

LASYS se globalise encore plus : des nouvelles coopérations internationales ont été conclues

L'édition 2016 de LASYS sera une nouvelle fois le point de rencontre du secteur où se construit l'avenir de l'industrie. Du leader mondial à la start-up innovante, environ 200 exposants démontrent les possibilités d'application du laser pour l'usinage des matériaux.

Le LASYS se focalise sur les systèmes de fabrication incluant les composants, les procédés, les services et les sous-systèmes des machines spécifiques à l'usinage par laser. «*Les visiteurs ont l'occasion de parler longuement de leurs problèmes avec des spécialistes chevronnés dans une ambiance détendue, de sonder des idées et des approches nouvelles*», explique Gunnar Mey, le responsable du service Industrie chez Messe Stuttgart.

Reflétant la nationalité des visiteurs étrangers venus de plus de 40 pays, un «Pavillon international» réunira des entreprises du monde entier pendant qu'un stand collectif subventionné par le Ministère fédéral de l'économie et de l'énergie ouvre la porte du marché à des start-ups allemandes innovantes. Un premier stand collectif avec une vingtaine d'entreprises françaises de l'industrie du laser est prévu sous le titre «*ESPACE LASER s'invite sur LASYS*». Il sera positionné dans le cadre de l'initiative «*LASYS meets...*». L'organisateur du salon donne ainsi plus de poids au thème de la technologie laser au niveau global en coopération avec IREPA Laser, l'organisateur-promoteur du congrès français et du salon ESPACE LASER.

Le programme d'accompagnement de LASYS contribue à mettre en relation les exposants, les utilisateurs et les spécialistes. «*En coopération avec le groupe de travail 'Laser et procédés pour l'usinage des matériaux' au sein du VDMA qui assure la promotion du salon et en coopération avec d'autres partenaires internationaux, nous proposons un échange de connaissance à très haut niveau, notamment au congrès qui s'adresse à tous les groupes, du débutant au spécialiste*», a annoncé Gunnar Mey. Par exemple, le centre technologique du VDI participe aussi. Dans le cadre de sa présentation, on peut voir les résultats de «*Make Light*», l'initiative Open Photonics du Ministère fédéral de l'enseignement et de la recherche. Sur les stands faisant partie du parcours «*LASER LIVE*», on pourra voir les machines en pleine action.

Dans le cadre de «*Solution Center – Meet the experts*», les spécialistes du Centre bavarois du laser (blz), de l'Institut für Strahlwerkzeuge (IFSW) de l'Université de Stuttgart, de l'institut Fraunhofer pour les matériaux et les techniques laser (IWS) et du centre du laser à Hanovre (Laserzentrum Hannover) répondent aux questions des utilisateurs.



La fabrication additive, le sujet d'actualité, fait l'objet d'une attention particulière lors de LASYS 2016 : un pavillon Rapid Area est prévu en coopération avec Messe Erfurt.

Parallèlement, les spécialistes sur le terrain donnent leurs conseils aux visiteurs du forum technique «*Lasers in Action*». Ce forum organisé par Laser Systems Europe avec la participation du Laser Institute of America a lieu directement dans la halle du salon. Chaque jour, le programme de conférences informera les visiteurs intéressés sur des thèmes aussi variés que le micro-usinage, la fabrication additive, la mise en forme des rayons laser et les débouchés en Asie.

Les Journées Laser de Stuttgart (SLT) organisées par l'institut IFSW de l'université de Stuttgart démontrent aussi que l'échange de connaissance peut être constructif : les SLT au milieu du LASYS le 31 mai et le 1er juin 2016 jettent un pont entre les utilisateurs et les constructeurs pour la 9e fois. Cette manifestation considérée comme le principal forum d'application de la filière laser internationale aura lieu à l'ICS, le centre international des congrès de Stuttgart.

Également organisé à l'ICS les 1 et 2 juin, l'atelier «*Short Course - Connaissances de base laser et usinage de matériaux au laser*» de la Société scientifique de la technique laser (WLT, Wissenschaftlichen Gesellschaft Lasertechnik) transmet les notions fondamentales et les dessous de l'usinage par laser.

Dans le cadre d'un atelier sur l'industrie 4.0 pour les outilleurs proposé par l'Association des outilleurs-moulistes allemands (VDWF), les entreprises sont invitées à s'approprier les bases pour un projet d'industrie 4.0. Cet atelier a lieu le 1er juin à l'ICS. Ce séminaire propose aux intéressés des études de cas et montre les clés pour comprendre les notions et l'évolution des lasers. Il explique les enjeux de l'industrie 4.0, montre comment bien préparer une PME à la quatrième révolution industrielle et comment la réussir. Le séminaire Stuttgart Laser Marketplace organisé par Optech Consulting à l'ICS s'adresse aux décideurs et aux directeurs des fonctions marketing, vente et développement de toute l'industrie du laser, des OEM aux instituts de recherche et aux investisseurs en passant par les utilisateurs. Les meilleurs experts présentent leur point de vue sur les marchés, les technologies et les tendances des applications pour l'usinage par laser.

LASYS wird noch globaler: Internationale Kooperationen vereinbart

Die LASYS wird auch in der 2016er-Auflage der richtungsweisende Branchentreffpunkt für die Industrie. Vom starken global agierenden Marktführer bis zum innovativen Newcomer demonstrieren auf der Messe Stuttgart rund 200 Aussteller die Einsatzmöglichkeiten des Lasers in der Materialbearbeitung.

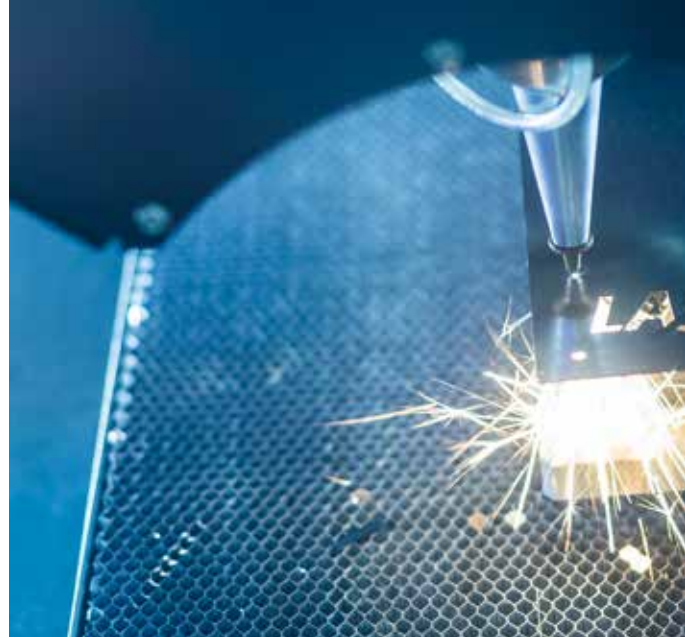
Laser-Fertigungssysteme – einschließlich der laser-spezifischen Maschinensubsysteme, Komponenten, Verfahren und Dienstleistungen stehen im Mittelpunkt. *«Die Besucher haben Gelegenheit, sich in optimaler Atmosphäre mit erfahrenen Experten ausgiebig über ihre täglichen Problemstellungen zu unterhalten, neue Ideen sowie Lösungswege zu finden»,* erklärte Gunnar Mey, Abteilungsleiter Industrie bei der Messe Stuttgart.

Entsprechend der Herkunft der Gäste aus mehr als 40 Ländern, versammelt ein «International Pavilion» Unternehmen aus aller Welt, während ein vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderter Gemeinschaftsstand innovativen Newcomern aus Deutschland den Weg in den Markt ebnet. Unter dem Titel «SPACE LASER s'invite sur LASYS» ist erstmalig ein Gemeinschaftsstand mit rund 20 französischen Anbietern aus der Laserindustrie geplant. Er wird im Rahmen der Initiative «LASYS meets...» aufgebaut. Damit stärkt die Messe Stuttgart das Thema Lasertechnologie auf globaler Ebene, kooperiert dabei mit IREPA Laser, Veranstalter und Träger des französischen Kongresses mit begleitender Messe ESPACE LASER.

Das LASYS-Rahmenprogramm trägt zur Vernetzung von Ausstellern, Anwendern und Experten bei. *«Gemeinsam mit dem Fachverband Laser- und Lasersysteme für die Materialbearbeitung im Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA), der die Fachmesse als ideeller Träger begleitet, und weiteren internationalen Partnern wird Wissensaustausch auf Kongressniveau geboten – für alle Zielgruppen, vom Einsteiger bis zum Laser-Spezialisten»,* kündigte Gunnar Mey an. So beteiligt sich das VDI-Technologiezentrum an der LASYS. Im Rahmen seiner Präsentation sind Exponate aus «Make Light» – der Open-Photonics-Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung zu sehen. Im Zuge der Aktion «LASER LIVE» werden gekennzeichnete Stände zum Schauplatz von Maschinen im praktischen Einsatz.

Im «Solution Center – Meet the experts» werden Spezialisten des Bayerischen Laserzentrums, des Instituts für Strahlwerkzeuge der Universität Stuttgart, des Fraunhofer-Instituts für Werkstoff- und Strahltechnik sowie des Laserzentrums Hannover Fragen von Anwendern beantworten.

Besonders große Aufmerksamkeit auf der LASYS 2016 erfährt das aktuelle Thema «generative Fertigung»: In Zusammenarbeit mit der Messe Erfurt ist eine Rapid Area geplant.



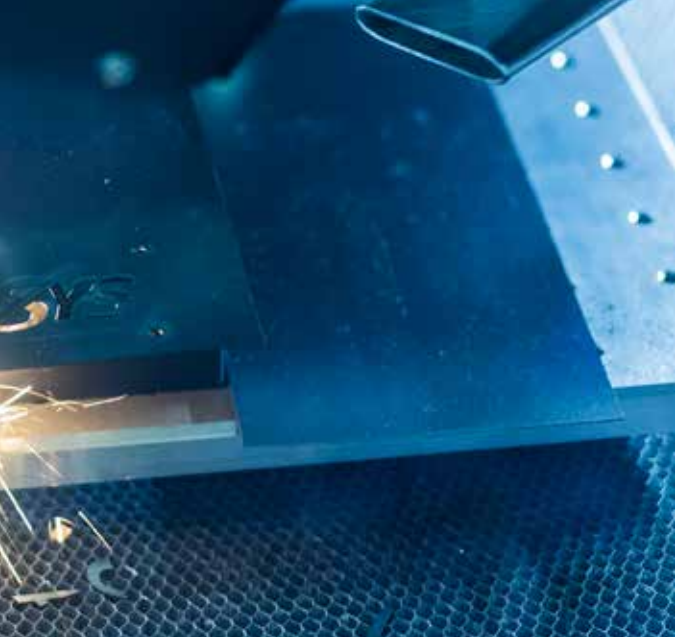
Daneben unterstützen angesehene Branchenvertreter mit ihrer Expertise Besucher des Fachforums «Lasers in Action». Dieses findet unter Federführung von Laser Systems Europe und mit Beteiligung des Laser Institute of America direkt in der Messehalle statt. Täglich wird es ein informatives Vortragsprogramm zu Themen wie Mikrobearbeitung, Additive Fertigung, Strahlformung und den Marktchancen in Asien geben.

Ein weiterer Garant für konstruktiven Wissensaustausch: die Stuttgarter Lasertage (SLT) des Instituts für Strahlwerkzeuge der Universität Stuttgart. Sie führen in Kombination mit der LASYS am 31. Mai und 1. Juni 2016 auf der Messe Stuttgart zum 9. Mal Laserexperten und Anwender zusammen. Die Veranstaltung findet im ICS – Internationales Congresscenter Stuttgart statt und gilt als zentrales Anwenderforum der internationalen Laserbranche.

Ebenfalls im ICS vermittelt der Short Course «Basiswissen Laser und Laser-Materialbearbeitung» der Wissenschaftlichen Gesellschaft Lasertechnik e.V. am 1. und 2. Juni Einblicke, Grundwissen und einen Überblick über die Laser-Materialbearbeitung.

Bei einem «Einsteiger-Workshop 4.0 im Werkzeugbau» des Verbandes Deutscher Werkzeug- und Formenbauer können sich Unternehmen am 1. Juni im ICS das Grundlagenwissen für ein Industrie-4.0-Projekt aneignen. Das Seminar informiert über Hintergründe, Historie und Fallbeispiele. Die Teilnehmer erfahren, worum es geht, wenn von Industrie 4.0 die Rede ist, nehmen praktische Anregungen mit, wie sie ein kleines oder mittelständisches Unternehmen auf die vierte industrielle Revolution vorbereiten und erfahren, wie sie den Einstieg in Industrie 4.0 schaffen.

Die Veranstaltung "Stuttgart Laser Marketplace" im ICS unter Regie von Optech Consulting wendet sich an Entscheidungsträger und Manager in den Bereichen Marketing, Vertrieb und Entwicklung der gesamten Laserindustrie, von der Komponentenherstellung über die Laser- und Systemproduktion bis zu Endanwendern, Forschungseinrichtungen und Investoren. Ihnen präsentieren führende Experten ihre Sicht auf die Märkte, Technologien und Anwendungstrends in der Laser-Materialbearbeitung.



Lasys 2016, Stuttgart, Germany

LASYS becomes more global: International cooperation agreed

Also in the 2016 edition, LASYS will be the trendsetting meeting point for the sector. From the strong, globally active market leader to the innovative newcomer, 200 exhibitors will demonstrate the options for use of lasers in material processing at the Stuttgart Trade Fair Centre.

Laser manufacturing systems – including the laser-specific machine subsystems, components, processes and services, will be the main focus. "Visitors will have the opportunity to discuss their daily problems in detail with experienced experts in an optimum atmosphere, and to find new ideas and solutions," explained Gunnar Mey, Manager of the Industry department at Messe Stuttgart.

Based on the origin of the guests from over 40 countries, an "International Pavilion" of companies from all over the world will gather, while a joint stand sponsored by the Federal Ministry of Economics and Energy paves the way to the market for innovative newcomers from Germany. Under the title "ESPACE LASER s'invite sur LASYS", for the first time a joint stand with approximately 20 French providers from the laser industry is planned. It will be organised within the framework of the initiative "LASYS meets ...". The Stuttgart trade fair will thus strengthen the theme of laser technology on the global level, cooperating with IREPA Laser, event organiser and supporter of the French Congress with its accompanying trade fair ESPACE LASER.

The accompanying programme of LASYS makes a significant contribution to the essential networking of exhibitors, users and experts. "Together with the Laser and Laser Systems for Material Processing Working Group in the German Engineering Federation (VDMA), which accompanies the trade fair as a professional and conceptual supporter, and other international partners, the exchange of know-how and expertise is offered at congress standard - for all target groups, from newcomers to

laser specialists", stated Gunnar Mey. For instance, the VDI Technology Centre is taking part in LASYS. As part of its presentation exhibits from "Make Light" – the Open Photonics Initiative of the Federal Ministry of Education and Research are on show. As part of the "LASER LIVE" campaign, marked stands turn into a stage where live demonstrations of machines are given.

In the "Solution Center - meet the experts", specialists from the Bavarian Laser Centre, the Institut für Strahlwerkzeuge at Stuttgart University, the Fraunhofer Institute for Material and Beam Technology, as well as the Hanover Laser Centre, will answer questions.

The current topic of "additive manufacturing" is receiving a great deal of attention at LASYS 2016: A Rapid Area is planned in conjunction with Messe Erfurt.

Furthermore, renowned industry representatives support visitors of the forum "Lasers in Action" with their know-how and expertise. The forum takes place directly in the trade fair hall under the leadership of Laser Systems Europe with the involvement of the Laser Institute of America. Each day there is an informative programme of seminars on topics such as microprocessing, additive manufacturing, beam formation and market opportunities in Asia.

Another guarantee for the constructive exchange of knowledge and know-how: The Stuttgart Laser Technology Forum (SLT) of the Institut für Strahlwerkzeuge of Universität Stuttgart. In combination with LASYS, this event brings together laser experts and users on 31 May and 1 June 2016 at Messe Stuttgart for the 9th time. The event takes place in the ICS (International Congress Center Stuttgart) and is considered a central user forum of the international laser industry.

Also in the ICS, on 1 and 2 June the short course "Basics of Laser and Laser Material Processing" by the Scientific Association for Laser Technology provides insights, basic knowledge and an overview of laser material processing.

At a "Beginners' Workshop 4.0 in Toolmaking" organised by the German Association of Tool and Mould Manufacturers, companies can acquire basic knowledge for an Industry 4.0 project on 1 June in the ICS. The seminar provides information on background, history and case studies. The participants discover what Industry 4.0 is all about, take home practical suggestions on how a small or medium-sized company can prepare for the fourth industrial revolution, and find out the first steps they need to take to get involved in Industry 4.0. Furthermore, on 1 June the Stuttgart Laser Marketplace opens under the management of Optech Consulting: The event in the ICS is dedicated to decision-makers and managers in the areas of marketing, sales and development of the entire laser industry, from component manufacturing to laser and system production through to end users, research institutes and investors. Leading experts present their views of the markets, technologies and application trends in laser material processing.

Lasys 2016
Messe Stuttgart, Deutschland, 31.05-02.06 2016
www.messe-stuttgart.de/lasys

LASYS

Lasys 2016