

Hannover Messe 2015, Hanovre, Allemagne

Innovations pour l'industrie intégrée

La Hannover Messe, plus grand rendez-vous technologique mondial consacré à l'industrie, se tiendra du 13 au 17 avril prochains. Réunis sous le thème «Industrie intégrée- Rejoignez le réseau», les dix salons phares qui composent cet événement majeur permettront à plus de 6000 exposants venant d'une centaine de pays de présenter leurs dernières avancées technologiques. En toile de fond, on retrouve le concept d'Industrie 4.0, concept que certains observateurs n'hésitent pas à qualifier de prochaine révolution industrielle.

Ce concept correspond à une nouvelle façon d'organiser les moyens de production par la mise en place d'usines dites «intelligentes», permettant d'augmenter la production ainsi que l'efficacité énergétique et le rendement des ressources. Il s'agit d'un facteur décisif pour la compétitivité des pays manufacturiers. L'industrie allemande, par exemple, prévoit des investissements de l'ordre de 40 milliards d'euros dans les applications de l'Industrie 4.0 pour les prochaines années.

De nouveaux modèles économiques voient le jour

Les usines et les systèmes énergétiques fonctionnent de plus en plus en réseau numérique, raccourcissant les cycles des produits. Selon Jochen Köckler, membre du directoire de Deutsche Messe, «la compétitivité d'une entreprise dépendra à l'avenir de sa capacité à bâtir un réseau étroit avec tous les acteurs du marché qui participent au processus de production afin d'accélérer encore le développement des produits». Seule une collaboration intense permettra d'exploiter au mieux les opportunités de l'Industrie 4.0, en mettant en place un puissant réseau reliant la construction mécanique, l'électronique et l'informatique. La Hannover Messe 2015 illustrera cette capacité d'innovation qui voit le jour lorsque fournisseurs, producteurs et clients communiquent et coopèrent en réseau pour l'amélioration de la conception des produits.

Dix salons sous un même toit

Occupant vingt-quatre halles du Centre d'exposition de Hanovre, les exposants proposeront leurs produits et services dans les domaines suivants: automatisation industrielle et informatique, technologies énergétiques, technologies envoi nsmissions, sous-traitance industrielle, usine numérique, air comprimé et technologies de vacuum, technologies de production, recherche et développement et services.

Participation suisse

Plus de quatre-vingt entreprises suisses participeront à ce grand rendez-vous. Une vingtaine d'entre elles seront réunies sur deux «pavillons suisses». Le premier, organisé en partenariat avec Switzerland Global Enterprise, le FNS Fonds national suisse, Swiss Technology Awards et la Chambre de Commerce Allemagne Suisse sera situé dans le secteur Recherche et Technologie. Le second prendra place dans le secteur Sous-traitance indus-



HANNOVER MESSE

Integrated Industry – Join

trielle et aura pour partenaires SwissMechanic, l'Association suisse des sous-traitants de l'industrie métallurgique, Switzerland Global Enterprise et la Chambre de Commerce Allemagne Suisse.


Hannover Messe 2015, Hannover, Deutschland

Die Industrie der Zukunft ist vernetzt

Die weltweit wichtigste Industriemesse wird vom 13. bis 17. April 2015 in Hannover stattfinden. Das Leitthema «Integrated Industry - Join the Network» zeigt auf, dass die wesentlichen Herausforderung von Industrie 4.0 - wie etwa Standards für die Machine-to-Machine Kommunikation, Fragen der Datensicherheit oder die Suche nach Geschäftsmodellen der Zukunft - nur im Netzwerk zu bewältigen sind.

Die Industrie 4.0 ermöglicht höhere Produktion sowie Energie- und Ressourceneffizienz. Es handelt sich um ein entscheidender Faktor für die Wettbewerbfähigkeit von Produktionsländern. Die deutsche Industrie zum Beispiel plant Investitionen in Höhe von 40 Mrd. EUR in Industrie 4.0-Anwendungen.

Neue Geschäftsmodelle entstehen

Fabriken und Energiesysteme arbeiten digital vernetzt, Produktzyklen werden kürzer. Dr. Jochen Köckler, 

in the Network!



Hannover Messe 2015, Hanover, Germany

Innovations for integrated Industry

The Hannover Messe, largest worldwide event devoted to industry, will be held from 13 to 17 April 2015. Under the theme "Integrated Industry - Join the network", the ten flagship fairs which make this major event will allow more than 6000 exhibitors coming from a hundred countries to present their latest technological advances. As background, the concept of Industry 4.0, a concept that some observers don't hesitate to describe as the next industrial revolution.

This concept shows a new approach in organizing the means of production by the establishment of "smart-factories", making it possible to increase the production as well as the energy efficiency and the performance of the resources. It is a crucial factor for the competitiveness of the manufacturing countries. German industry plans, for example, investments of around 40 billion euros in the Industry 4.0 applications over the coming years.

New economic models are emerging

The factories and the energy systems work more and more in digital network, shortening the cycles of the products. According to Jochen Köckler, member of the directory of Deutsche Messe, "the competitiveness of a company will depend in the future on its ability to form close networks with all stakeholders involved in its production process, in order to still accelerate the development of the products". A better use of the opportunities offered by the Industry 4.0 will only be possible by working very closely and by setting up a strong network connecting the mechanical engineering, electronics and IT. Hannover Messe 2015 will illustrate this capacity for innovation emerging when suppliers, producers and customers closely communicate and cooperate for continuous products design improvement.

Ten flagship fairs under a unique roof

Taking place in twenty-four halls of the Exhibition Center of Hanover, the exhibitors will present their products and services in the following sectors: industrial automation, energy, environmental technologies, motion, drive and Automation (MDA), industrial supply, digital factory, compressed air and vacuum technologies, surface technology, technologies of production, research and development and services.

Swiss participation

More than eighty Swiss companies will take part in this large event. About twenty of them will be gathered together on two "Swiss Pavilions". The first one, organized in partnership with Switzerland Global Enterprise, the Swiss National Science Foundation, Swiss Technology Awards and the Chamber of Commerce Germany Switzerland will be located in the Research & Technology sector. The second one will take place in the Industrial Supply sector and will have as partners SwissMechanic, the Association of Swissmetal-working subcontractors, Switzerland Global Enterprise and the Chamber of Commerce Germany Switzerland.

Mitglied des Vorstands der Deutschen Messe AG, sagt: «Die Wettbewerbskraft eines Unternehmens hängt künftig von der Fähigkeit ab, sich mit allen am Produktionsprozess beteiligten Marktteilnehmern eng zu vernetzen, um Produkte noch schneller zu entwickeln». Nur gemeinsam werden die Möglichkeiten von Industrie 4.0 bestmöglich erschlossen. Dafür braucht es ein starkes Netzwerk aus Maschinenbau, Elektrotechnik und IT. Die Hannover Messe 2015 wird zeigen, zu welcher Innovationskraft die industriellen Branchen fähig sind, wenn Lieferanten, Produzenten und Kunden im Netzwerk kommunizieren und kooperieren, um Produkte zu gestalten.

Zehn Leitmessen an einem Ort

Die Hannover Messe 2015 vereint zehn Leitmessen und etwa 6000 Aussteller in den 24 Hallen des Messegeländes. Die zentralen Themen sind Industrieautomation und IT, Antriebs- und Fluidtechnik, Energie- und Umwelttechnologien, Industrielle Zulieferung, Produktionstechnologien und Dienstleistungen sowie Forschung und Entwicklung.

Schweizer Pavillon

Mehr als achtzig Schweizer Firmen werden an der Hannover Messe teilnehmen. Zwanzig von denen werden auf zwei «Swiss Pavilions» vereint. Das erste, das in Partnerschaft mit Switzerland Global Enterprise, dem Schweizer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Swiss Technology Awards und der Handelskammer Deutschland Schweiz organisiert wurde, wird im Bereich Forschung und Technologie gezeigt. Das zweite Pavillon wird im Bereich industrielle Zulieferung gezeigt und ist durch Swissmechanic, Swiss Global Enterprise und die Handelskammer Deutschland Schweiz unterstützt.

Hannover Messe 2015
DE-Hannover
13. - 17. 04 2015
www.hannovermesse.de


HANNOVER
MESSE

Hannover Messe 2015