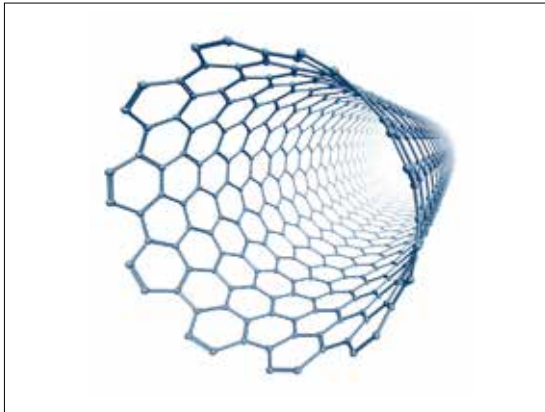


## **Vitrine pour la fabrication de précision**

*Micro | Nano | Mems 2014 est la manifestation à ne pas manquer en Grande-Bretagne pour la fabrication de précision, Mems, Micro et Nano. Elle se déroulera les 30 septembre et 1<sup>er</sup> octobre au NEC à Birmingham. Approchant sa 7<sup>ème</sup> édition annuelle, l'événement se pose de plus en plus comme la vitrine définitive pour les technologies de fabrication de précision, Mems, Micro et Nano. Une visite s'impose pour les entreprises de fabrication et d'ingénierie.*



L'exposition mettra en vedette des présentations sur des machines de la dernière technologie et accueillera les exposants couvrant tout le spectre des solutions de fabrication de précision, mems, micro et nano. Les visiteurs professionnels seront en mesure de discuter de tous leurs besoins avec une grande variété d'entreprises.

### **Fabrication de pointe**

La manifestation fournira une plateforme pour les entreprises qui cherchent à démontrer le dernier cri en matière de micro et nano technologies pour les entreprises et organisations actives dans le monde en développement dynamique et rapide de la fabrication de pointe. De l'usinage précis du diamant au micro-fraisage à la micro-injection, de l'impression 3D aux équipements de métrologie et de fabrication en micro-fluidique, il y aura des découvertes à faire pour tous ceux qui ont un intérêt dans les toutes dernières technologies de fabrication.

Par exemple, la société allemande Nanoscribe, un fabricant d'imprimantes 3D compactes, capables de produire des micro-objets en trois dimensions souvent plus petits que le diamètre d'un cheveu humain (image), fera la démonstration de son système génératif Photonic Professional GT. Selon Ian Holton, directeur de Acutance Scientific Ltd, distributeur de profilomètres optiques 3D de Zeta: « Nous nous réjouissons de pouvoir démontrer le plus polyvalent des profilomètres 3D lors de Micro Nano Mems. La série Zeta est populaire pour être capable de mesurer des surfaces que les autres profilomètres optiques 3D ne peuvent mesurer, comme les surfaces internes de la microfluidique. Micro Nano Mems est la seule manifestation spécialisée au Royaume-Uni où vous aurez la chance de voir ces types d'instrumentation de pointe ».

### **Un vaste programme de séminaires**

L'événement mettra également en vedette un large programme de séminaires qui portera sur certains

des marchés clés qui bénéficient de ces nouvelles technologies innovatrices. Il garantira également une plateforme pour discuter les dernières applications et développements en technologies de micro-usinage. Pour la deuxième année consécutive l'événement aura lieu simultanément à Sensors & Instrumentation; le Machine Building Show et TCT. De plus ces manifestations joindront également leurs forces avec Interplas et PPMA qui avaient rassemblés plus de 12'000 visiteurs lors de leur dernière manifestation conjointe.

### **Micro | Nano | Mems 2014, Birmingham**

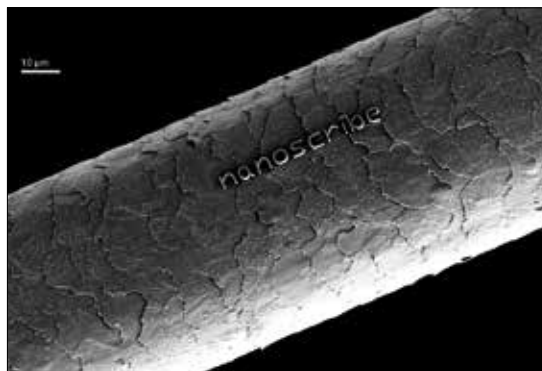
## **Das Aushängeschild der Bereiche Präzisionsfertigung**

*Micro | Nano | Mems 2014 ist die der Präzisionsfertigung gewidmete Veranstaltung in Großbritannien, die keinesfalls verpasst werden sollte. Sie wird am 30. September und 1. Oktober 2014 im NEC in Birmingham stattfinden. Das nunmehr seit sieben Jahren jährlich abgehaltene Event wird zunehmend zum Aushängeschild schlechthin für die Technologien der Bereiche Präzisionsherstellung, Mems, Mikro- und Nanofertigung. Für Fertigungs- und Engineering-Unternehmen ist der Besuch dieser Messe ein absolutes Muss.*

Die Messe wird Präsentationen zahlreicher, mit ultramodernen Technologien ausgestatteten Maschinen in den Mittelpunkt stellen und Aussteller aufweisen, die das gesamte Spektrum von Lösungen in den Bereichen Präzisionsfertigung, Mems, Mikro- und Nanofertigung abdecken. Die Fachbesucher werden Gelegenheit haben, ihren gesamten Bedarf mit sehr vielen Unternehmen zu besprechen.

### **Fortschrittliche Fertigungsmethoden**

Die Veranstaltung wird Unternehmen eine Plattform bieten, die den auf dynamische und schnelle Entwicklung von Spitzenprodukten spezialisierten Herstellern und Organisationen den letzten Schrei auf dem Gebiet der Mikro- und Nanotechnologien vorstellen möchten. Alle, die sich für die neuesten Fertigungstechnologien interessieren, werden bei dieser Messe auf ihre Rechnung kommen: Von der Diamantpräzisionsbearbeitung bis zu Mikrofräs- und Mikro-einspritzverfahren, von 3D-Druckern bis zu Messvorrichtungen und Mikrofluidik-Fertigungsverfahren wird dort alles vertreten sein.



So wird beispielsweise das deutsche Unternehmen Nanoscribe – ein Hersteller von kompakten 3D-Druckern, die in der Lage sind dreidimensionale Mikroobjekte, oft kleiner als der Durchmesser eines menschlichen Haares, herzustellen – das Fertigungssystem ▶



Photonic Professional GT vorstellen. Ian Holton, der Geschäftsleiter der Acutance Scientific Ltd und Vertriebshändler der optischen 3D-Profilometer von Zeta erklärte dazu Folgendes: "Wir freuen uns, den vielseitigsten 3D-Profilometer im Rahmen der Micro Nano MEMS präsentieren zu dürfen. Die Produktreihe Zeta ist dafür bekannt, Oberflächen messen zu können, wozu andere optische 3D-Profilometer nicht in der Lage sind, wie zum Beispiel innere Oberflächen im Mikrofluidik-Bereich. Die Micro Nano Mems ist die einzige Fachveranstaltung Großbritanniens, wo diese ultramodernen Geräte zu sehen sind."



### Ein breitgefächertes Seminarprogramm

Die Messe wird darüber hinaus ein breitgefächertes Seminarprogramm in den Vordergrund stellen, das bestimmte Schlüsselmärkte, die diese neuen innovierenden Technologien nutzen, zum Thema hat. Außerdem wird eine Diskussionsplattform eingerichtet, um die neuesten Anwendungen und Entwicklungen im Bereich Mikrobearbeitungstechnologie zu erläutern. Genau wie im Vorjahr wird die Veranstaltung zum selben Zeitpunkt wie die Messen Sensors & Instrumentation, Machine Building Show und TCT stattfinden. Im Übrigen werden sich diese Messen mit Interplas und PPMA zusammenschließen, die anlässlich der letzten gemeinsamen Veranstaltung über 12.000 Besucher verbuchten.

### Micro | Nano | MEMs 2014, Birmingham

## Current trends

Micro | Nano | Mems 2014 is the UK's must go to showcase for micro, precision, mems and nano manufacturing technologies and will be taking place on the 30th September and 1st October at the NEC in Birmingham. Approaching its 7th annual edition, the event is set to stage the definitive showcase for Micro, Precision, Mems and Nano manufacturing technologies and is an essential visit for any engineering and manufacturing organisations calendar.



Free-to-attend, the exhibition will feature state-of-the-art live machine demonstrations and will play host to exhibitors covering the full spectrum of micro, precision, mems and nano manufacturing solutions. Visiting professionals will be able to discuss all their requirements with a wide variety of companies. Advanced manufacturing

The show will provide a platform for companies looking to demonstrate the very latest in micro and nano manufacturing technologies to companies and organisations working in the dynamic and fast developing world of advanced manufacturing. From precision

diamond machining and micro milling to micro injection moulding, from 3D printing to metrology test equipment and micro-fluidics fabrication there will be something for everyone who has an interest in the very latest manufacturing technologies.



For example, German company Nanoscribe, a manufacturer of compact 3D printers, capable of producing three-dimensional micro-objects, often smaller than the diameter of a human hair, will be demonstrating its award winning and ground breaking Photonic Professional GT system generation. According to Ian Holton, Director of Acutance Scientific Ltd, a distributor of Zeta 3D Optical Profilers: "We are looking forward to demonstrating the world's most versatile 3D Optical Profiler at Micro Nano Mems. The Zeta series is popular for being able to measure surfaces that no other 3D Optical Profiler can measure, such as internal microfluidics surfaces. Micro Nano Mems is the only show in the UK where you will get the chance to see these types of high density cutting-edge instrumentation."



### Extensive seminar programme

The event will also feature an extensive seminar programme which will examine some of the key markets benefiting from these new innovative technologies as well as providing a platform to discuss the latest applications and developments in micro machining technologies. For the second year running the show will be co-locating with Sensors & Instrumentation; The Machine Building Show and TCT. In addition these shows will also be joining forces with Interplas and the PPMA show which had over 12,000 visitors when they were last held together.

### Micro | Nano | Mems 2014

September 30th - October 1st 2014. Hall 3  
The National Exhibition Centre (NEC)  
Birmingham, UK

[www.micronanomems.com](http://www.micronanomems.com)