meyer-Allee 25 - D-13355 Berlin, Germany

Tel.: +49 (0)30 700 96 94 0 – Fax: +49 (0)30 700 96 94 69

Email: [pressoffice@pi4.de](mailto:pressoffice@pi4.de)