

Micronit Microfluidics bv startet Stückzahl-Fertigung von Lab-On-A-Chip

Micronit Microfluidics, führender Hersteller von Mikro-System-Technik (MST) und Mikrofluid-Lösungen, hat die Produktionskapazität in der Massenfertigung von MST-Komponenten durch Zusammenarbeit mit einem namhaften Hersteller deutlich gesteigert. „Auf Grund der Tatsache, dass unser Partner ebenfalls Hochleistungsmaschinen der ISO9001-Qualität benutzt, ist es uns möglich, unser Produktionsvolumen für Glaschips auf Wafer-Basis innerhalb kürzester Zeit signifikant zu erhöhen und die ehrgeizigen Wachstumspläne unserer Kunden mitzutragen“, so Micha Mulder, Geschäftsführer von Micronit.

Micronit nutzt die mikroabrasive Pulverstrahltechnologie, um auf dem Substrat absolut exakte, nur wenige Mikrometer große Löcher herzustellen und Glas oder Keramik in Mikrowürfel zu schneiden. Die Palette der Anwendungen umfasst z.B. die Verwendung als Mikrotiterplatten, als Kapillar-Elektrophorese-Chips mit eingebauten Nachweisdetektoren oder als Mikrosiliziumadeln zur schmerzfreien Blutabnahme sowie als elektroosmotische Bauteile mit integrierten Elektroden. Durch die neue Fertigungstechnologie und die Verwendung preiswerter Materialien sind die Micronit-Produkte erheblich preisgünstiger als herkömmliche Siliziumlösungen. Ein weiterer Service ist das Engineering und die In-House-Analyse für Machbarkeit und Verwendbarkeit.

Über Micronit Microfluidics bv:

Micronit Microfluidics bv ist eine High-Tech-Produktionsfirma, die an der Schnittstelle der Mikrosystem- und der Mikrofluid-Technologie arbeitet. Die Kerntechnologie ist die Herstellung von innovativen Mikroglas- und -siliziumprodukten zum Einsatz bei allen mikrofluidischen Anwendungen. Die Firma wurde 1999 gegründet und befindet sich in privater Hand. Ihre Produkte reichen von Standardchips zur Kapillarelektrophorese über Ganzglas-Mikrotiterplatten bis hin zu Mikrofluid-Kits mit HV-Unterstützung und Kontrollsoftware. Das Entwickeln und Herstellen von alltagstauglichen Chips sowie von neuartigen Prototypen sind die Kernkompetenz von Micronit Microfluidics bv und dienen als Basis für die oben erwähnte Massenfertigung.

Weitere Infos sind unter www.micronit.com zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild kann unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen angefordert werden oder als Datei heruntergeladen werden unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmainmicronit.html>

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen: Micronit Microfluidics bv Herr Erik van Balderen Hengelsestraat 705 7521 PA Enschede The Netherlands T. +31 (53) 4836584 F. +31 (53) 4836 580 erik.van.balderen@micronit.nl</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly Ahornweg 13 61449 Steinbach T. +49 (06171) 58 62 66 F. +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com</p>
---	--

Telephone / Fax :
 Tel no : +31 53 4836584
 Fax no : +31 53 4337415

Postal address :
 micronit microfluidics bv
 P.O. Box 545
 7500 AM Enschede
 The Netherlands

Web / E-mail :
 Web : www.micronit.com
 E-mail : info@micronit.com

ABN Amro Bank :
 558354920

KvK Veluwe en Twente :
 08084537