



Parc technologique Microsys, Stuttgart

Les micro et nanotechnologies définissent notre avenir

Depuis plus de cinquante ans, la société Schall est réputée pour être le plus grand organisateur privé de salons professionnels techniques et d'expositions grand public en Allemagne. Intégré au sein des salons Motek et Bondexpo qui ont lieu conjointement, le parc technologique Microsys s'articule comme un forum spécialisé dédié aux micro- et aux nanotechnologies au sein duquel le futur prend forme. Pour en apprendre davantage à ce sujet, notre correspondant Karl Würzberger a interviewé le créateur et organisateur de l'événement : Paul Schall.

Monsieur Schall, vous dirigez depuis plus de cinquante ans une entreprise qui organise des salons professionnels techniques de main de maître. Quel est le secret de la longévité de ce succès ?

Ces années de succès s'appuient sur une politique des marchés de niche, une stratégie constante d'investissement, une excellente qualité de service auprès de nos exposants et de nos visiteurs ainsi que sur des événements adaptés aux marchés. Les salons Schall sont des événements renommés et ambitieux, consacrés à des marchés spécifiques, qui sont organisés avec qualité, compétence et efficacité. Ils véhiculent et transmettent des idées, des solutions et des informations. Schall intervient à l'échelle nationale et internationale et rivalise avec les plus grands acteurs de l'univers du salon.

Quelles sont les manifestations techniques conduites par la société P.E.Schall GmbH ?

Le portefeuille de salons de l'entreprise inclut deux événements leaders mondiaux sur les segments de marché concernés : Control, salon international de l'assurance qualité, et Motek, salon international de l'assemblage, de la manipulation et de l'automatisation organisé conjointement avec Bondexpo. Ils ont tous trois lieu à Stuttgart, de même que Blechexpo, salon international du travail de la tôle. Nous organisons d'autres salons solidement établis et mondialement connus comme Fakuma, salon international de la plasturgie à Friedrichshafen, et Optatec, salon International des technologies, composants et systèmes optiques à Francfort.

Comment avez-vous eu l'idée de créer ces rencontres techniques hautement spécialisées ?

Ma stratégie de réussite éprouvée depuis plusieurs décennies repose sur les marchés de niche. Nous développons des salons de qualité qui sont dédiés à des thèmes porteurs et qui illustrent un secteur d'activité dans son ensemble, sur un espace qui conserve des dimensions humaines. Ces événements sont qualifiés de „salons spécialisés euro-régionaux“ et sont conformes à la tendance qu'on observe actuellement. Nos deux salons leaders mondiaux Control et Motek se sont eux aussi développés à partir d'anciens marchés de niche. Nous avons d'ailleurs aujourd'hui décliné ces thématiques dans d'autres pays européens ainsi qu'en Asie.

Nous souhaitons en fait en savoir plus sur Microsys. Cet événement suit-il cette même voie ?

Microsys est intégré dans la combinaison de deux salons à succès : Motek, salon international de l'assemblage, de la manipulation et de l'automatisation, et Bondexpo, salon international du collage. De ce fait, il bénéficie de synergies très intéressantes. Il est consacré à la mécatronique, à la mécanique de précision, aux microsystèmes et aux nanotechnologies ainsi qu'à la microélectronique, autant de sujets qui sont présentés de manière concrète, dans le souci de répondre aux attentes des cibles de visiteurs.

Comment peut-on expliciter ce que sont les micro et les nanotechnologies dans la pratique ?

Les microtechniques interviennent aussi dans la vie quotidienne en rendant certains objets plus petits, plus pratiques et multifonctionnels : à titre d'exemple, ce sont des puces et des capteurs minuscules qui assurent la direction dans les voitures. Les nanotechnologies empêchent quant à elles que les verres de lunette ne se couvrent de buée ou qu'il apparaisse des taches sur les textiles. Sur le parc technologique Microsys, le futur prend forme.

Quelle cible visez-vous avec ce parc technologique ?

Les visiteurs auxquels nous nous adressons sont les chercheurs, les concepteurs, les designers, ainsi que les directeurs de production, les responsables qualité et les responsables achats, qu'ils proviennent des entreprises et établissements fournisseurs ou utilisateurs. Etant donné que les microsystèmes et les nanotechniques constitueront à l'avenir l'élément transversal essentiel de toutes les entreprises en développement et/ou productrices tel un „fil rouge“, Microsys montre aux spécialistes de quoi notre avenir sera fait.

Que trouveront les visiteurs dans ce parc technologique ?

Le parc technologique Microsys inclut les techniques de production, l'assemblage d'appareils et de sous-ensembles micro- et nanotechniques, l'assurance-qualité, les systèmes de CFAO, la formation et la formation continue, la R&D et d'autres prestations spécifiques. Nous mettons en avant l'aménagement et les équipements pour la mise en oeuvre de procédés de fabrication et d'assemblage de composants, sous-ensembles et appareils basés sur des micro- ou des nanosystèmes. Le parc technologique Microsys présente aussi bien des composants que des solutions complètes pour l'ensemble de la chaîne de fabrication, c'est-à-dire depuis la conception jusqu'à la fabrication en série, en intégrant les technologies d'assemblage et les aspects assurant la qualité.



Pourquoi le parc technologique des micro et des nanotechnologies est-il organisé parallèlement à Motek et à Bondexpo ?

Avec les progrès de la miniaturisation et de l'intégration de fonctions au sein des composants, des sous-ensembles et des appareils dans tous les domaines, les frontières entre la fabrication de pièces d'une part et l'assemblage de sous-ensembles ou l'assemblage final d'autre part ont tendance à disparaître. C'est la raison pour laquelle la thématique des micro et des nanotechnologies sera désormais intégrée sous la forme d'un parc technologique dans la combinaison de salons Motek, salon international de l'automatisation de la production et de l'assemblage et Bondexpo, salon international du collage.

Monsieur Schall, nous vous remercions pour cet entretien intéressant.

Karl Würzberger ►

Mikro- und Nanotechnik bestimmen die Zukunft

Der Name Schall steht seit über fünf Jahrzehnten für Deutschlands erfolgreichsten privaten Messeveranstalter im Bereich technischer Fachmessen sowie für erstklassige Publikumsausstellungen. Integriert in den Fach-Messeverbund Motek und Bondexpo gestaltet sich der Technologiepark Microsys zu einem fachorientierten Forum für Mikro- und Nanotechnologie, in dem die Zukunft Gestalt annimmt. Um mehr darüber zu erfahren, sprach unserer Korrespondent Karl Würzberger mit dem Messe-Macher Paul Schall.

Herr Schall, Sie betreiben seit über fünfzig Jahren eine erfolgreiche Gesellschaft zur Durchführung technischer Fachmessen. Was ist das Geheimnis dieses langlebigen Erfolgs ?

Die Säulen des langjährigen Erfolgs sind eine konsequente Marktnischenpolitik, stetige Innovationsbereitschaft und erstklassiger Service für Aussteller wie Besucher, sowie marktgerechte Veranstaltungen. Schall-Messen sind renommierte und ambitionierte Markt-Veranstaltungen mit höchster Qualität, Kompetenz und Effizienz. Sie transportieren und kommunizieren Ideen, Lösungen und Informationen. Schall operiert auf nationalem wie internationalem Parkett auf Augenhöhe mit den großen Messe-Playern.

Welche technischen Fach-Veranstaltungen werden von der P.E. Schall GmbH durchgeführt ?

Zum Portfolio des Unternehmens zählen, am Standort Stuttgart, die weltweit führenden Branchenforen Control, Internationale Fachmesse für Qualitätssicherung, Motek, Internationale Fachmesse für Montage-, Handhabungstechnik und Automation, die gemeinsam mit der Bondexpo veranstaltet wird, und Blechexpo, Internationale Fachmesse für Blechbearbeitung. Ebenfalls fest etabliert und weltbekannt sind die Fakuma, Internationale Fachmesse für Kunststoffverarbeitung am Standort Friedrichshafen und die Optatec, Internationale Fachmesse Optischer Technologien, Komponenten und Systeme im Messegelände Frankfurt.

Wie kam es zu diesem hoch-spezialisierten Paket technischer Fachmessen ?

Meine über Jahrzehnte bewährte Erfolgsstrategie setzt auf Marktnischen: Aus zukunftssträchtigen Themen werden qualitativ hochwertige Spezialmessen entwickelt, die auf überschaubarem Raum das gesamte Spektrum eines Fachgebietes zeigen, so genannte „euro-regionale Spezialmessen“. Diese liegen im heutigen Messegeschehen klar im Trend. Auch die beiden Weltleitmessen Control und Motek, haben sich aus ehemaligen Marktnischen heraus entwickelt. Inzwischen existieren zu ihren Themen Tochterveranstaltungen in weiteren europäischen Ländern sowie in Asien.

Eigentlich wollten wir ja mehr über die Microsys erfahren. Geht die den gleichen Weg ?

Integriert in den erfolgreichen Messeverbund Motek, Internationale Fachmesse für Montage-, Handhabungstechnik und Automation sowie Bondexpo, Internationale Fachmesse für Klebtechnologie, profitiert die Microsys von wertvollen Synergien. Im Fokus stehen dabei die Themen Mechatronik, Feinwerktechnik, Mikrosystem- und Nanotechnik sowie Mikroelektronik, die praxisgerecht und zielgruppenorientiert präsentiert werden.

Wie kann man die Ausdrücke Mikrotechnik oder Nanotechnik allgemein verdeutlichen ?

Auch alltägliche Dinge macht die Mikrotechnik kleiner, handlicher und multifunktionaler: winzige Chips und Sensoren sind im Auto für die Steuerung verantwortlich. Die Nanotechnik verhindert beispielsweise das Beschlagen von Brillengläsern oder Flecken auf Textilien. Auf der Microsys, Technologiepark für Mikro- und Nanotechnologie, nimmt die Zukunft Gestalt an.

Welche Zielgruppe sprechen Sie mit diesem Technologiepark an ?

Als Besucher angesprochen sind Forscher, Entwickler, Konstrukteure ebenso wie Produktions-, QS- und für die Beschaffung Verantwortliche, sowohl aus Anbieter- als auch aus Anwender-Betrieben und -Einrichtungen. Da sich die Mikrosystem- und Nanotechnik künftig wie ein „roter Faden“ als wichtige Querschnittsaufgabe durch alle entwickelnden und/oder produzierenden Unternehmen ziehen wird, weist die Microsys dem Fachpublikum neue Wege in die Zukunft.

Was werden die Fachbesucher in diesem Technologiepark vorfinden ?

Der Technologiepark Microsys beinhaltet die Produktionstechnik, Mikro-/Nanotechnik-Baugruppen- und Gerätemontage, Qualitätssicherung, CAD-/CAM-Systeme, Aus- und Weiterbildung, Forschung & Entwicklung sowie spezifische Dienstleistungen. Im Vordergrund stehen die Gestaltung und Ausrüstung von Prozessen zur Fertigung und Montage mikro- und nanosystemtechnischer Komponenten, Baugruppen, Geräte. Der Technologiepark Microsys stellt sowohl die relevanten Bausteine als auch Komplettlösungen für die gesamte Prozesskette vor, das heisst also ab der Entwicklung und bis zur Serienfertigung unter Einbeziehung füge- und verbindungstechnischer Technologien sowie die Qualität sichernde Aspekte.

Warum findet der Technologiepark für Mikro- und Nanotechnik mit Motek und Bondexpo statt?

Mit fortschreitender Miniaturisierung und Funktionsintegration bei Bauteilen, Baugruppen und Geräten in allen Bereichen verwischen die Grenzen zwischen den Produktionsdisziplinen Teilefertigung und Baugruppen- sowie Endmontage. Aus diesem Grund wird das Thema Mikro- und Nanotechnologien künftig als Technologiepark in den Plattformverbund Motek – Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung sowie Bondexpo Internationale Fachmesse für Klebtechnologie integriert.

Herr Schall, wir danken Ihnen für dieses interessante Gespräch.

Karl Würzberger

Technology Park Microsys, Stuttgart

Micro and nanotechnologies define our future

For more than fifty years, the Schall company is considered to be the biggest private organiser of technical trade fairs and public exhibitions in Germany. Integrated within Motek and Bondexpo which are held jointly, the technology park Microsys articulates itself as a specialised forum dedicated to micro and nanotechnologies in which the future is defined. To learn more on this subject, our correspondent Karl Würzberger interviewed the creator and organizer of the event: Paul Schall.



Microsys 2014



Mr Schall, for more than fifty years, you have been managing a company which organises technical fairs masterfully. What is the secret of the longevity of this success?

These years of success are based on a niche markets policy, a constant investment strategy, excellent quality of service to our exhibitors and our visitors as well as events tailored to the markets. Schall fairs are famous and ambitious events dedicated to specific markets, which are managed with quality, competence and efficiency. They convey and transmit ideas, solutions and information. Schall is involved at the national and international levels and competes with the largest players in the trade shows world.

What are the technical events driven by P.E.Schall GmbH?

The company's trade shows portfolio includes two leading events on their sectors on the world market: Control, international trade show on quality insurance, and Motek international trade fair, for assembly, handling and automation organised jointly with Bondexpo. They are all three held in Stuttgart, as well as Blechexpo, international trade fair for sheet metal working. We organize other events firmly established and internationally known as Fakuma, international trade fair for the plastics industry in Friedrichshafen and Optatec, International exhibition of technologies, components and optical systems in Frankfurt.

How did you have the idea of creating these highly specialised technical events?

My strategy for success proven for decades is based on niche markets. We develop quality events that are dedicated to relevant themes and which illustrate an industry sector as a whole, on a space that keeps human dimensions. These events are called "Euro-regional specialized fairs" and conform to the trend observed currently. Our two world leading events, Control and Motek have also started on niche markets. Today we have spread these themes in other European countries as well as in Asia.

We would like to learn more about Microsys. Is this event following this same path?

Microsys is embedded in the combination of two successful events: Motek international trade fair for assembly, handling and automation, and Bondexpo, international event on bonding. Thus, it offers some very interesting synergies. It is dedicated to mechatronics, microtechnology, microsystems and nanotechnology as well as microelectronics, all issues that are presented in a practical way, in order to meet the expectations of targeted visitors.

How can we clarify what are the micro and nanotechnologies in practice?

Microtechnology is involved in daily life by making objects smaller, more practical and multifunctional: for example, chips and tiny sensors that guarantee changes of directions in cars. Meanwhile, nanotechnology prevents sunglasses lenses to be covered with mist or prevent spots to appear on textiles. On the technological park Microsys, the future takes shape.

What visitors are you targeting with this technology park?

The visitors aimed are researchers, designers, as well as production managers, quality managers and those responsible for procurement, whatever they come from companies, suppliers or users. Because in the future microsystems and nanotechnologies will constitute the essential transversal element of all design and producing companies such a "red line"; Microsys shows professionals what our future will be made.

What will visitors find in this technological park?

The technology park Microsys includes production techniques, subsets assembly of micro and nanotechnology devices, quality assurance, CAD/CAM systems, training and continuing education, R&D and other specific topics. We put the light on the development and equipment for the implementation of processes of manufacture and assembly of components, sub-assemblies and devices based on micro and nanosystems. The technological Park Microsys presents both components and complete solutions for the entire of the manufacturing chain, i.e. from design to manufacture in series, by integrating the assembly technologies and aspects ensuring quality.

Why is the technological park of micro and nanotechnology organised simultaneously with Motek and Bondexpo?

With the developments in miniaturisation and integration of functions within components, sub-assemblies and devices in all areas, the boundaries between the production of parts on one hand and the assembly of subsets or the final assembly on the other hand tend to disappear. This is the reason why the theme of micro and nanotechnologies is now integrated in the form of a technology park in the combination of Motek - international trade fair for the production and assembly automation and Bondexpo - international exhibition on bonding.

Mr Schall, thank you for this rewarding interview.

Karl Würzberger

Auslandvertretungen - Représentations - Agents

Schweiz und Liechtenstein:

Hermann Jordi • Jordi Publipress
Postfach 154 - CH-3427 Utzenstorf
T. +41 32 666 30 90 • F. +41 32 666 30 99
info@jordipublipress.ch • www.jordipublipress.ch

Italien:

Edgar Mäder • Emtrad s.r.l.
Via Duccio Galimberti 7 - I-12051 Alba (CN)
T. +39-01 73 28 00 93 • F. +39-01 73 28 00 93
info@emtrad.it • www.emtrad.it

Belgien, Niederlande und Luxemburg:

Sigrid Jahn - Jens Paulisch • Intermundio BV
Postbus 63558 - NL-JN Den Haag
T. +31-70 36 02 39 0 • F. +31-70 36 02 47 4
info@intermundio.com • www.intermundio.com

Frankreich:

Evelyne Gisselbrecht
33 Rue du Puy-de-Dôme - F-63370 Lempdes
T. +33-4 73 61 95 57 • F. +33-4 7361 96 61
evelyne.gisselbrecht@laposte.net

P.E. Schall GmbH & Co. KG

Gustav-Werner-Straße 6 • D-72636 Frickenhausen

Telefon +49 (0) 7025 9206-0 • Telefax +49 (0) 7025 9206-620

info@schall-messen.de • www.schall-messen.de