

Le Salon EPHJ-EPMT-SMT fête son 15ème anniversaire du 14 au 17 juin prochains à Genève

Après 15 années de croissance ininterrompue, le Salon EPHJ-EPMT-SMT confirme sa place de leader mondial dans le domaine de la haute précision.

Avec 867 exposants et plus de 20'000 visiteurs professionnels provenant d'une soixantaine de pays en 2015, le Salon EPHJ-EPMT-SMT est devenu le plus important salon professionnel de Suisse et une référence mondiale. Au fil de ces années de croissance maîtrisée, le Salon a su démontrer que sa vision était juste. Associer dans un même lieu trois composantes fortes de la haute précision : l'horlogerie-joaillerie, les microtechnologies et les technologies médicales. Les synergies industrielles existaient déjà et l'horlogerie a toujours su s'inspirer de certaines technologies développées dans les medtech ou les microtechnologies mais le Salon EPHJ-EPMT-SMT a su donner corps à cette réalité en favorisant et en accélérant cette tendance collaborative entre tous les secteurs représentés. Le Salon EPHJ est né en 2002. Convaincus des opportunités de synergie qui existent entre les différents domaines de la haute précision, les deux fondateurs du Salon EPHJ, André Colard et Olivier Saenger, ont décidé d'associer progressivement l'environnement professionnel des microtechnologies (EPMT) et les medtech (SMT). Créé en 2007, le secteur EPMT représente près de 30% du Salon mais beaucoup d'exposants d'autres secteurs ont une activité transversale qui concerne également ce secteur. C'est une des rares plates-formes européennes qui présentent sur un même site tous les domaines des microtechnologies. Le secteur medtech (SMT) n'est pas en reste et poursuit son développement constant.

La plus-value du Salon et de ses secteurs se trouvent dans la diversité des activités que les exposants vont proposer cette année, tout en conservant cette synergie entre les trois secteurs, propre au Salon. Ainsi, les visiteurs pourront retrouver une multitude de solutions innovantes. La fabrication de pièces céramiques par impression 3D, la distribution de solutions d'imagerie scientifique et rapide en milieu industriel, le domaine de la sous-traitance électronique, du développement à la fabrication, de la carte électronique à l'appareil complet; également le polissage par tribofinition, sablage, microbillage de pièces destinées à l'horlogerie, aux microtechniques, au médical, la robotique avec la conception et réalisation de machines adaptatives clés en main ou encore les technologies de surface qui améliorent considérablement les performances, la longévité et l'aspect décoratif des composants et des outillages utilisés pour la transformation des métaux et des plastiques, l'usinage d'outils en carbure, céramique, tungstène, aciers, sont des activités à retrouver cette année sur le Salon EPHJ-EPMT-SMT.

D'autres domaines seront à découvrir sur le Salon 2016, tels que les nettoyages à hautes exigences dans



les domaines horloger, médical et industriel, les solutions de soudages thermoplastiques, l'usinage de précision des fils métalliques, la fabrication de machines spéciales et prototypes automatisés pour l'industrie (robots industriels, ...), le développement de logiciels et services pour l'industrie, la conception et la fabrication d'outils coupants en métal dur, standards et spéciaux pour l'industrie de la haute technologie. Les exposants SMT seront également actifs dans le développement d'une nouvelle technique de stérilisation pour instruments médicaux, les revêtements techniques, la fabrication de moules pour l'injection plastique et caoutchouc au service du médical et de la santé ou encore l'usinage micromécanique etc.

Toujours dans une démarche de forte synergie entre les trois secteurs, la plupart de ces exposants proposent des solutions transférables aux domaines des microtechnologies comme de l'horlogerie-joaillerie ou des technologies médicales.

Stefan Nolte et René Prêtre en guest stars

Les fameuses Tables rondes du Salon, véritable temps fort, seront de nouveau au programme. L'une d'entre elles portera sur le thème des grandes promesses du secteur Medtech et les progrès en cours, avec

- Nicolas Durand, Fondateur et Directeur de la start-up Abionic SA,
- Thierry Weber, Fondateur et CEO Vivactis Switzerland,
- Claude Clément, CTO Wyss Center ou
- le professeur Stéphanie Lacour, Bertarelli Foundation Chair in Neuroprosthetic Technology.

Les thèmes de l'impression 3D et les évolutions du secteur des lasers en partenariat avec Swissphotonics seront aussi à l'ordre du jour. L'occasion de faire le point avec les meilleurs experts européens, dont l'allemand Stefan Nolte, sur les applications lasers qui ne cessent d'innover.



La Table ronde sur l'imprimerie 3D, intitulée « **Impression 3D, une technologie sans limite ?** », aura lieu le 15 juin après-midi et accueillera différents professionnels du secteur:

- Paul-Henri Tinguely, Directeur d'Altair Consulting,
- Efraín Carreño-Morelli, Docteur en Physique et Professeur à HES Valais,
- Matthieu Karotsch, Directeur de la société 3Dvice
- Dorothee Loustalot, Designer d'objets,

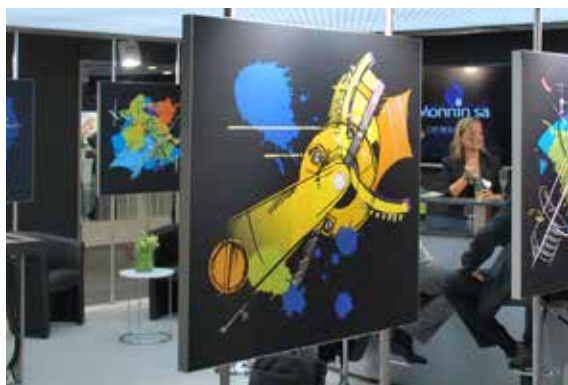
tous actifs dans le secteur de l'impression 3D, viendront échanger leur point de vue. Cette table ronde pourra également compter sur la présence exceptionnelle du Professeur René Prêtre, chirurgien de renom du CHUV de Lausanne.

Retrouvez le Salon sur les réseaux sociaux

<https://www.linkedin.com/company/ephj-epmt-smt>

twitter #ephj16

Badges disponibles via www.ephj.ch



EPHJ-EPMT-SMT 2016, Genf, Schweiz

In diesem Jahr feiert der Salon EPHJ-EPMT-SMT seinen 15. Geburtstag vom 14. bis 17. Juni 2016 in Genf

Nach 15 Jahren kontinuierlichen Wachstums bestätigt der Salon EPHJ-EPMT-SMT seine Position als unbestrittener Weltmarktführer im Hochpräzisionssektor.

Mit 867 Ausstellern und mehr als 20'000 Fachbesuchern aus rund sechzig Ländern im Jahr 2015 ist der Salon EPHJ-EPMT-SMT mittlerweile zur wichtigsten Fachmesse in der Schweiz und zu einer globalen Referenz geworden. Das in den vergangenen Jahren erzielte Wachstum zeigt, dass die Vision des Salons richtig war, an ein und demselben Ort drei Sektoren der Hochpräzisionstechnik zu vereinen: Uhrmacherei und Juwelierskunst, Mikrotechnologien und Medizintechnik. Industrielle Synergien zwischen den Sektoren bestanden bereits, und die Uhrenindustrie hat sich schon immer durch bestimmte in der Medizintechnik oder den Mikrotechnologien entwickelte Technologien inspirieren lassen, doch der Salon EPHJ-EPMT-SMT konnte diese Tendenz noch verstärken, indem er die Kooperation zwischen den vertretenen Sektoren beschleunigte. Die beiden Gründer, André Colard und Olivier Saenger, haben den Salon EPHJ 2002 ins Leben gerufen. Ausgehend von möglichen Synergien zwischen den verschiedenen Hochpräzisionssektoren beschlossen sie, schrittweise die Berufsfelder der Mikrotechnologien (EPMT) und der Medizintechnik (SMT) zu integrieren. Der 2007 aufgenommene Sektor EPMT macht fast 30% des Salons aus – allerdings verfolgen viele Aussteller aus den anderen Sektoren eine Nebentätigkeit, die sich mit der dieses Sektors überschneidet. Der Salon EPHJ-EPMT-SMT ist eine der wenigen europäischen Plattformen, die alle Mikrotechnologiefelder an ein und demselben Ort präsentiert. Der Medizintechniksektor (SMT) steht dem in nichts nach und entwickelt sich kontinuierlich weiter.

Der Mehrwert des Salons und der vertretenen Sektoren liegt in der Vielfalt der in diesem Jahr von den Ausstellern gebotenen Aktivitäten bei gleichzeitiger Beibehaltung der Synergien zwischen den drei Sektoren. So können die Besucher eine Vielzahl innovativer



EPHJ-EPMT-SMT 2016

Lösungen erleben: Die Fertigung keramischer Werkstücke mittels 3D-Druck, die Verwendung von Lösungen für schnelle wissenschaftliche Bildgebungsverfahren im industriellen Kontext, der Bereich des elektronischen Fertigungskette – von der Entwicklung bis zur Fertigung und von der Chipkarte bis zum kompletten Gerät. Andere Aktivitäten, die man in diesem Jahr am Salon EPHJ-EPMT-SMT finden kann, sind das Polieren von Teilen für die Uhrenfertigung, für Mikrotechniken oder für medizintechnische Geräte mittels Gleitschleifen, Sandstrahlen und Mikrokugelstrahlen, dann in der Robotik die Entwicklung und Fertigung schlüsselfertiger adaptiver Maschinen, Technologien für die Oberflächenbehandlung von Komponenten und Werkzeugen für die Kunststoff- und Metallverarbeitung, welche deren Leistung, Langlebigkeit und dekorative Funktion erheblich verbessern und nicht zuletzt die Bearbeitung von Hartmetall-, Keramik-, Wolfram- und Stahlwerkzeugen.

Weitere Themen, die es im Rahmen des Salons 2016 zu entdecken gilt, sind beispielsweise die strengste Toleranzen erfüllenden Reinigungsverfahren für den Uhren-, Medizintechnik- und allgemeinen Industriesektor, Lösungen für thermoplastisches Schweißen, die hochpräzise Bearbeitung von Metalldrähten, die automatisierte Fertigung von Spezialmaschinen und Prototypen für die Industrie (Industrieroboter usw.), die Entwicklung von Software und Dienstleistungen für die Industrie oder die Entwicklung und Fertigung von Hartmetall-Schneidwerkzeugen, Normen und Spezifikationen für die Hightech-Industrie. Die Aussteller aus dem SMT Sektor werden die Entwicklung einer neuen Sterilisationstechnik für medizinische Instrumente, technische Beschichtungen, die Herstellung von Formen für Kunststoff- und Gummi-Spritzgussverfahren im Dienste von Medizin und Gesundheit sowie mikro-mechanische Bearbeitungsverfahren und vieles mehr präsentieren.

Die Mehrzahl der Aussteller beherzigt das Konzept der ausgeprägten Synergien zwischen den drei Sektoren und bietet entsprechend auf die Bereiche Mikrotechnologien sowie Uhrmacherei und Juwelierskunst oder Medizintechnik übertragbare Lösungen an.

Stefan Nolte und René Prêtre als Gaststars

Erneut im Programm und stets ein Höhepunkt des Salons sind die beliebten Round Tables. Einer davon wird sich mit den Verheissungen der Medizintechnik und ihrer aktuellen Fortschritte beschäftigen. Darüber diskutieren werden:

- Nicolas Durand, Gründer und Leiter des Startup-Unternehmens Abionic SA,
- Thierry Weber, Gründer und CEO von Vivactis Switzerland,
- Claude Clément, CTO des Wyss Center, sowie
- Prof. Stéphanie Lacour, Bertarelli Foundation Chair in Neuroprosthetic Technology.

Die Aspekte des 3D-Drucks und der Weiterentwicklung des Lasersektors werden in Partnerschaft mit Swissphotonics ebenfalls Gegenstand einer Veranstaltung sein. Dies ist eine gute Gelegenheit, um sich bei den besten europäischen Experten, darunter dem Deutschen Stefan Nolte, über die sich unaufhörlich weiterentwickelnden Laseranwendungen zu informieren.

Der Round Table zum Thema 3D-Druck mit dem Titel **«3D-Druck, eine grenzenlose Technologie?»**, zu dem verschiedene Experten des Sektors erwartet werden, findet am 15. Juni, nachmittags, statt.

- Paul-Henri Tinguely, Geschäftsführer von Altair Consulting,
- Efraín Carreño-Morelli, promovierter Physiker und Professor an der HES Wallis,
- Matthieu Karotsch, Geschäftsführer der Firma 3Dvice,
- und die Produktdesignerin Dorothée Loustalot

sind alle im 3D-Drucksektor tätig und werden entsprechend engagiert über dieses Thema diskutieren. Dieser Round Table kann zudem auf die ausserordentliche Anwesenheit von Professor René Prêtre zählen, einem renommierten Chirurgen vom Universitätsspital CHUV in Lausanne.

Besuchen Sie den Salon in den sozialen Netzwerken:

<https://www.linkedin.com/company/ephj-epmt-smt>

twitter #ephj16

Badges sind verfügbar über www.ephj.ch

EPHJ-EPMT-SMT 2016, Geneva, Switzerland

Celebrating fifteen years of the EPHJ-EPMT-SMT trade show on 14-17 June 2016 in Geneva

After 15 years of consistent growth, the EPHJ-EPMT-SMT trade show has established itself as a global leader in the high-precision segment.

The EPHJ-EPMT-SMT trade show, with 867 exhibitors and more than 20,000 professional visitors from around 60 countries in 2015, has become Switzerland's largest industry trade show and a global benchmark. Over the years of controlled growth, the trade show has proved to be a great success. The event brings together three driving forces within the high-precision segment: watchmaking and jewellery, microtechnology and medical technology. Industrial synergies already existed, while the watchmaking sector had always taken inspiration from various technologies developed by the medtech and microtechnology industries. But the EPHJ-EPMT-SMT trade show has helped to shape that reality, primarily by encouraging even greater cooperation between all three sectors. The EPHJ trade show was first held in 2002. Convinced of the opportunities for synergies between the different

areas of high precision, the two founders of the EPHJ trade show, André Colard et Olivier Saenger, decided to progressively connect the professional fields of microtechnology (EPMT) and medtech (SMT). The EPMT sector (Microtechnology Professional Environment) was established in 2007 and accounts for around 30% of stands, but many exhibitors from other sectors are involved in cross-cutting activities with links to microtechnology. The event is one of the few European platforms to combine all microtechnology activities under one roof. The medtech sector (SMT) is not left standing still and is enjoying constant growth.

The trade show and its sectors derive added value from the diversity of the activities that this year's exhibitors are proposing, while retaining this synergy between the three sectors, which is unique to the trade show. Visitors will therefore discover a plethora of innovative solutions. From using 3D printing to manufacture ceramics, to fast distribution of scientific imagery solutions for industry, to electronic sub-contracting; from development to production, smart card to finished device, as well as vibrating finishing, abrasive blasting, microbead blasting for watchmaking, microtechnology and medtech components, to robotics and the design and manufacture of adaptive turnkey products. From surface technologies that significantly improve the performance, longevity and decorative aspect of the components and the tools used to transform metals and plastics, the machining of tools made from carbide, ceramic, tungsten and steel. Find all this and more at the EPHJ-EPMT-SMT trade show this year.

Visitors at the 2016 trade show will once more be able to discover other disciplines such as high-quality cleaning in the watchmaking, medical and industrial sectors, thermoplastic welding solutions, precision machining of metal threads, construction of special and prototype automated machines for industry (industrial robots etc), the development of software and services for industry, the design and construction of special and standard cutting tools made from hard metal for the high-tech industry. The SMT exhibitors will also play an active part in the development of a new sterilisation technique for medical instruments, technical coatings, the manufacturing of moulds for plastic and rubber injection for the medical and health sectors as well as micromechanical machining etc.



With synergies still strong between the three sectors, the majority of the exhibitors are offering solutions that can be transferred to areas of microtechnology such as watchmaking and jewellery or medical technologies.

Stefan Nolte and René Prêtre – special guest stars

The trade show's famous round table talks are a real highlight and will once more feature on the programme. One of the round table talks will focus upon the subject of great promises within the medtech sector and the ongoing progression, with:

- Nicolas Durand, founder and director of the start-up Abionic SA,
- Dr Thierry Weber, founder and CEO of Vivactis Switzerland and & President of Vaud BioMed Association,
- Claude Clément, CTO of Wyss Center and
- Professor Stéphanie Lacour, Bertarelli Foundation Chair in Neuroprosthetic Technology.

3D printing topics and the evolution of the laser sector in partnership with Swissphotonics will also be on the agenda. The conference will be an opportunity to hear from leading European experts, including Stefan Nolte of Germany, on laser applications, where innovation is the norm.

The round table on 3D printing **"3D printing, a technology that knows no limits?"** will take place during the afternoon of 15 June, welcoming different professions from the sector:

- Paul-Henri Tinguely, Director of Altair Consulting,
- Efraín Carreño-Morelli, Doctor of Physics and Professor at HES Valais,
- Matthieu Karotsch, Director of 3Dvice and
- Dorothee Loustalot, object designer

– they are all involved in the 3D printing sector and will be exchanging views. The discussions at this round table will also enjoy the exceptional presence of Professor René Prêtre, the eminent surgeon from Lausanne University Hospital.

Find the trade show on social media

<https://www.linkedin.com/company/ephj-epmt-smt>

twitter #ephj16

Badges available from www.ephj.ch

EPHJ-EPMT-SMT 2016
 Palexpo, Genève, Suisse, 14-17 juin 2016
www.ephj.ch