



Control 2019, Stuttgart, Allemagne

FRANÇAIS

Assurance qualité de niveau mondial

Pour de nombreuses entreprises exposantes, Control est le salon le plus important de l'année. Un événement industriel pour lequel elles se préparent en misant sur leurs derniers développements. Cette année, l'événement se tiendra du 7 au 10 mai à Stuttgart (Allemagne). Notre correspondant Karl Würzberger s'est entretenu avec Bettina Schall, directrice générale de la société organisatrice P.E. Schall GmbH & Co KG, au sujet de la prochaine édition.

Madame Schall, pouvez-vous nous dire en quelques mots comment se présente Control 2019?

Le Salon International de l'assurance qualité 2019 présente les innovations du domaine dans un nouveau format. Cela se traduit par une structuration thématique avec les points forts tels que le traitement industriel d'images, les composants et systèmes d'assurance qualité ainsi que les logiciels et services liés à l'assurance qualité. Durant le salon, les exposants ont l'opportunité de se présenter à un public cible très focalisé dans un environnement international. C'est pourquoi de nombreux leaders du marché et de la technologie profitent de ce salon pour présenter leurs innovations à un public professionnel international.

Quelles sont les tendances pour 2019?

Les systèmes d'assurance qualité numérisés et en réseau sont en plein essor. Le traitement industriel de l'image en particulier affiche des taux de croissance record. Mais il n'est pas le seul : la technologie de mesure industrielle 4.0, la technologie des capteurs, les logiciels d'assurance qualité et bien d'autres choses encore rassemblent systèmes, logiciels et services.

Comment cela influence-t-il le salon ?

L'extension de Control avec la halle 8 offre la possibilité de structurer le salon en blocs de compétences thématiques pour les exposants et les visiteurs professionnels. Cet endroit deviendra à l'avenir la plateforme centrale pour les systèmes, les logiciels et les services d'assurance qualité. De plus, l'augmentation de l'espace offre la possibilité de répondre positivement aux nombreux exposants qui souhaitent depuis longtemps des stands plus grands. À l'avenir, les visiteurs trouveront facilement des informations sur les produits et services des fabricants et des fournisseurs dans un format compact. Grâce à cette structuration, Control répond aux demandes croissantes du marché de l'assurance qualité, un marché également en pleine mutation en raison de la numérisation et de la nécessité d'une mise en réseau continue.

Quelle sera la principale tendance cette année ?

Des experts mondialement reconnus s'accordent à dire que le traitement de l'image est la technologie

clé de l'automatisation dans le monde entier. Grâce aux capteurs en réseau, aux systèmes de vision modernes et à la vision industrielle, les machines de production et de montage peuvent enregistrer et traiter les données de processus en temps réel. Il en résulte une qualité de produit encore plus élevée, une productivité accrue et une compétitivité accrue. Le traitement industriel de l'image et les composants associés font partie du portefeuille de Control depuis de nombreuses années.

Cela signifie-t-il, en d'autres termes, que le traitement de l'image est plus important que jamais en production ?

Oui, car de nouveaux domaines d'application apparaissent constamment, tant dans l'utilisation industrielle quotidienne que dans la mobilité, par exemple dans les véhicules autonomes pour l'intralogistique ainsi que dans le transport de marchandises et de passagers. De plus, des systèmes perfectionnés de traitement d'images et de vision remplacent de nombreux appareils de mesure et d'essai conventionnels. Les systèmes de traitement d'images et de vision, présentés lors du salon mondial de l'assurance qualité sont constamment utilisés pour améliorer la qualité, la fiabilité et la sécurité. Les mots-clés sont : Vision intégrée et « deep learning ».

Industry 4.0 et Smart Factory sont-ils également des sujets ?

Oui, naturellement. Avec la 33^{ème} édition de Control, fabricants, utilisateurs et visiteurs professionnels du monde entier sont en route pour la Smart Factory. Les systèmes compatibles Industrie 4.0 font partie du portefeuille du salon au même titre que les systèmes modernes de mesure et de contrôle. Afin de tirer le meilleur du flux de données, il faut inclure dans tous les processus d'assurance qualité des solutions flexibles telles que des systèmes de gestion de qualité des données, des produits et services d'assurance qualité pouvant être intégrés, des appareils de mesure mécatroniques ou des techniques de mesure 3D, des systèmes de micro et endoscopie ou de traitement des images et de vision, la manipulation manuelle des échantillons / pièces individuelles ou des essais en série assistés par robot. Tout ceci sera présenté durant le salon dans un environnement orienté vers la pratique.

Qualitätssicherung auf Weltniveau

Für zahlreiche ausstellende Betriebe ist die Control die wichtigste Messe im Jahr. Ein Branchenevent, auf das sie sich mit neuesten Entwicklungen gezielt vorbereiten. Die Veranstaltung findet dieses Jahr vom 7. Bis 10. Mai wieder in Stuttgart (Deutschland) statt. Unser Korrespondent Karl Würzberger spricht im Interview mit Bettina Schall, Geschäftsführerin des Veranstalters P.E. Schall GmbH & Co KG, über die kommende Fachmesse.

Frau Schall, wie präsentiert sich, in wenigen Schlagworten, die Control 2019?

Die Internationale Fachmesse für Qualitätssicherung Control 2019 präsentiert QS-Innovationen im neuen Format. Sie zeigt in einer thematischen Strukturierung mit den Schwerpunkten: Industrielle Bildverarbeitung, QS-Komponenten und -Systeme, QS-Software und -Services. Die Aussteller haben auf der Control die Gelegenheit, sich im internationalen Umfeld einer fokussierten Zielgruppe zu präsentieren, weshalb viele Markt- und Technologie-Führer diese Welt-Leitmesse nutzen, um ihre Neuheiten dem internationalen Fachpublikum vorzustellen.

Welches sind die Tendenzen 2019?

Digitalisierte und vernetzte QS-Systeme boomen. Allen voran wartet die industrielle Bildverarbeitung (IBV) mit rekordverdächtigen Wachstumsraten auf. Aber nicht nur IBV und die Komponenten dafür, sondern auch Industrie-4.0-fähige Messtechnik, Sensorik, QS-Software und vieles mehr bringen Systeme, Software und Services zusammen.

Wie wirkt sich das auf die Fachmesse aus?

Die Erweiterung der Control durch die Halle 8 bietet die Chance, die QS-Messe für Aussteller und Fachbesucher thematisch in Kompetenz-Blöcke zu strukturieren. Dieser Ort wird künftig die zentrale Plattform für QS-Systeme, QS-Software und QS-Services. Zudem bietet der Flächenzuwachs die Möglichkeit, die seit langem bestehenden Wünsche vieler Aussteller nach größeren Messeständen zu erfüllen. Besucher können sich zukünftig einfach und übersichtlich per Kompaktformat über die entsprechenden Produkt- und Leistungsangebote der Hersteller und Anbieter informieren. Mit dieser Strukturierung folgt die Control den wachsenden Anforderungen an den QS-Markt, der sich auch durch die Digitalisierung und den Zwang zur durchgängigen Vernetzung dramatisch im Wandel befindet.

Was wird dieses Jahr das Trendthema Nummer Eins sein?

Global anerkannte Experten sind sich einig, dass die Bildverarbeitung die Schlüsseltechnologie für die Automatisierung weltweit darstellt. Produktions- und Montagemaschinen können dank vernetzter Sensorik, moderner Vision-Systeme und IBV in Echtzeit Prozessdaten erfassen und verarbeiten. Das führt zu noch höherer Produktqualität, verbesserter Produktivität und

mehr Wettbewerbsfähigkeit. Die industrielle Bildverarbeitung und die dazu gehörenden Komponenten sind bereits seit vielen Jahren im Portfolio der Control.

Heisst das, anders ausgedrückt, die Bildverarbeitung ist in der Produktion wichtiger denn je?

Ja. Denn ständig ergeben sich neue Anwendungsfelder sowohl im industriellen Alltag wie in der Mobilität, zum Beispiel bei autonomen Fahrzeugen für die Intralogistik wie im Güter- und Personenverkehr. Zudem substituieren verfeinerte IBV- und Vision-Systeme so manche konventionellen Mess- und Prüfeinrichtungen. IBV- und Vision-Systeme, wie sie auf der Weltleitmesse für Qualitätssicherung präsentiert werden, sind im ständigen Einsatz für verbesserte Qualität, höhere Zuverlässigkeit und mehr Sicherheit. Stichworte dazu sind: Embedded Vision und Deep Learning.

Sind Industrie 4.0 und Smart Factory ebenfalls ein Thema auf der Control?

Ja, natürlich. Mit der 33. Control begeben sich Hersteller, Anwender und Fachbesucher aus aller Welt auf den Weg zur Smart Factory. Industrie 4.0-fähige Systeme gehören deshalb ebenso zum Angebots-Portfolio wie moderne Mess- und Prüf-Systeme. Um aus der Datenflut den größtmöglichen Nutzen zu erzielen, sind flexible Systemlösungen wie Qualitätsdaten-Managementsysteme, prozessbegleitende und integrationsfähige QS-Produkte und -Leistungen Mechatronische Messgeräte oder 3D-Messtechnik, Mikro- und Endoskopie oder Bildverarbeitungs- und Vision-Systeme, manuelle Prüflings-/Einzelteil-Handhabung oder robotergestützte Serienprüfung, in alle QS-Prozesse einzubeziehen. Und diese werden an der Fachmesse in ihrem praktischen Umfeld präsentiert.



CONTROL 2019



Control 2019, Stuttgart, Germany

ENGLISH

World-class quality assurance

For many exhibiting companies, Control is the most important exhibition of the year. An industrial event for which they are preparing by focusing on their latest developments. This year, the event will be held from May 7 to 10 in Stuttgart (Germany). Our correspondent Karl Würzberger spoke with Bettina Schall, General Manager of the organizing company P.E. Schall GmbH & Co KG, about the next edition.

Mrs Schall, can you tell us in a few words what Control 2019 looks like?

Control 2019 will present QA Innovations in a new format thanks to thematic structuring with the following focal points: Industrial Image Processing, QA Components and Systems, QA Software and Services. Exhibitors at Control will have the opportunity of presenting their companies to a focused target group within an international setting, which is why numerous market and technology leaders take advantage of the globally leading trade fair to introduce their new products to an international expert audience.

What are the trends for 2019?

Digitalised and networked QA systems are booming! Industrial image processing is leading the way with record-breaking growth rates. And not only will industrial image processing and the associated components be presented by the Control international trade fair for quality assurance at the Stuttgart Exhibition Centre from the 7th through the 10th of May, 2019, but rather Industry 4.0 compatible measuring technology, sensors, QA software and much more as well.

How does this impact the fair?

Expansion of Control into hall 8 will provide trade fair promoters P.E. Schall GmbH & Co. KG with the unique opportunity of thematically structuring the QA trade fair into individual blocks of expertise for the exhibitors and the expert visitors. In the future, hall 8 will be the central platform for QA systems, QA software and QA services. Furthermore, this significant increase in floor space at Control makes it possible to fulfil the long-standing desires of many exhibitors for larger booths. In the future, visitors will be able to simply and concisely inform themselves concerning corresponding product and service offerings exhibited by as many as 80 to 100 manufacturers and distributors in a compact format. This restructuring of Control is intended to accommodate the growing demands being placed on the QA market, which is currently experiencing dramatic transformation due to, amongst other factors, digitalisation and the necessity to become consistently networked.

What will be the main trend this year?

Globally recognized experts agree that image processing is the key technology for worldwide

automation. Thanks to networked sensor technology, modern vision systems and industrial image processing, production and assembly machines can acquire and process the required data in real time. This results in even better product quality, more productivity and a sharper competitive edge. Industrial image processing and the associated components have already been part of Control's portfolio for many years.

Does it mean that image processing is more important than ever in production?

Yes, because New fields of application or opening up continuously in routine daily industrial practice, as well as in the area of mobility, for example in the case of autonomous vehicles for intra-logistics, as well as for freight forwarding and passenger traffic. Beyond this, refined industrial image processing and vision systems are also replacing numerous conventional measuring and test setups. Industrial image processing and vision systems, as they're presented at the world's leading trade fair for quality assurance, are continuously in use in order to improve quality, increase reliability and enhance safety. Corresponding keywords include embedded vision and deep learning.

Are Industry 4.0 and Smart factory subjects too?

Of course. At the 33rd Control, manufacturers, users and expert visitors from all over the world will continue along the path to the smart factory. And this is why Industry 4.0 compatible systems are just as much a part of the portfolio of offerings as modern measuring and test systems. In order to take best possible advantage of the flood of data, flexible system solutions such as quality data management systems, as well as in-process and integratable QS products and services, will have to be incorporated into all QA processes, and these will be presented at Control in a highly practical setting: mechatronic measuring instruments and 3D metrology, microscopy and endoscopy, image processing and vision systems, manual handling of test objects and individual parts, as well as robot-aided series inspection.

CONTROL 2019

Messegelände Stuttgart

DE-Stuttgart

7-10.05 2019

www.control-messe.de

CONTROL 2019