



Micro Nano Mems 2016, Birmingham, UK

Micro Nano MEMS est de retour

Créé il y a huit ans et désormais établi comme événement leader en Grande-Bretagne pour les technologies de très haute précision, le salon Micro Nano Mems aura lieu au NEC de Birmingham les 28 et 29 septembre 2016.

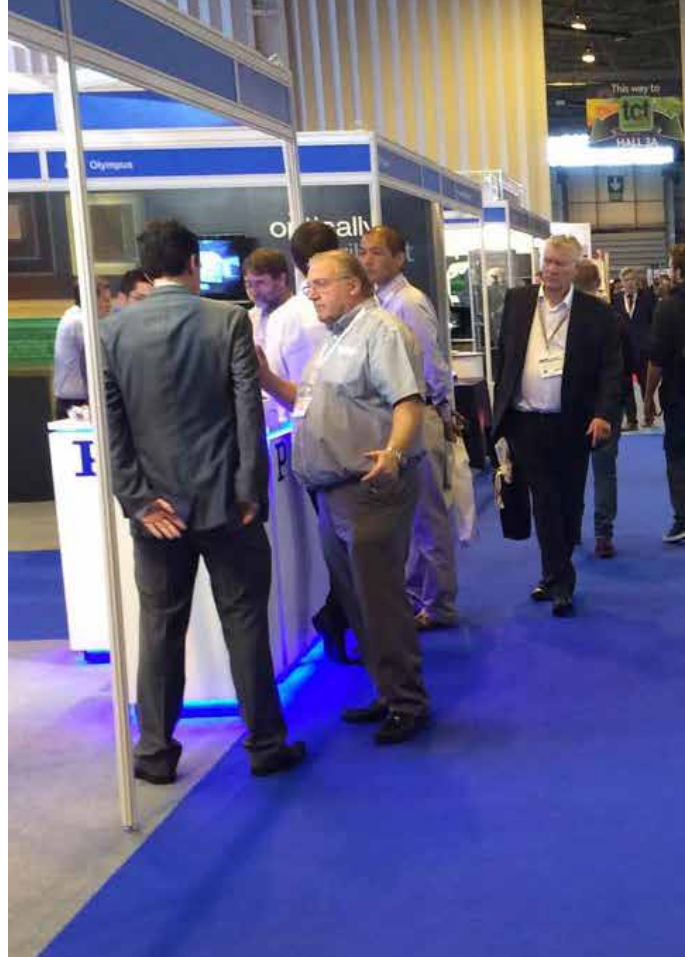
Regroupant une large palette d'exposants présentant leurs dernières avancées technologiques et solutions, le salon apportera aux ingénieurs en construction les informations et connaissances nécessaires à l'optimisation d'opportunités dans un domaine de la micro et nano fabrication en constant et rapide développement.

Le salon est organisé par Datateam Business Media, entreprise faisant partie du portefeuille Connecting Industry regroupant 12 revues industrielles, sites internet et chaînes de médias sociaux et offre aux visiteurs un point de rencontre central pour le domaine des procédés dans le petit et ultra-précis. Du micro-usinage laser au moulage par injection, en passant par la fabrication MEM, l'assemblage, le contrôle y-compris les équipements, ce salon couvre tout l'ensemble des technologies.

L'animation « Vitrine de l'innovation » a été lancée l'année dernière et a rencontré un tel succès qu'il a fallu l'étendre en 2016 pour y accueillir davantage d'exposants et de démonstrations en live. Neil Mead, rédacteur en chef de Connecting Industry a joué un rôle primordial dans l'organisation de cette « Vitrine de l'innovation » et se réjouit de pouvoir la développer encore cette année : « Nous allons encourager autant que possible les exposants à présenter des démonstrations technologiques qui permettront aux visiteurs de les comparer et confronter dans un contexte réel.

Le programme de conférences Micro Nano Mems se caractérise par la haute qualité des présentations proposées par des utilisateurs renommés et des porte-paroles de la branche industrielle du monde entier. Directeur des ventes du salon, Jacqui Henderson dit : « Celles et ceux qui ont vécu le succès de Micro Nano Mems 2015 se souviendront certainement du large écho rencontré par les conférences. Toutes ont été bien fréquentées et il y a eu une fantastique interaction à l'heure des questions réponses à l'issue des conférences. Celle offre aux exposants une bonne opportunité de participation active ».

Parmi les exposants inscrits à ce jour figure Accumold, l'une des plus anciennes entreprises de micro-moulage au monde. Egalement présents : Celoplas, spécialiste de l'injection plastique ; Laser Micromachining, spécialisée dans le développement rapide, le prototypage et la grande production de micro composants de haute qualité dans tous les matériaux ; Laserlines, fournisseur leader de lasers et accessoires, imprimantes 3D, machines de prototypage rapide et systèmes de moulage sous vide ; Optimax, considérée comme précurseur de l'inspection optique et des équipements de mesure sans contact ; PI (Phisik Instrumente), fournisseur leader de systèmes de positionnement et



Oxford Lasers, concepteur et fabricant de systèmes d'imagerie haute vitesse pour la mesure de particules, gouttelettes et bulles ainsi que de systèmes de micro usinage.

Représentant de Laser Micromachining, le Dr Nadeem Rizvi explique en quoi Micro Nano Mems est un événement d'une telle importance : « Les ingénieurs qui travaillent sur de nouvelles idées de produits peuvent trouver ici, grâce à la diversité des exposants, des solutions pour la fabrication de précision et gagner des connaissances utiles lors des nombreuses conférences. Le meilleur des technologies de Grande-Bretagne et du monde dans le domaine Micro Nano Mems se retrouve ici ».

Aaron Johnson, vice-président marketing et stratégie clients chez Accumold ajoute : « La demande pour des appareils de plus en plus petits ne montre aucun signe de ralentissement. Cette demande met une grande pression sur la chaîne de fournisseurs, particulièrement s'ils ne sont pas équipés pour les micro technologies. Nous pensons qu'il est impératif pour ceux qui sont actifs dans le développement de produits de participer à un événement tel que Micro Nano Mems afin de bien comprendre comment ils peuvent amener leurs projets à un stade supérieur. Chez Accumold, nous soutenons les micro technologies depuis 30 ans et sommes parfaitement équipés pour repousser les limites du micro moulage par injection. Ce genre de réalisations ne sont pas pour un usage quotidien mais s'adressent à des experts. Ce sont justement eux qui se rencontrent à Birmingham ».

Représentante de Optimax, Helen Talbot Smith déclare : « Nous sommes spécialisés dans les applications de mesures sans contacts difficiles qui relèvent souvent du défi, au moyen de microscopes optiques et de micro endoscopes. Nous exposons à Micro Nano



Mems pour présenter nos dernières innovations technologiques, parmi lesquelles le nouveau EVO Cam, un microscope digital HD haute performance, gagnant d'un Vision Engineering Award".

Jacqui conclut: *"L'édition 2016 de Micro Nano Mems a beaucoup à offrir, tant aux exposants qu'aux visiteurs. J'espère avoir l'occasion de vous y rencontrer".*

Pour plus d'informations ou pour soumettre un article pour le programme de conférences:
www.micronanomems.com

Micro Nano Mems 2016, Birmingham, UK

Die Micro Nano MEMS ist wieder da!

Die Micro Nano MEMS-Messe wurde vor acht Jahren gegründet und ist im Bereich der Mikro- und Hochpräzisionstechnologie im Vereinigten Königreich bestens etabliert. Die diesjährige Ausgabe wird am 28. und 29. September 2016 wieder im NEC in Birmingham stattfinden.

Sie umfasst zahlreiche Aussteller, die ihre neuesten Technologien und Lösungen im Rahmen dieses Events präsentieren werden. Bei dieser Gelegenheit werden Konstruktionsingenieuren Informationen und Fachwissen angeboten, die zur Optimierung der Mikro- und Nanofertigung in diesem sich schnell weiterentwickelnden Bereich erforderlich sind.

Diese Messe wird von Datateam Business Media veranstaltet – einem Unternehmen, das zum Portfolio von Connecting Industry (12 führende Industriemagazine,

Websites und dazugehörige soziale Medienkanäle) gehört – und bietet den Besuchern eine zentrale Anlaufstelle auf dem Gebiet der Mikro- und Hochpräzisionsverfahrenstechnik. Von der Laser-Feinstzerspannung zum Mikrospritzguss, und von der MEMS-Fertigung bis zur Montage, Prüfung einschließlich Prüfeinrichtungen wird das gesamte Technologiespektrum abgedeckt.

Das Feature „Innovations-Schaufenster“ wurde voriges Jahr eingeführt und war dermaßen erfolgreich, dass es 2016 erweitert wurde, um noch mehr Ausstellungsstücken und Live-Demos Platz zu bieten. Neil Mead, der Chefredakteur von Connecting Industry, spielte eine führende Rolle bei der Einrichtung dieses Schaufensters und ist bestrebt, es für die diesjährige Ausgabe weiter auszubauen: *„Wir werden die Aussteller aktiv dazu anregen, Technologie-Demos wo immer nur möglich einzuplanen, damit die Besucher Vergleiche und Gegenüberstellungen in einer Live-Umgebung anstellen können“*, erklärte er.

Das Seminarprogramm der Micro Nano MEMS zeichnet sich durch hochwertige Präsentationen führender Technologiebenutzer und Industriebranchensprecher der ganzen Welt aus. Der für den Verkauf verantwortliche Ausstellungsleiter Jacqui Henderson führte weiter aus: *„Diejenigen, die den Erfolg der Micro Nano MEMS 2015 miterlebt haben, werden sich bestimmt daran erinnern, welch großen Anklang das Seminarprogramm hatte – alle Veranstaltungen waren gut besucht, und es gab eine großartige Interaktion während der Fragestunden im Anschluss an die Seminare. Das bietet den Ausstellern eine ausgezeichnete Gelegenheit für eine aktive Beteiligung.“*

Zu den bereits angemeldeten Ausstellern zählen Accumold, eines der ältesten Mikrospritzguss-Unternehmen der Welt; Celoplas, ein auf Kunststoff-Spritzguss spezialisiertes Unternehmen; Laser Micromachining, das sich auf Schnellentwicklung, Prototyping und Großproduktion von hochwertigen Mikroteilen aus allen Werkstoffen spezialisiert hat; Laserlines, ein führender Anbieter von Lasergeräten und Zubehör, 3D-Druckern, Schnellprototyping-Maschinen und Vakuumgießsysteme; Optimax, ein Unternehmen, das als „Wiege der optischen Prüf- und berührungslosen Messtechnikgeräte“ gilt; PI (Physik Instrumente), ein führender Anbieter von Präzisionsautomation und Positionierungssystemen; und Oxford Lasers, ein auf Entwicklung und Herstellung von bildgebenden Hochgeschwindigkeitssystemen zur Messung von Partikeln, Tröpfchen und Blasen, sowie Mikrobearbeitungssystemen spezialisiertes Unternehmen.

Als Vertreter von Laser Micromachining erklärte Dr. Nadeem Rizvi, warum Micro Nano MEMS eine Veranstaltung von großer Bedeutung ist: *„Ingenieure, die an neuen Produktideen arbeiten, können hier dank der großen Vielfalt von Herstellern Lösungen im Bereich Präzisionsfertigung finden und dank der zahlreichen Seminare nutzbringende Einblicke in zahlreiche aufstrebende Technologien gewinnen. Dort treffen die besten Technologien im Micro Nano MEMS-Bereich aus Großbritannien und der ganzen Welt zusammen.“*

Aaron Johnson fügte in seiner Eigenschaft als Vizepräsident des Bereiches Marketing und Kundenstrategie von Accumold hinzu: *„Die Nachfrage nach immer kleineren Geräten lässt absolut nicht nach. Sie erzeugt einen großen Druck auf die Lieferkette, insbesondere*





Micro Nano Mems 2016

wenn diese nicht für Mikrotechnologien ausgerüstet ist. Wir sind davon überzeugt, dass es für in der Produktentwicklung tätige Unternehmen unerlässlich ist, an Veranstaltungen wie Micro Nano Mems teilzunehmen, um vollumfänglich zu verstehen, wie das nächste Stadium ihrer Entwicklungen aussehen soll. Bei Accumold förderten wir 30 Jahre lang Mikrotechnologien und sind darauf spezialisiert, ständig neue Perspektiven im Mikro-Spritzgussbereich zu erarbeiten. Diese Art von Arbeiten sind nicht für den Alltagsgebrauch sondern für Experten bestimmt, und genau diese finden sich bei der Messe in Birmingham ein.“

Helen Talbot-Smith ist die Sprecherin von Optimax und teilte uns Folgendes mit: „Wir sind auf schwer messbares, berührungslose Anwendungen, optische Mikroskope und Mikro-Endoskope, und zwar auf die jeweils anspruchsvollsten Anwendungen spezialisiert. Wir stellen an der Micro Nano MEMS aus, um die neuesten technologischen Innovationen vorzustellen – dazu gehört die neue EVO Cam – ein Hochleistungs-HD-Digitalmikroskop, das anlässlich der Vision Engineering preisgekrönt wurde.“

Jacqui schloss mit folgenden Worten ab: „Die diesjährige Ausgabe der Micro Nano MEMS hat wirklich sehr viel zu bieten, sowohl für die Aussteller als auch für die Benutzer – ich hoffe sehr, Sie dort anzutreffen!“

Wenn Sie mehr über diese Veranstaltung erfahren möchten oder einen Fachvortrag für das Seminarprogramm einreichen möchten, besuchen Sie uns bitte auf unserer Website www.micronanomems.com.



Micro Nano Mems 2016, Birmingham, UK

Micro Nano MEMS is back!

Now in its 8th year and firmly established as the UK's leading event for small and ultra-precision technology, the Micro Nano MEMS exhibition will return to the NEC, Birmingham from 28th - 29th September 2016.

Featuring a wide range of exhibitors showcasing the very latest technologies and solutions, the event will provide design engineers with the information and knowledge required to optimise micro and nano manufacturing opportunities in this fast developing field.

Organised by Datateam Business Media, home to the Connecting Industry portfolio of 12 leading industrial magazines, websites and associated social media channels, the event offers visitors a one-stop-shop for small and ultra-precision process technology. From laser micro-machining through to micro injection moulding, and from MEMS fabrication, through to assembly, inspection and test equipment, it really does cover the full spectrum of technologies.

The Innovation Showcase feature was launched last year and was such a hit that it is to be expanded in 2016 to include even more exhibits and live demonstrations. Connecting Industry's managing editor, Neil Mead was instrumental in its launch and is looking forward to developing it further this time: "We will actively encourage exhibitors wherever possible to feature technology demonstrations, allowing visitors to compare and contrast in a live environment," he says.

The Micro Nano MEMS seminar programme is characterised by high quality presentations from leading users of the technologies and industry commentators from across the globe. Exhibition sales manager, Jacqui Henderson, comments: "Those of you who were there to share the success of Micro Nano MEMS 2015 will remember what great hit the seminar programme was – each one was well attended with fantastic interaction at the Q&A sessions following the seminars. This also offers a fantastic opportunity for exhibitors to get involved."

Exhibitors confirmed so far include one of the oldest micro-moulding companies in the world, Accumold; plastic injection specialist Celoplas; Laser Micromachining, which specialises in the rapid development, prototyping and volume production of high quality micro-parts in all materials; Laserlines, a leading supplier of lasers and accessories, 3D printers, rapid prototyping machines and vacuum casting systems; Optimax, described as 'the home of optical inspection and non-contact measuring equipment'; PI (Physik Instrumente), a leading provider of precision motion and positioning systems; and Oxford Lasers, which designs and manufactures high speed imaging systems for particle, droplet and bubble size measurement, as well as micro machining systems.

Commenting on behalf of Laser Micromachining, Dr. Nadeem Rizvi, explains why Micro Nano MEMS is such an important event: "Engineers working on new



product ideas can find precision manufacturing solutions from a diverse range of suppliers and they can also gain useful insights to emerging technologies from the wide range of seminar presentations. It brings together the best of the UK and international technologies in the Micro Nano MEMS fields."

Aaron Johnson vice president of marketing and customer strategy at Accumold says: *"The demand for the ever shrinking device doesn't show any signs of slowing. This demand puts a lot of pressure on the supply-chain, especially if they're not equipped for micro technologies. We believe that it's imperative for those in the product development world to attend an event like Micro Nano Mems to fully understand how they can bring their designs to the next level. At Accumold we have been supporting micro technologies for 30 years and are especially equipped to push the limits of micro injection moulding. This type of work is not for the everyday, it's for the experts, and that's who gathers in Birmingham."*

Speaking on behalf of Optimax, Helen Talbot Smith said: *"We specialise in difficult to measure, non-con-*

tact applications, with optical microscopes and micro endoscopes, for the most challenging applications. We are exhibiting at Micro Nano MEMS to showcase the latest technological innovations, including the new EVO Cam, high performance full HD digital microscope from the Vision Engineering award winning range."

Jacqui concludes, *"The 2016 Micro Nano MEMS exhibition has so much to offer, so as an exhibitor or a visitor - I hope to see you there."*

For more information or to submit a paper for the 2016 seminar programme, visit www.micronanomems.com

Micro Nano Mems 2016
NEC Birmingham
UK-Birmingham
28-29.09 2016
www.micronanomems.com