



## L'assemblage numérique et Smart Factory deviennent réalité

Pour la 37<sup>ème</sup> fois, Motek, salon international de l'automatisation de la production et de l'assemblage, orienté vers la haute technologie et la pratique industrielle, aura lieu du 8 au 11 octobre 2018 au Centre d'exposition de Stuttgart, en parallèle à Bondexpo, salon international pour les technologies de collage.

Notre correspondant Karl Würzberger s'est entretenu avec Bettina Schall, directrice générale de la société organisatrice.

### Mme Schall, le succès de Motek, leader mondial dans son domaine, va-t-il de soi ?

Non ! De nombreux exposants renommés dans les domaines de la robotique et des systèmes de maintenance, de la collaboration homme-machine et de la sécurité, ainsi que des fournisseurs de solutions d'assemblage pour la production flexible de pièces comptent sur le duo Motek et Bondexpo pour présenter leurs innovations. Ce fait à lui seul est une raison suffisante pour que la société de foire Schall ne se repose pas sur ses lauriers. La dynamique de la pratique industrielle exige plus qu'un simple suivi de Motek afin de refléter ce que font les utilisateurs et les experts dans les entreprises, dans le domaine de la science et dans la pratique.

### Entendez-vous par là que le salon a continué à se développer cette année ?

Oui, car la structuration de l'offre d'exposition dans les halles, qui a débuté à Motek 2017, se poursuivra intensivement en 2018 et contribuera ainsi au succès de la foire. Les systèmes d'assemblage clés en main et les techniques de vissage, de pressage et de rivetage ainsi que le dosage ont déjà été séparés par secteur en 2017. Poursuivre de manière cohérente cette structuration orientée production offre à nos exposants et visiteurs professionnels une meilleure orientation et des distances plus courtes. Pour l'édition 2018, les segments machines standard et systèmes de transfert, produits semi-finis (systèmes de profilés, etc.), techniques de sécurité (zônes de protection, etc.) ainsi que les systèmes d'assemblage manuel, l'intralogistique et les équipements d'exploitation seront réorganisés. Les robots et manipulateurs industriels ainsi que la technologie des procédés seront également partiellement intégrés dans ce nouveau système.

### Qu'est-ce qui a particulièrement contribué au succès retentissant de Motek ?

Un élément essentiel du succès de tous les salons Schall, et Motek ne fait pas exception, est l'orientation cohérente vers les besoins des utilisateurs. La robotique et les techniques de maintenance, par exemple, seront présentées en détail dans le cadre du programme d'accompagnement. L'accent est cependant mis sur l'utilisation de ces systèmes, composants et assemblages dans la production

industrielle et non pas uniquement sous l'angle d'un événement divertissant.

### Quelles sont les nouvelles tendances sur le salon de cette année ?

Les entreprises sont de plus en plus conscientes qu'il n'est plus possible de faire sans numérisation et automatisation. Celui qui ne digitalise pas ses process aujourd'hui perd rapidement le contact. Certaines entreprises ont même déjà une feuille de route concernant le sujet du futur, la Smart Factory. Les demandes d'assistance à ce sujet sont concrètes et les exigences en terme d'offres sur le salon pour des technologies robotisées sophistiquées mais économiques sont de plus en plus grandes. Les experts s'attendent à ce que la proportion de robots industriels dans l'assemblage augmente, car avec une programmation de plus en plus simple, les robots deviennent également plus adaptés et plus demandés par les petites entreprises. Cela inclut également les Cobots, qui travaillent main dans la main avec les humains pour augmenter l'efficacité des processus semi-automatisés.

### Des sujets d'actualité tels que la Production Intelligente ou Industrie 4.0 sont-ils également représentés ?

La collecte et l'évaluation des données, décrites sous le terme Big Data, prennent rapidement de l'importance dans le domaine des systèmes d'assemblage. La communication standardisée entre les composants techniques de pilotage et un système ERP, par exemple, nécessite une technologie intelligente qui peut être intégrée dans les processus de l'industrie 4.0. Par conséquent, les domaines du transport sans conducteur, des systèmes de maintenance automatique, des postes d'assemblage, des composants du système de préhension, des logiciels de calcul des collisions et de nombreuses autres innovations hors robotique seront également présentés à Motek.

### Quelle est la taille de Motek et combien de visiteurs professionnels attendez-vous ?

Les salons Motek et Bondexpo occupent une surface de près de 65 000 mètres carrés. Outre les exposants, un programme d'accompagnement attrayant fournit également des informations détaillées sur les dernières tendances et technologies, toujours sous l'aspect de valeur ajoutée pour la pratique. L'équipe du salon attend à nouveau près de 40 000 visiteurs professionnels de plus de 100 pays.

## Digitale Montage und Smart Factory werden Realität

Bereits zum 37. Male findet vom 8.-11. Oktober 2018 auf dem Messegelände in Stuttgart die sowohl an Hightech als auch an industrieller Praxis orientierte Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung Motek statt, begleitet von der Bondexpo, Internationale Fachmesse für Klebtechnologie.

Unser Korrespondent Karl Würzberger sprach mit Bettina Schall, Geschäftsführerin des veranstaltenden Unternehmens.

### Frau Schall, ist die Welt-Leitmesse Motek inzwischen zum Selbstläufer geworden ?

Nein ! Viele namhafte Aussteller aus den Bereichen Robotertechnik und Handhabungssysteme, Mensch-Maschine-Kollaboration und Sicherheit, sowie Anbieter von Montagelösungen für die stückzahlflexible Produktion zählen auf das weltweit etablierte Fachmessen-Duo Motek und Bondexpo, auf dem sie Ihre Neuheiten präsentieren. Allein diese Tatsache ist schon Grund genug für das Messeunternehmen Schall, sich nicht auf den Erfolgen der vergangenen Jahre auszuruhen. Dies zumal die Dynamik der industriellen Praxis mehr als nur ein Mithalten der Motek verlangt, damit sie das widerspiegelt, was Anwender und Experten in Unternehmen, Wissenschaft und Praxis umtreibt.

### Wollen Sie damit sagen, dass sich die Fachmesse dieses Jahr nochmals weiter entwickelt hat ?

Ja, denn die zur Motek 2017 begonnene Strukturierung des Ausstellungsangebots in den Hallen wird 2018 intensiv fortgeführt und trägt damit zum Erfolg der Messe bei. Schlüsselfertige Montageanlagen und die Prozesstechnologien Schraubtechnik, Einpressen und Nieten sowie Dosieren wurden in 2017 bereits modular sortiert. Die konsequente Fortführung dieser am Fertigungs-Alltag orientierten Struktur bietet unseren Ausstellern wie Fachbesuchern eine verbesserte Orientierung und kürzere Wege. Zur Session 2018 werden die Themen-Segmente Grundmaschinen und Verkettungssysteme, Halbzeuge (Profilsysteme etc.), Sicherheitstechnik (Schutzgitter etc.) sowie manuelle Montagesysteme, Intralogistik und Betriebseinrichtungen neu geordnet. Industrieroboter und Manipulatoren sowie die Prozesstechnologie werden ebenfalls teilweise in dieses neue System eingegliedert.



### Was hat besonders zum durchschlagenden Erfolg der Motek beigetragen ?

Ein wesentliches Erfolgselement aller Schall-Messen, und die Motek bildet darin keine Ausnahme, ist die konsequente Ausrichtung an den Bedürfnissen der Anwender. So wird beispielsweise Robotik und Handhabungstechnik ausführlich gezeigt und auch im Rahmenprogramm behandelt. Allerdings liegt der Fokus auf dem Nutzen dieser Systeme, Komponenten und Baugruppen in der industriellen Fertigung und nicht vorrangig auf dem Entertainment mit Eventcharakter.

### Was bringt uns die Fachmesse dieses Jahr an neuen Tendenzen ?

Die Unternehmen werden sich immer mehr bewusst, dass es ohne Digitalisierung und Automatisierung nicht mehr geht, denn wer sich heute nicht digital um seine Prozesse kümmert, verliert schnell den Anschluss. Einige Firmen haben inzwischen sogar einen Fahrplan zu dem Zukunftsthema Smart Factory. Entsprechend gezielt richtet sich die Nachfrage nach konkreten Hilfestellungen und um so höher werden auch die Anforderungen an das Ausstellungsangebot der Messe, raffinierte aber wirtschaftliche Robotertechnik zu zeigen. Experten erwarten, dass der Anteil an Industrierobotern in der Montage steigen wird, denn mit einer immer einfacheren Programmierumgebung werden Roboter auch für kleinere Unternehmen immer einsatztauglicher und gefragter. Dazu gehören auch die Cobots, die mit dem Menschen Hand in Hand arbeiten, um teilautomatisierte Prozesse effizienter gestalten.

### Sind die aktuellen Themen wie Smart-Production oder Industrie 4.0 vertreten ?

Das Sammeln und Auswerten von Daten, umschrieben mit dem Begriff Big Data, gewinnt im Bereich Montageanlagen im Eilschritt an Bedeutung. Für die standardisierte Kommunikation zwischen steuerungstechnischen Komponenten und beispielsweise einem ERP-System bedarf es smarterer Technik, die in Industrie 4.0 Prozesse eingebunden werden kann. Folgerichtig werden auf der Motek die Bereiche fahrerloser Transport, automatische Handlingsysteme, Montage-Arbeitstische, Greifsystemkomponenten, Software zur Kollisionsberechnung und viele weitere Neuheiten außerhalb der Robotik ebenfalls präsentiert.

### Wie gross ist die Motek eigentlich und wie viele Fachbesucher erwarten Sie ?

Die Fachmessen Motek und Bondexpo belegen eine Fläche von knapp 65.000 Quadratmetern. Neben den Ausstellern sorgt auch ein attraktives Rahmenprogramm für tiefer gehende Informationen zu den neuesten Trends und Technologien, immer unter dem Aspekt des optimalen Nutzwerts für die Praxis. Zu diesem geballten Angebot erwartet das Messe-Team wieder rund 40.000 Fachbesucher aus über 100 Nationen.





## Digital assembly and Smart Factory are becoming reality

The 37<sup>th</sup> Motek, international trade fair for production and assembly automation, which focuses on both high technology and industrial practice, will take place from 8 to 11 October 2018 at the exhibition Centre in Stuttgart, in parallel with Bondexpo, international trade fair for bonding technology.

Our correspondent Karl Würzberger spoke with Mrs Schall, general manager of the organising company.

### **Mrs Schall, does the success of Motek, world leader in its field, go without saying?**

No! Many renowned exhibitors from the fields of robot technology and handling systems, man-machine collaboration and safety, as well as suppliers of assembly solutions for production in flexible quantities, align themselves to the globally established trade fair duo including Motek and Bondexpo, where they present their new products. Reason enough for Schall trade fair promoters not to rest on the laurels of their success from previous years – especially in light of the fact that the dynamics of industrial practice demand more of Motek than just keeping the pace, so that the factors which drive the users and the experts from business, the scientific community and actual practice are reflected as otherwise.

### **Do you mean that the fair has continued to grow this year?**

Yes. Structuring of the trade fair offerings with allocation to the respective exhibition halls of the Stuttgart Exhibition Centre, which was initiated at Motek 2017, will be continued and intensified in 2018, and will thus make its contribution to the success of the event in the future. Turnkey assembly systems and process technologies including screwing, press-fitting and riveting, as well as dosing, were already arranged in a modular fashion in 2017. The consistent continuation of this structure, which is aligned to daily manufacturing routine, provides our exhibitors and expert visitors with improved orientation and reduces the required amount of legwork. As a logical consequence, further segments will be reorganised for the 2018 edition of the event, i.e. basic machines and interlinking systems, semi-finished goods (profile systems etc.), safety technology (safety fences etc.), manual assembly systems, intra-logistics and operating equipment. Industrial robots and manipulators, as well as process technology, will also be integrated into this system.

### **What in particular contributed to Motek's resounding success?**

Consistent alignment to the needs of the users is one of the essential success elements of Schall's trade fairs, and Motek is no exception to this rule. For example, robotics and handling technology are exhibited comprehensively and are also addressed at the world-class supplementary program, i.e. at the traditional exhibitor forum with numerous technical

presentations. And attention is always focused on the benefits of these systems, components and assemblies in industrial manufacturing at the forum, and not primarily on entertainment with show character.

### **What are the trends at this year's show?**

To an ever greater extent, companies are becoming aware of the fact that automation doesn't mean a thing without digitalisation. Those who don't deal with their processes digitally today will soon be left in the dust. In the meantime, enterprises have a timetable for future-oriented planning of the smart factory. Demand for concrete solutions is more targeted as a result, and requirements for the trade fair's exhibition offerings are correspondingly stricter. Thanks to simpler programming environments, demand for robots is rising amongst smaller companies, for whom robots are thus becoming more and more usable. Cobots are also part of this trend, which work hand-in-hand with people and thus make partially automated processes more efficient.

### **Are current topics such as Intelligent Production or Industry 4.0 also represented?**

The issue of big data must not be underestimated. The collection and evaluation of data is rapidly gaining importance where assembly systems are concerned. Standardised communication between control components and, for example, an ERP system necessitates smart technology which can be integrated into Industry 4.0 processes. Driverless transport, automated handling systems, assembly workbenches, gripper system components, software for collision calculation and many other innovations from fields other than robotics will also be presented at Motek.

### **How big is Motek and how many trade visitors do you expect?**

As was also the case last year, the trade fair team is expecting roughly 40,000 visitors from more than 100 countries on just under 700,000 square feet of exhibition floor space. In addition to the exhibitors, an attractive supplementary program will ensure in-depth information regarding the latest trends and technologies – always with a view to best possible cost-effectiveness in actual practice.

MOTEK 2018

8-11.10 2018

Messezentrum, DE-Stuttgart

[www.motek-messe.de](http://www.motek-messe.de)