



MICRO | NANO | MEMS 2015
THE HIGH PRECISION MANUFACTURING EXPO

Micro | Nano | Mems 2015

Micro | Nano | Mems 2015, Birmingham, Grande-Bretagne

Focus sur le micro usinage

Présentant les derniers produits et services, le salon Micro | Nano | Mems 2015 sera de retour au National Exhibition Center de Birmingham du 30 septembre au 1er octobre. L'événement couvre le domaine complet des technologies de l'usinage laser au moulage par micro injection et de la fabrication de dispositifs Mems aux équipements d'assemblage, de contrôle et de tests. Il offre aux visiteurs un point de rencontre unique pour les technologies de processus de très haute précision.

Salon leader en Grande-Bretagne pour les technologies de production de précision, micro, nano et dispositifs Mems, Micro | Nano | Mems 2015 est également la première plateforme industrielle de l'innovation et du savoir-faire. Cette année encore, le salon sera complété par un riche programme de conférences présentant les derniers procédés et équipements et destiné à démontrer les améliorations qu'ils peuvent amener dans un environnement de travail (le programme détaillé sera disponible début juillet). Les conférences traiteront de marchés clés profitant des dernières innovations technologiques et offriront une plateforme de discussion sur les développement et applications les plus récents dans les technologies de micro-usinage. Ce salon gratuit proposera des démonstrations sur des machines de pointe et accueillera des exposants couvrant le domaine complet de la micro et nano production, de la précision et des dispositifs Mems. Les visiteurs professionnels pourront discuter de leurs besoins avec un large éventail d'entreprises.

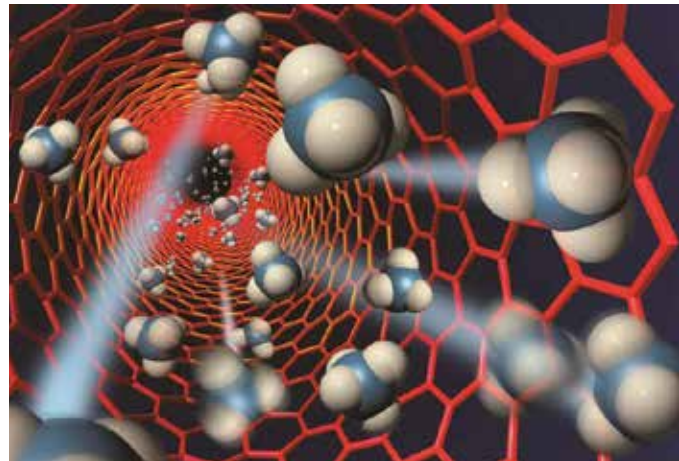
Sensors and Instrumentation

Pour la troisième année consécutive, le salon aura lieu en même temps que Sensors and Instrumentation, The Machine Building Show and TCT. Ces salons mettront de plus leurs forces en commun avec Interplas et PPMA qui avaient accueilli plus de 12'000 visiteurs lors de leur dernière organisation conjointe.

Le forum international pour le micro-usinage sera organisé par Datateam Business Media Ltd et soutenu par une série de publications reconnues, dont Connecting Industry/Electronics, CMM, Components in Electronics, Eurotec, electro optics, Laser Systems Europe, Nano Magazine and Machinery. Ultrason parlera de la commercialisation d'ultrasons haute puissance et présentera ses travaux novateurs dans la technologie de micro moulage. Selon Eric Sirera, directeur des ventes chez Ultrason, «les technologies traditionnelles de moulage par micro injection ont migré à partir machines développées à un niveau macro. Toutefois, la technologie Ultrason est unique par son utilisation d'ultrasons comme source principale d'énergie pour fondre le plastique».

Micro | Nano | Mems 2015 se réjouit également d'annoncer le partenariat récemment mis en place avec des organisations industrielles leaders, tel le NMI (National Microelectronics Institute) qui soutiennent le salon en collaboration avec le NanoKTN et la Nanotechnology Industry Association (NIA).

Le salon vise à toucher deux types de visiteurs. Premièrement, ceux qui ont une formation technique et qui viennent soit acheter soit s'enquérir des derniers développements. Deuxièmement, ceux qui sont nouveaux dans la technique et qui représentent des visiteurs stratégiques pour une fréquentation en hausse d'année en année.



Micro | Nano | Mems 2015, Birmingham, Grossbritannien

Die Mikroherstellung unter dem Mikroskop

Die Messe Micro | Nano | Mems 2015 kehrt vom 30. September bis 1. Oktober ins Birminghamer Messezentrum NEC zurück, um die neuesten Produkte und Serviceleistungen zu präsentieren. Die Veranstaltung deckt das komplette technologische Spektrum ab: von der Laser-Mikrofertigung über Mikrospritzguss und Mems-Herstellung bis hin zu Montage, Kontrolle und Testmaterial. So finden die Besucher hier an einem Ort die gesamte Verfahrenstechnik zur Fertigung kleiner und ultrapräziser Teile.

Die Micro | Nano | Mems 2015 ist nicht nur die größte Messe Großbritanniens für Fertigungstechnologien im Mikro-, Nano-, Präzisions- und Mems-Bereich, sondern auch der wichtigste Branchentreffpunkt zu Trends bei Neuerungen und Know-how. Auch dieses Jahr wird die Messe wieder von einem erstklassigen Seminarprogramme begleitet, bei dem die Teilnehmer sich mit der Frage auseinandersetzen werden, welchen Fortschritt die neuesten Verfahren und Ausrüstungen für ihr jeweiliges Arbeitsumfeld bieten können. Das komplette Programm wird ab Anfang Juli verfügbar sein. Zu seinen Inhalten gehören die Untersuchung einiger Schlüsselmärkte, die diese neuen und innovativen Technologien für sich nutzen können sowie die Gelegenheit zu Gesprächen über die neuesten Anwendungen und Entwicklungen im Bereich Mikrofertigungstechnologien.

Der Eintritt der Messe, zu deren Programm auch Live-Demonstrationen mit hochmodernen Maschinen gehören und deren Aussteller das gesamte

Produktspektrum im Bereich Mikro-, Präzisions-, Nano- und Mems-Fertigung abdecken, ist frei. Fachbesuchern wird hier die Möglichkeit geboten, ihre konkreten Bedürfnisse mit einer Vielzahl verschiedener Unternehmer zu besprechen.

Sensors & Instrumentation

Im dritten Jahr in Folge wird parallel zur Messe unter dem gleichen Dach die Messen Sensors & Instrumentation, The Machine Building Show (Messe für Maschinenbau und Wärmeleittests) und TCT stattfinden. Auch die Messen Interplas und PPMA gehören zur Gesamtveranstaltung. Sie haben es bei ihrer letzten gemeinsamen Ausgabe auf 12 000 Besucher gebracht.

Organisiert wird dieses internationale Forum für Mikroherstellung von Datateam Business Media Ltd. Zu seiner medialen Unterstützung tragen angesehene Fachpresseorgane wie Connecting Industry/Electronics, CMM, Components in Electronics, Eurotec, electro optics, Laser Systems Europe, Nano Magazine und Machinery bei.

Ultrason wird einen Vortrag zur Vermarktung von Hochleistungs-Ultraschall halten und seine bahnbrechenden Neuerungen im Bereich Mikrospritzguss vorstellen.

Ultrason-Verkaufsleiter Enric Sirera erklärte vorab: *«Herkömmliche Mikrospritzgusstechnologien sind aus Maschinen hervorgegangen, die ursprünglich auf Makroebene entwickelt wurden. Die Technologie von Ultrason dagegen ist einzigartig im Einsatz von Ultraschall als Hauptenergiequelle zum Schmelzen von Plastik».*

Micro | Nano | Mems freut sich auch, die vor Kurzem abgeschlossene Partnerschaft mit dem führenden Branchenvertreter NMI (National Microelectronics Institute) bekannt geben zu können, der ebenso wie NanoKTN und die Nanotechnology Industry Association (NIA) zu den Förderern der Messe zählt.

Diese möchte sich an zwei Arten von Besuchern wenden: einerseits an Fachbesucher, die mit den Technologien vertraut sind und hier einkaufen oder sich über die neuesten Entwicklungen informieren möchten und andererseits an ein breites Publikum, dem der Bereich noch neu ist. Dabei kann vor allem von der erstgenannten Gruppe ein Beitrag zum weiteren Anstieg der Besucherzahlen erwartet werden.

Micro | Nano | Mems 2015, Birmingham, UK



Bringing micro manufacturing under the microscope

Showcasing the latest products and services, Micro | Nano | Mems 2015 exhibition is set to return to the NEC in Birmingham from the 30th September to the 1st October. The event covers the full spectrum of technologies from laser micromachining through to micro injection moulding, and from Mems fabrication, through to assembly, inspection and test equipment. It offers visitors a one-stop-shop for small and ultra precision process technology

Micro | Nano | Mems 2015 is the UK's number one showcase for micro, precision, Mems and nano manufacturing technologies and is the premier industry platform for the latest developments and expertise. Once again, this year's exhibition is supported by a strong seminar programme that will challenge the latest processes and equipment, outlining how these can offer major advancements to your own working environment – a full programme will be available at the beginning of July. The programme explores some of the key markets benefiting from these new and innovative technologies as well as providing a platform to discuss the latest applications and developments in micro machining technologies.

The free-to-attend exhibition will feature state-of-the-art live machine demonstrations and will host 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.

Sensors & Instrumentation

For the third 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.

This international forum for micro manufacturing is being organised by Datateam Business Media Ltd and is being supported by respected media publications including: Connecting Industry/Electronics, CMM, Components in Electronics, Eurotec, electro optics, Laser Systems Europe, Nano Magazine and Machinery. Ultrason is lined up to speak on the commercialisation of high power ultrasounds and will be presenting its ground breaking developments in the latest micro moulding technology.

According to Enric Sirera, Sales Director at Ultrason: *“Traditional micro-injection moulding technologies have migrated from machines that were developed on the macro level. Ultrason's technology, however, is unique in the use of ultrasounds as the main source of energy to melt the plastic.”*

Micro | Nano | Mems is also pleased to announce the recently formulated show partnership with leading industry organisations such as the NMI (National Microelectronics Institute) who are supporters of the show along with the NanoKTN and the Nanotechnology Industry Association (NIA).

The event aims to deliver two types of visitor, the first group are those who are educated in technologies and who are attending to make a purchase or keep up to date with the latest developments. The Second are those new to the technologies, the first tier visitors are the key to a growing attendance year on year.

Micro | Nano | Mems 2015
www.micronanoMems.com