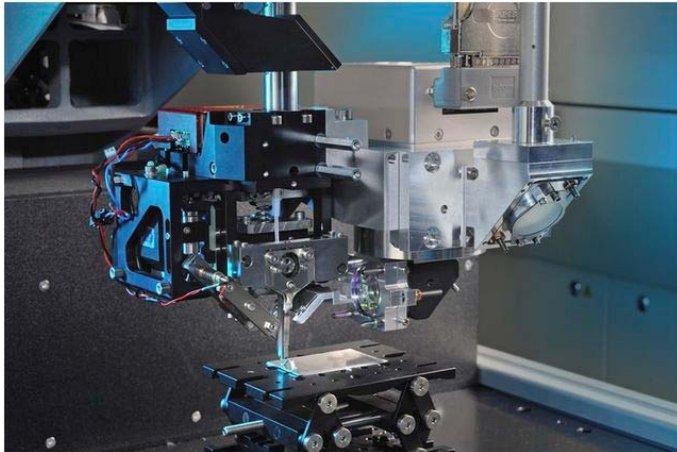




Winner of the
PRODUCTRONICA
INNOVATION AWARD 2015

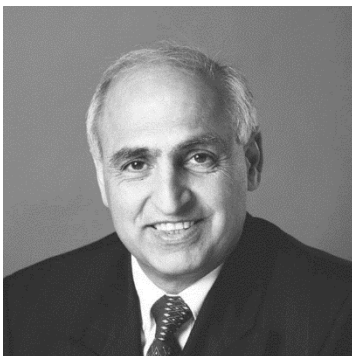
Semiconductor Cluster: F&K Delvotec Bondtechnik GmbH



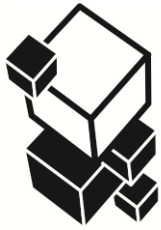
Drahtbonds ist die führende Technik, um Stromanschlüsse an Halbleiterbauelementen zu befestigen. Fast wie in einer Nähmaschine werden dabei Drähte vom Halbleiter zum Gehäuse gezogen und geschweißt – das geht schnell, zuverlässig und höchst flexibel. Aber bei den übertragbaren Strömen ist irgendwann eine Grenze erreicht. Das Laserschweißen hingegen kann fast beliebig dicke Leitungen kontaktieren,

z.B. an Batterien für E-Fahrzeuge, aber es benötigt vorgefertigte Verbinder und ist damit weniger flexibel. Was lag also näher, als das Beste aus beiden Welten zu nehmen und einen Laserbonder zu entwickeln, der dicke Drähte höchst flexibel zwischen zwei Punkten verschweißen kann?

Dr. Farhad Farassat, Geschäftsleitung F&K Delvotec



„Wir sind sehr stolz darauf, mit dem Innovation Award der Productronica für unseren Laserbonder geehrt zu werden. Entstanden ist diese Maschine in einer ebenso erfolgreichen wie erfreulichen gemeinsamen Entwicklung mit dem Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT in Aachen im Rahmen eines öffentlich geförderten Projektes. Wir sehen jetzt bereits sehr große Nachfrage nach dieser völlig neuen Technologie.“



Winner of the
PRODUCTRONICA
INNOVATION AWARD 2015

Über F&K Delvotec

F&K Delvotec ist seit fast 40 Jahren einer der Pioniere im Drahtbonden, der wichtigsten Technologie zum Kontaktieren von Halbleiter-Bauelementen. Als geradezu klassischer „Hidden Champion“ unter den Maschinenbauern ist die Firma in zahlreichen attraktiven Marktnischen immer wieder von Anfang an mit dabei gewesen – als letztes z.B. bei den Batterien für E-Fahrzeuge. F&K Delvotec hat seinen Sitz im Münchner Raum und entwickelt und baut alle seine Maschinen dort, exportiert aber über 80% weltweit an praktisch alle wichtigen Akteure in der Halbleiter- und Automobilelektronik-Industrie. Seit 2014 gehört die Firma zum mittelständischen Straubinger Maschinenbauer Strama-MPS.

F & K Delvotec Bondtechnik GmbH

Geschäftsführer: Dr. Farhad Farassat

Daimlerstr. 5-7

D-85521 Ottobrunn

Tel. +49 89 62995-0

Fax +49 89 62995-100

info@de.fkdelvotec.com

Pressekontakt:

Sabine Kembitzky,

Tel. +49 89 62995-122

sabine.kembitzky@de.fkdelvotec.com