



Pressemitteilung

22. März 2005, GeSiM mbH, Großberkmannsdorf (bei Dresden)

Komplettes Labor auf Chipgröße

Die Dresdner Firma GeSiM, Gesellschaft für Silizium-Mikrosysteme mbH, verstärkt ihre Marktaktivitäten in den USA: Im zehnten Jahr seines Bestehens will der Hersteller von Mikrodosiergeräten für Flüssigkeiten und mikrofluidischen Chips seine Vertriebsstrukturen dorthin erweitern. Kunden von GeSiM in Deutschland sind unter anderem mehrere Max-Planck- und Fraunhofer Institute. Im Ausland gehören dazu Universitäten und renommierte Unternehmen in Westeuropa, den USA, Kanada, China, Singapur, Japan und weiteren Ländern. Im Februar 2005 hat GeSiM das erste Gerät nach Australien geliefert.

„Wir stellen einerseits mikroelektronisch gesteuerte Geräte mit Pipettierspitzen aus Glas und Silizium her, die ähnlich einem Tintenstrahldrucker Tröpfchen ab 0,1 Nanoliter dosieren. Allerdings können unsere Geräte auch Proben aufnehmen. Neben der Dosiertechnik haben wir uns auf Mikrofluidtechnik in Chipgröße spezialisiert. Diese Systeme in Sandwichbauweise sind oft nur wenige Quadratmillimeter groß. Sie erlauben unseren Kunden, praktisch ein komplettes Labor auf einem Chip zu realisieren. Damit wird es möglich, etwa einzelne Zellen per Laser zu erfassen oder auch Einzelmoleküle nachzuweisen“, erklärt Dr. Hendrik Fiehn, verantwortlich für das Marketing der GeSiM mbH.

Fluidik-Chips und Dosiergeräte von GeSiM werden in biotechnischen Laboren beispielsweise für DNA-Analysen, Herstellung von Allergietests und die Proteinanalytik eingesetzt. Mit seiner flexiblen Größe kann das Dresdner Unternehmen besonders gut und schnell auf Kundenwünsche in dieser hoch spezialisierten Branche eingehen.

1995 wurde GeSiM von sechs Ingenieuren und Chemikern in Rossendorf gegründet. Heute beschäftigt die Firma 15 Mitarbeiter. Im Jahre 1997 erhielt sie den Innovationspreis der Deutschen Wirtschaft. Der Jahresumsatz beträgt rund 1,5 Mio Euro. Das Unternehmen ist in diesem Jahr auf Spezialmessen im In- und Ausland vertreten (z.B. BioTechnica in Hannover, ELSO Dresden, 2nd World Congress on Regenerative Medicine Leipzig; ChipsToHits in Boston, Massachusetts, USA).

Ansprechpartner bei Rückfragen:

*Dr. Hendrik Fiehn,
Tel. 0351 - 2695 322, E-Mail: fiehn@gesim.de*

*GeSiM mbH
Bautzner Landstraße 45
01454 Großberkmannsdorf*

www.gesim.de