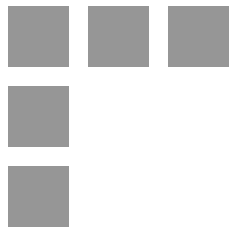




> Pressemitteilung



SIEMENS



Siemens Venture Capital und Siemens Technology Accelerator beteiligen sich an der Thermosensorik GmbH

Erlangen, 4. Mai 2006 – Die Thermosensorik GmbH gab heute bekannt, dass Siemens im Rahmen einer Risikokapitalfinanzierung durch Siemens Venture Capital und Siemens Technology Accelerator eine Minderheitsbeteiligung an der Thermosensorik GmbH erworben hat. Gleichzeitig wird Siemens-Technologie an die Thermosensorik GmbH übertragen. Mit diesem Investment unterstreicht Siemens das strategische Interesse an der innovativen Technologie der Thermosensorik.

> Siemens Venture Capital und Siemens Technology Accelerator beteiligen sich an der Thermosensorik GmbH

Die Thermosensorik GmbH stellt Systeme und Anlagen zur zerstörungsfreien Material- und Bauteilprüfung her. Die zugrundeliegende Technologie analysiert bildgebend und zerstörungsfrei, meist sogar berührungsfrei, die Wärmeausbreitung in Materialien. So wirkt z.B. der zu kleine Querschnitt eines fehlerhaften Schweißpunktes als zu großer „thermischer Widerstand“. Fehlerhafte Schweißpunkte werden aufgrund des reduzierten Wärmeflusses schnell, zuverlässig und vollautomatisch detektiert und lokalisiert.

Mit dieser Technologie kann man bildhaft in Materialien „hineinsehen“, ohne sie zerstören zu müssen. Darüber hinaus ist diese Technologie schnell und zuverlässig automatisierbar. Die Prüfung eines Schweißpunktes erfolgt in weniger als einer halben Sekunde, und selbst ein komplexes, hochwertiges Bauteil wie eine keramikbeschichtete Hochtemperatur-Turbinenschaufel kann in wenigen Sekunden vollautomatisch geprüft werden.

Neben vollautomatischen, fertigungsintegrierten Mess- und Prüfanlagen stellt die Thermosensorik auch manuelle Prüfsysteme für Labor und Technikum sowie hochauflösende Infrarot-Systemkameras für Forschungsinstitute und Entwicklungsabteilungen her.

Bruno Steis, Investment Partner der Siemens Venture Capital: "Das Potenzial der Technologie und der Reifegrad der Produkte haben uns überzeugt. Die Firma verfügt über einzigartiges Systemwissen einschließlich Kameratechnik, Signalauswertung und Anwendungs-Know-how. Das Unternehmen befindet sich in der Wachstumsphase und hat bereits zahlreiche renommierte Kunden gewonnen. Wir erwarten, dass der Markt für zerstörungsfreie Material- und Bauteilprüfung jährlich zweistellig wachsen wird und die Technologie der Thermosensorik dabei eine wichtige Rolle einnehmen wird."

➤ Siemens Venture Capital und Siemens Technology Accelerator beteiligen sich an der Thermosensorik GmbH

Thomas Hierl, Geschäftsführer der Thermosensorik GmbH: „Wohl niemand kann das Potential und die Reife unserer Technologie besser bewerten als das Haus Siemens mit seiner weltweiten, querschnittlichen Technologiekompetenz. Siemens war und ist unser Wunschpartner. Neben einer langjährigen Partnerschaft als Lieferant unserer Mess- und Prüfsysteme verbindet uns mit Siemens auch eine äußerst effiziente Forschungskoooperation. Dass es im Zuge der Minderheitsbeteiligung gelungen ist, Siemens-Technologie an Thermosensorik zu übertragen und dabei unsere Unabhängigkeit zu bewahren, belegt das Vertrauen von Siemens in unsere Technologie und in unsere Position am Markt.“

Dr. Ralf Schnell, President und CEO der Siemens Venture Capital: „Die Effizienzsteigerung bei der Fertigung komplexer Produkte entscheidet zunehmend über die Wettbewerbsfähigkeit dieser Produkte. Deshalb betrachten wir die Qualitätssicherung mittels fertigungsintegrierter, zerstörungsfreier Mess- und Prüftechnik als einen der wichtigsten Trends in der High-Tech Fertigung. Unser Investment in Thermosensorik dient der Bereitstellung von Betriebskapital sowie dem zügigen Ausbau des Geschäftes.“

Mario Hehle, Venture Manager des Siemens Technology Accelerator: „Die Entwicklergruppen bei Corporate Technology und Thermosensorik kooperieren bereits seit Jahren miteinander. Durch das Einbringen von Siemens-Technologie in die Thermosensorik GmbH verbinden wir nun komplementäres Know-how und heben die Zusammenarbeit auf eine neue Ebene. Die weitere Entwicklung der Technologie wird beschleunigt, was sowohl den Kunden der Thermosensorik als auch den Anwendern innerhalb Siemens nutzt.“

> Siemens Venture Capital und Siemens Technology Accelerator beteiligen sich an der Thermosensorik GmbH

Über Thermosensorik GmbH

Die Thermosensorik GmbH wurde 1998 von drei ehemaligen wissenschaftlichen Mitarbeitern des Lehrstuhls für Angewandte Physik der Universität Erlangen-Nürnberg und des Bayerischen Zentrums für Angewandte Energieforschung e.V. gegründet. Als Pionier der bildgebenden Wärmefluss-Analyse leistete die Thermosensorik GmbH entscheidende Beiträge zur Entwicklung dieser neuen Technologie für die zerstörungsfreie Material- und Bauteilprüfung. Das Produktspektrum umfasst heute hochauflösende Infrarot-Systemkameras (darunter die mit der höchsten Bildwiederholrate), manuelle Prüfsysteme für das Labor und vollautomatische, fertigungsintegrierte Prüfanlagen zur zerstörungsfreien Detektion von Rissen, Lunkern, Delaminationen, fehlerhaften Fügeverbindungen, usw. sowie zur bildgebenden und schnellen Schicht- und Wanddickenmessung.

Die bildgebende Wärmefluss-Analyse misst die materialinterne dreidimensionale Ausbreitung von Wärme. Liegen innerhalb des Materials Fehler oder Defekte vor, ist der Wärmefluss gestört und die Fehlstellen werden bildgebend lokalisiert. Im Reigen der etablierten Technologien zur zerstörungsfreien Prüfung nimmt die bildgebende Wärmefluss-Analyse eine Sonderstellung ein. Sie kann in das Material „hineinsehen“, ist zuverlässig automatisierbar, extrem schnell und somit kostengünstig. Das eröffnet der industriellen Qualitätssicherung eine neue Dimension: Weg von der langsamen, personalintensiven und subjektiven Stichprobenprüfung hin zur vollautomatischen und zuverlässigen 100%-Prüfung der gesamten Fertigung.

Thermosensorik beschäftigt 30 hochqualifizierte Mitarbeiter und verfügt über ein dichtes Netz leistungsfähiger Zulieferer. Nahezu 100 Installationen bei Forschungseinrichtungen und in der Industrie beweisen Tag für Tag die Leistungsfähigkeit der Thermosensorik-Produkte. Einige der großen deutschen Automobilhersteller setzen Thermosensorik-Prüfanlagen bereits zur zerstörungsfreien Prüfung in der Serienproduktion ein.

Im Jahr 2003 wurde die Thermosensorik GmbH mit dem Gründerpreis der IHK Nürnberg ausgezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter: www.thermosensorik.de

Über Siemens Venture Capital GmbH

Siemens Venture Capital (SVC) ist die Corporate Venture Organisation für den gesamten Siemenskonzern weltweit und spielt eine entscheidende Rolle im globalen Innovationsnetzwerk von Siemens. Ziel von SVC ist es, neue und innovative Technologien, die das Kerngeschäft von Siemens verstärken, zu identifizieren und zu finanzieren.

Im Fokus stehen dabei technologische Wachstumssegmente wie drahtgebundene, drahtlose und mobile Kommunikationstechnologien, wie optische Transportnetze, Breitbandzugang und Konvergenzlösungen, Lösungen im Gebiet des Gesundheitswesens und Medizintechnik, sowie Automatisierungs-, Verkehrs- und Energietechnik innerhalb der Siemens Geschäftsbereiche Information and Communications, Medical Solutions, Automation and Control, Transportation Systems, Power und Lighting.

Siemens Venture Capital bietet seinen Start-up-Unternehmen dabei mehr als „nur“ Geld. Ziel ist es, den Start-up-Unternehmen zusätzliche Vorteile durch Nutzung der globalen Stärke von Siemens zu verschaffen. Dies geschieht beispielsweise durch Einbindung in unsere internationalen Vertriebskanäle oder den Abschluss von Kooperationsverträgen. SVC hat bis heute über 700 Millionen Euro in weit mehr als 100 Start-up-Firmen und 30 Venture Capital Funds, vor allem in den USA, Europa und Israel, investiert und ist in München, in den USA (San Jose und Boston), in China (Beijing und Shanghai), in Indien (Mumbai und Bangalore) und über die Siemens Regionalgesellschaft in Israel (Tel Aviv) vertreten.

SVC ist Teil eines übergeordneten Netzwerks bei Siemens, dessen Aufgabe darin besteht, technologische Innovation durch die Unterstützung von Start-up-Unternehmen zu fördern. Neben Siemens Venture Capital leisten Siemens Technology Accelerator und Siemens Technology-To-Business-Center ebenfalls ihren Beitrag zur Siemens Innovationsstrategie. Ihre Aktivitäten sind dabei nach unterschiedlichen Finanzierungsphasen und spezifischem Branchenfokus gegliedert. Weitere Informationen finden Sie unter: www.siemensventurecapital.com

Über Siemens Technology Accelerator GmbH

Siemens Technology Accelerator (STA) konzentriert sich auf die externe Vermarktung von Technologien, die innerhalb Siemens entstanden sind, aber keine adäquate geschäftliche Umsetzung erfahren. Dies erfolgt im Wesentlichen mittels Spin-off, Verkauf oder Lizenzierung. Übergeordnetes Ziel von STA ist die Ausschöpfung von Werten, die in Technologien verborgen liegen und anderweitig nicht genutzt würden. Wenn ein Start-up-Unternehmen gegründet wird, kann Siemens von dem neuen Unternehmen als Teilhaber, Partner und in vielen Fällen als Kunde profitieren. Es werden zugleich Arbeitsplätze im High-Tech-Sektor geschaffen.

Weitere Informationen: www.sta.siemens.com

Kontakt:

Thomas Hierl (Geschäftsführer der Thermosensorik GmbH): thomas.hierl@thermosensorik.de



Thermosensorik GmbH
Am Weichselgarten 7
91058 Erlangen
Germany

Tel.: +49 91 31 691-400
Fax: +49 91 31 691-419

info@thermosensorik.de
www.thermosensorik.de