

Intersolar USA 2015: Innovation der M10 Industries AG

Löttechnologie der Meisterklasse

Multi-Tray Stringer verlötet bis zu 5000 Solarzellen pro Stunde

Freiburg, San Francisco, 13. Juli 2015. Die M10 Industries AG aus Freiburg im Breisgau präsentiert auf der Intersolar North America in San Francisco vom 14. bis 16. Juli ihren neu entwickelten Multi-Tray Stringer „Kubus“ (Ebene 1, Stand 7728). Der zum Patent angemeldete Hochleistungs-Stringer wird dem Fachpublikum in einer 3D-Simulation vorgestellt. Seine Vorteile werden dabei deutlich: Entkoppelte Prozesse garantieren eine unterbrechungsfreie Produktion und einen Output von bis zu 5000 Zellen pro Stunde. „Die enorme Leistungsstärke des Kubus ermöglicht eine Modulproduktion im 45-Sekunden-Takt“, erklärt Gregor Reddemann, Geschäftsführer und Gründer der M10 Industries AG. Er wird am Messestand in San Francisco für Fragen zur Verfügung stehen.

Bis zu 80 Module pro Stunde können mit dem neuen Multi-Tray-Stringer hergestellt werden – und damit mindestens dreimal so viele wie mit bisherigen Stringern. „Diese Leistung ist einzigartig in der Modulherstellung“, betont Günter Schneiderei, Gründer und Hauptgesellschafter der M10 Industries AG. Dabei ist „Kubus“ flexibel einsetzbar. „Er ist ausgelegt für die Verlötung von Zellen und Halbzellen mit bis zu fünf Busbar“, sagt Reinhard Willi, ebenfalls Gründer und Hauptgesellschafter.

Der neue Stringer „Kubus“ verlötet bis zu sechs Solarzellen nebeneinander zu einer kompletten Zellmatrix für Photovoltaikmodule. Dabei werden die Zellen auf Werkzeugplatten - den sogenannten „Trays“ transportiert. Bisher wurden nur einzelne „Strings“ erzeugt, die nebeneinander in ein Modul gelegt werden müssen. Dieser Arbeitsschritt entfällt beim „Kubus“ – und damit auch das Risiko des Zellbruchs.

Am meisten mangelt es den Modulherstellern an Platz und Arbeitskräften - genau hier bietet der neue Multi-Tray-Stringer, das was die Branche sucht: Der „Kubus“ lässt sich von einer einzigen Arbeitskraft bedienen und benötigt trotz der vielfachen Leistung mit 90 Quadratmetern nicht mehr Fläche als bisherige Stringer.

„Wir sind sehr gespannt auf die Resonanz auf unseren neuen Hochleistungsstringer in den USA“, meint Reddemann. „Unser Marktauftritt vor einigen Monaten in Europa und Asien ist bereits auf großes Interesse gestoßen – momentan werden intensive Tests mit Material von verschiedenen Kunden im Freiburger Werk durchgeführt“. Weitere Informationen zum Unternehmen unter www.m10ag.de.

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 2.485

Informationen zur Unternehmensgruppe M10 Industries AG:

Das neue Kompetenzzentrum „Solar Campus“ mit den beiden Firmen Si Module und M10 AG vereint die Bereiche Entwicklung, Produktion und Technologie: Die **M10 Industries AG** entwickelt und baut Anlagen für die Solarindustrie, die sich durch Innovation, Qualität und hohe Leistung auszeichnen. Die **SI Module GmbH** produziert hochwertige Photovoltaikmodule in Premiumqualität. Als Tochtergesellschaft von M10 Industries dient die Fertigungsstätte auch als Technologie- und Servicezentrum für den neuen Hochleistungsstringer „Kubus“. Alle Produkte der Unternehmensgruppe stammen konsequent aus deutscher Fertigung.

Bildmaterial:

„Kubus“ – der leistungsfähigste Stringer der Welt



Bei vollem Betrieb ist ein Bändchenwechsel ohne Leistungsreduzierung möglich.



Der modulare Aufbau des Stringers gewährt eine optimale Zugänglichkeit zu den einzelnen Arbeitsbereichen.



Die Gründer der M10 Industries AG:

Gregor Reddemann, Günter Schneiderei, Reinhard Willi

Kontakt:

Amely Reddemann,
Public Relations
M10 Industries AG
Munzinger Strasse 10
79111 Freiburg
Tel: +49 761 2055 1080
Fax: +49 761 2055 1081
info@m10-ag.de
www.m10ag.com

Ingo Fleuchaus
Solar Consulting GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
79110 Freiburg
T +49 761 38 09 68-21
F +49 761 38 09 68-11
fleuchaus@solar-consulting.de
www.solar-consulting.de