

Franc succès pour Micronora 2016

Inauguré par Emmanuel Macron, Micronora a fermé ses portes le 30 septembre dernier avec un bilan extrêmement positif et confirme ainsi une fois de plus sa place de leader international dans le secteur des microtechniques et de la précision.

Le salon a connu pendant quatre jours une effervescence économique et technologique ininterrompue, où soufflait indiscutablement un vent d'optimisme. Reflet d'un marché dynamique et porteur, Micronora 2016 a pleinement répondu aux attentes des visiteurs qui ont pu découvrir une mine inépuisable d'innovations multisectorielles, tandis que les exposants ont apprécié la qualité et la quantité des contacts pris sur le salon.

Thierry Bisiaux, Président de Micronora: de sérieux atouts expliquent le succès du salon

«Micronora occupe une niche privilégiée: celle de la haute précision, de la miniaturisation et de l'intégration de fonctions complexes avec de plus en plus d'intelligence. Et notre salon fonctionne selon le principe de «vases communicants». Les solutions techniques dédiées à un domaine peuvent trouver une application ailleurs. C'est donc un «agitateur d'idées» et une mine inépuisable d'innovations polyvalentes.»

Une offre de plus en plus innovante, des contacts de plus en plus qualifiés

Extrêmement qualifiés, les visiteurs ont rencontré à Micronora 2016 des exposants capables de répondre aux cahiers des charges les plus complexes. A la pointe de la technologie, les fournisseurs de micro-technologies et de systèmes de haute précision sont venus avec une offre technologique très bien structurée. Les donneurs d'ordres ont pu découvrir notamment:

- Le laser avec de nouveaux moyens de micro-usinage, plus précis et productifs,
- La fabrication additive plastique et métal, capable de traiter les formes les plus complexes,
- L'injection plastique qui pousse toujours les limites de la miniaturisation des pièces,
- Les machines-outils, de plus en plus polyvalentes, robotisées et précises,
- Les outils de coupe, plus efficaces et plus résistants,
- Les matériaux, avec une présence de plus en plus marquée des céramiques,
- La métrologie d'avant-garde qui dispose de moyens (scanners et microscopes) capables de contrôler
- L'infiniment petit, adaptés aux exigences de l'industrie, etc.

Micronora 2016 en chiffres

- 626 exposants (dont 36% nationaux, 34% étrangers, 30% régionaux), auxquels il faut ajouter 258 firmes ou marques représentées, sur 25 000 m² de surface d'exposition
- 16 352 visiteurs (+7% vs 2014), dont 12% de visiteurs internationaux (35 pays représentés)

Zoom transfert de technologie

Le partenariat entre les centres de recherche et les entreprises est une condition sine qua non pour accélérer les innovations, fer de lance de l'industrie du futur. Les visiteurs du salon ont pu découvrir une quarantaine d'exemples technologiques d'exception, dont certaines assurées par des petites entreprises devenues des championnes de l'innovation grâce au transfert de technologie.

Thierry Bisiaux, Président de Micronora: *«Sans innovation, point de développement et de croissance de nos entreprises. C'est pourquoi nos efforts pour encourager les synergies entre le monde de la recherche et les entreprises nous paraissent nécessaires et déterminants. Car les microtechnologies sont en première ligne dans la mise en oeuvre du projet Industrie du futur.»*

10^e micro nano event

Près de 200 rendez-vous BtoB - 64 participants - 8 nationalités représentées. Croiser les technologies, mailler les compétences, mixer les origines des participants, c'est le tiercé gagnant de ces rencontres qui débouchent sur des collaborations. Thèmes abordés lors de cette édition: matériaux avancés, micro et nanosystèmes, fabrication intelligente.

Smart Plastics Congress

Le 5^{ème} congrès international des plastiques intelligents s'est tenu les 29 et 30 septembre dans le cadre du salon Micronora, et a réuni une cinquantaine de participants de nationalités françaises, allemandes et belges. Un retour très positif des intervenants et des participants, laisse augurer un potentiel de partenariats important. Congrès de référence en Europe, il se tient en alternance en Autriche et en France.

Conférences

- Métrologie et microtechniques, organisées par le Collège Français de Métrologie
- Laser dans le médical, organisées par le Club Laser et Procédés
- Micro-nanotechnologies, organisées par le centre de recherche femto-st
- Table ronde Industrie du Futur, organisée par la FIM, le CETIM et le SNDEC

Lancement d'Aeroptech

Cluster aéronautique en Bourgogne Franche-Comté

Microns et Nano d'Or

- 1 Nano d'Or : Smart Force Technologies
- 5 Microns d'Or : AGS Fusion, SET, Cryla, Rofin Baasel, Metamorph

1 Prix d'honneur du jury

Mécadécoupe

2 mentions spéciales du jury

- femto-st dépt. Optique,
- Crystal Device Technology

Prochaine édition de Micronora: du 25 au 28 septembre 2018

En savoir plus sur le salon: www.micronora.com

Voller Erfolg für die Micronora 2016

Die von Emmanuel Macron eröffnete Micronora hat am 30. September dieses Jahres ihre Tore mit einer äußerst positiven Bilanz geschlossen, und konnte erneut ihre Stellung als international marktführende Messe im Bereich der Mikrotechniken und der Präzision bekräftigen.

Bei der Messe ging es vier Tage lang wirtschaftlich und technologisch hoch her, wobei unbestreitbar ein optimistischer Wind durch die Messegänge wehte. Die Micronora 2016, die einen dynamischen und vielversprechenden Markt widerspiegelt, hat den Erwartungen der Besucher voll entsprochen. Sie konnten ein unerschöpfliches Reservoir an sektorübergreifenden Innovationen entdecken, während die Aussteller ihrerseits sowohl die Qualität als auch den Umfang der auf der Messe angeknüpften Kontakte zu schätzen wussten.

Thierry Bisiaux, Präsident der Micronora: der große Erfolg der Messe ist ihren gewichtigen Trümpfen zu verdanken.

„Die Micronora nimmt eine Nischenstellung ein: die Nische der Hochpräzision, der Miniaturisierung und der Integration höchst komplexer und immer intelligenterer Funktionen. Unsere Messe funktioniert nämlich nach dem Prinzip der kommunizierenden Röhren: Für einen bestimmten Bereich entwickelte technische Lösungen können auch in anderen Bereichen Einsatz finden. Damit wird sie sozusagen zum „Ideen-Shaker“ und zur unerschöpflichen Quelle von Innovationen mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten.“

Ein immer stärker auf Innovationen ausgerichtetes Angebot, und immer niveaullere Kontakte

Die äußerst niveaulleren Besucher konnten bei der Micronora 2016 Aussteller antreffen, die dazu in der Lage sind, den komplexesten Lastenheften gerecht zu werden. Die Lieferanten von Mikrotechnologie- und Hochpräzisionssystemen auf spitzentechnologischem Stand sind mit einem gut strukturierten technologischen Angebot zur Messe gereist. So konnten die Auftraggeber insbesondere Folgendes entdecken:

- Laser mit neuen Mitteln für die Mikrobearbeitung, mit verbesserter Präzision und Produktivität,
- die additive Fertigung von Plastik und Metall, mit der sich die komplexesten Formen in Angriff nehmen lassen,
- den Kunststoffspritzguss, mit dem sich die Miniaturisierungsgrenzen von Teilen immer weiter verschieben lassen,
- immer vielseitigere Werkzeugmaschinen mit verstärktem Robotereinsatz und immer höherer Präzision,
- effizientere und widerstandsfähigere Schneidwerkzeuge,
- Materialien, wobei keramische Werkstoffe immer stärker präsent sind,
- eine avantgardistische Messtechnik, die über den Anforderungen der Industrie gerecht werdende Mittel (Scanner und Mikroskope) verfügt, mit denen im unendlich kleinen Bereich gemessen werden kann



Die Micronora 2016 in Zahlen

- 626 Aussteller (darunter 36 % französische, 34 % ausländische und 30 % regionale Aussteller), zuzüglich 258 vertretene Unternehmen oder Marken, auf 25.000 m² Ausstellungsfläche
- 16.352 Besucher (+7 % gegenüber 2014), darunter 12 % internationale Besucher (35 vertretene Länder)

Zoom Technologietransfer

Die Partnerschaft zwischen Forschungszentren und Unternehmen ist eine unerlässliche Bedingung für die Beschleunigung von Innovationen als Vorreiter der Industrie der Zukunft. Die Messebesucher konnten rund vierzig Beispiele für außergewöhnliche technologische Realisierungen entdecken, von denen manche von kleinen Unternehmen stammten, die dank Technologietransfer zu Meistern der Innovation geworden sind. Thierry Bisiaux, Präsident der Micronora: „Ohne Innovation ist die Entwicklung und das Wachstum unserer Unternehmen kaum möglich. Darum halten wir unsere Bemühungen zur Förderung von Synergien zwischen der Forschungswelt und den Unternehmen für notwendig und entscheidend. Denn die Mikrotechnologien stehen bei der Umsetzung des Projekts „Industrie der Zukunft“ an vorderster Front.“

10. Mikro-Nano-Event

Rund 200 B2B-Treffen - 64 Teilnehmer - 8 vertretene Nationalitäten. Gekreuzte Technologienutzung, Vernetzen von Kompetenzen, Teilnehmer verschiedenen Ursprungs - so lautet das Siegertrio dieser Treffen, die zu konkreten Zusammenarbeitsprojekten führen. In diesem Jahr angesprochene Themen: Fortschrittliche Materialien, Mikro- und Nanosysteme, intelligente Produktion.

Smart Plastics Kongress

Der 5. internationale Smart Plastics Kongress, zu dem rund fünfzig Teilnehmer französischer, deutscher und belgischer Nationalität zusammengekommen sind, fand am 29. und 30. September im Rahmen der Micronora-Messe statt. Das sehr positive Feedback der Vortragenden und der Teilnehmer verheißt ein großes Potential an Partnerschaften. Dieser maßgebliche Kongress Europas findet abwechselnd in Österreich und in Frankreich statt.

Konferenzen

- Messtechnik und Mikrotechniken, organisiert vom Collège Français de Métrologie
- Laser in der Medizintechnik, organisiert vom Club Laser et Procédés
- Mikro-Nanotechnologien, organisiert vom Forschungszentrum femto-st
- Diskussionsrunde „Industrie der Zukunft“, organisiert vom Mechanikindustrieverband FIM, dem Technikzentrum der Mechanikindustrie CETIM und dem Nationalverband für Automatendrehen SNEDEC

Start von Aeroptech, dem Luftfahrt-Cluster in der Region Bourgogne-Franche-Comté

Microns & Nano d'Or, 1 Nano d'Or: Smart Force Technologies, 5 Microns d'Or: AGS Fusion, SET, Cryla, Rofin Baasel, Metamorph

1 Ehrenpreis der Jury, Mécadécoupe, **2 Sonderpreise der Jury**, femto-st Abteilung Optik, Crystal Device Technology

Nächste Micronora-Messe vom 25. bis zum 28. September 2018. Ausführlichere Informationen über die Messe: www.micronora.com.

Micronora, Besançon, France

Micronora 2016 - a definite success

The Micronora trade fair, which was opened this year by Emmanuel Macron, ended on 30 September after an extremely successful few days, once again confirming that it is an international leader in the microtechnology and high precision sector.

For four days, the trade fair was surrounded by a constant economic and technological buzz and a definite air of optimism. Reflecting a dynamic, growing market, Micronora 2016 fully met the expectations of its visitors, who discovered an inexhaustible mine of multi-sector innovations, while the exhibitors appreciated the quality and quantity of contacts they were able to meet.

Thierry Bisiaux, Chairman of Micronora: our success is due to our significant assets

«Micronora occupies a niche market: the high precision, miniaturisation and integration of complex functions for increasingly intelligent products. Our trade fair works on the principle of 'interconnecting vessels', whereby technical solutions designed for one sector can be applied elsewhere. It is therefore a catalyst for ideas and an inexhaustible mine of versatile innovation.»

An increasingly innovative offer with increasingly qualified contacts

The highly qualified visitors to Micronora 2016 met with exhibitors capable of meeting the most complex specifications. Microtechnology and high-precision system suppliers, at the cutting edge of technology, exhibited some extremely well-structured technological products. Principals were able to explore:

- laser technology, with new micromachining methods that are more precise and productive;
- plastic and metal additive manufacturing, capable of producing the most complex forms;
- plastic injection, which continually pushes the limits of parts miniaturisation;
- machine tools, which are increasingly versatile, automated and precise;
- cutting tools, which are more efficient and resistant;
- materials, including an increasingly large proportion of ceramics;
- cutting-edge metrology, which has the means

(scanners and microscopes) to control infinitely small parts, adapted to the industry's requirements,

Micronora 2016 - key figures

- 626 exhibitors (36% national, 34% foreign, 30% regional), plus 258 firms or brands represented, occupying 25,000 m² of exhibition space
- 16,352 visitors (+7% on 2014), including 12% international visitors (35 countries represented)

Technology Transfer Zoom

The partnership between research centres and companies is an essential pre-requisite for accelerating innovation, the spearhead of the industry of the future. Visitors to the trade fair discovered around 40 exceptional technological examples, some of which were produced by small companies that have become innovation champions through technology transfer. Thierry Bisiaux, Chairman of Micronora: *«Without innovation, companies cannot grow and develop. This is why our efforts to encourage synergies between the research and business sectors are so crucial and determining. Microtechnology is at the forefront of the 'Industry of the future' project.»*

10th micro nano event

Around 200 BtoB meetings - 64 participants - 8 nationalities represented. The crossing of technologies, matching of skills and mixing of backgrounds were a winning combination at this event, leading to a number of collaborations. The topics discussed included advanced materials, micro and nanosystems and intelligent manufacturing.

Smart Plastics Congress

The 5th international smart plastics congress was held on 29 and 30 September at the Micronora trade fair, bringing together around 50 participants from France, Germany and Belgium. The feedback from the speakers and participants was all very positive, indicating a high number of potential partnerships. This leading European congress is held alternately in Austria and France.

Conferences

- Metrology and microtechnology, organised by the French Metrology College
- Laser technology in the medical sector, organised by the Laser and Processes Club
- Micro-nanotechnology, organised by the FEMTO-ST research centre
- Future Industries Round Table, organised by the FIM, the CETIM and the SNDEC

Launch of Aeroptech, the aeronautical cluster in Burgundy and Franche-Comté

Microns and Nano d'Or, 1 Nano d'Or: Smart Force Technologies, 5 Microns d'Or: AGS Fusion, SET, Cryla, Rofin Baasel, Metamorph

1 Jury's prize of honour, Mécadécoupe, **2 Special jury prizes**, Femto-ST Optical Dept., Crystal Device Technology

Next Micronora trade fair, 25 to 28 September 2018

Find out more about the trade fair:
www.micronora.com