



PRESSEMITTEILUNG

27.10.2017

ATV Technologie GmbH beendet erfolgreich Förderprojekt in Zusammenarbeit mit TU Berlin und Fraunhofer IZM – Erster Thermokompressionsbender (TCB) in Betrieb genommen.

„Mit der Markteinführung des neuen Thermokompressionsbenders (TCB) konnten wir einen weiteren Meilenstein in unserer technologischen Roadmap feiern“, freut sich Dr.-Ing. Ventzeslav Rangelov (Technischer Leiter ATV Technologie GmbH). Die Vakuum-Lötanlage mit integrierter Bondvorrichtung wird insbesondere für neue Verbindungstechnologien wie Silbersintern und Diffusionslötungen verwendet.

Die TU Berlin und das Fraunhofer IZM, die ihr werkstoff- und prozesstechnisches Wissen im Bereich der Aufbau- und Verbindungstechnik in das Projekt einbringen konnten, wurden erfolgreich durch das Know-how der ATV Technologie GmbH im Bereich Entwicklung und Fertigung von Spezialanlagen zum Vakuum-Reflow-Löten ergänzt: eine gelungene Partnerschaft!

Das Prinzip beruht auf einem isostatischem Pressvorgang mittels einer elastischen Membran. So ist es möglich über die gesamte Baugruppenfläche einen mechanischen Druck auf die elektronischen Komponenten aufzubringen ohne den Einsatz von zusätzlichen Ausgleichswerkzeugen. „Die Fortschritte in der Leistungselektronik mit zunehmender Einsatztemperatur und höherer Komplexität der Module stellen uns im Bereich Aufbau- und Verbindungstechnik vor immer neue Herausforderungen“, so Rangelov.

Mit der neu patentierten Technik hat die ATV Technologie GmbH bewiesen, dass sie diesen Herausforderungen gewachsen ist.

In den vergangenen drei Jahren wurde das aussichtsreiche Projekt im Rahmen des Zentralen Innovationsprogrammes Mittelstand (ZIM) durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Entwicklung gefördert.



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Media Contact:

ATV Technologie GmbH Johann-Sebastian-Bach-Str. 38 D-85591 Vaterstetten, Germany
Hannah Putz-Hintermann Tel.: +49 (0) 8106 30 50 13 Fax: +49 (0) 8106 30 50 99
E-Mail: hannah.putz@atv-tech.de www.atv-tech.com



Über ATV Technologie GmbH:

Die ATV Technologie GmbH wurde 1982 gegründet. Das mittelständische Unternehmen mit Sitz in Vaterstetten hat sich erfolgreich am internationalen Markt etabliert. Universitäten, Laboratorien, Institute sowie weltweit namhafte Industrieunternehmen u.a. der Halbleiter- und Elektronikindustrie schätzen die flexiblen und kundenspezifischen Produkte des Unternehmens.

Als Hersteller von Vakuum-Lötanlagen und Sinteranlagen verfügt das Unternehmen über ein weltweit ausgebautes Vertriebsnetz, das durch die Expertise der Ingenieure, Physiker und Service-Techniker des Unternehmens unterstützt wird.

Besuchen Sie uns auf der Productronica in Halle A4 Stand 279 und überzeugen Sie sich von unseren Produkten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Abb1 .: SRO-TCB.jpg -PATENDED-

Media Contact:

ATV Technologie GmbH Johann-Sebastian-Bach-Str. 38
Hannah Putz-Hintermann Tel.: +49 (0) 8106 30 50 13
E-Mail: hannah.putz@atv-tech.de

D-85591 Vaterstetten, Germany
Fax: +49 (0) 8106 30 50 99
www.atv-tech.com