

L'Assurance Qualité permet de mesurer l'efficacité

Control, salon international pour l'Assurance Qualité, fête ses 30 ans du 26 au 29 avril 2016. Durant ces 30 ans, la notion d'Assurance Qualité dans les domaines de la production s'est de plus en plus imposée, non pas comme un mal nécessaire et coûteux, mais bien comme source de valeur ajoutée pour les entreprises de production de toutes branches et de toutes tailles. Notre correspondant Karl Würzberger a rencontré Bettina Schall, directrice de la société de foires P.E. Schall GmbH pour faire le point.

Comment est né le salon Control et comment expliquer son succès ?

Lorsque Paul E. Schall a pris le risque en 1987 d'organiser un salon spécialement dédié au thème complexe de l'Assurance Qualité, cette dernière était encore souvent considérée comme secondaire. Les exigences grandissantes des clients ainsi que la pression concurrentielle mondiale lui ont donné une toute nouvelle résonance qui a trouvé avec Control une plateforme orientée vers la pratique intégrant information, communication et affaires.

Qu'en est-il aujourd'hui ?

Control a désormais un statut de salon phare qui en fait l'événement mondialement reconnu de la branche. Il joue également le rôle de baromètre des technologies et des tendances dans le domaine de l'Assurance Qualité et fixe le rythme des présentations de nouveautés mondiales et d'innovations d'avenir. Avec 1000 exposants de 32 pays, il présente une offre globale en technologies, composants, sous-ensembles, sous-systèmes et solutions complètes pour hard et software.

Quelles sont actuellement les exigences qualité pour les entreprises de production ?

Les défis en terme de production et d'Assurance Qualité pourraient difficilement être plus grands et complexes : plus grande diversité, réduction des volumes, économies sur la production dès la 1ère série et pression sur les délais lors de livraison «just in time». Cela s'applique également lors de l'introduction de nouvelles structures et philosophies de production, à l'image d'Industrie 4.0. L'Assurance Qualité n'y joue plus seulement le rôle d'accompagnant, mais celui de moteur, car c'est sur la base de données réelles que les procédés en vue d'améliorer les étapes conduisant à une production plus économique pourront être mis en œuvre.

Quels produits ou familles de produits sont présentés par les exposants de Control ?

Nous pouvons citer les appareils de mesure mécaniques conventionnels, les techniques de mesure 3-D, la micro et endoscopie, les systèmes de vision et de traitement d'images, la manipulation manuelle d'échantillons ou de pièces unique ou le contrôle en série robotisé. Il s'agit en fait de tous les moyens permettant une fabrication et un assemblage économiques de produits de qualité de tous types.

D'après nos informations, Control 2016 proposera une première, avec la présence d'un stand commun français, regroupant aussi bien des leader du marché que des PME. Pouvez-vous nous donner quelques détails ?

Qu'il s'agisse de grandes, de moyennes ou de petites entreprises, les exposants français fournissent de nombreuses entreprises internationales. Ils seront réunis pour la première fois durant le salon Control sur un stand collectif de 126 m². Le SYMOP, syndicat des machines et technologies de production, est le partenaire officiel pour l'organisation du Pavillon national. L'industrie française des systèmes de mesure et de contrôle se distingue par une grande variété de produits destinés à de très nombreuses applications : construction, aéronautique, industrie chimique, industrie alimentaire ainsi que les domaines énergie et transport sont autant de débouchés pour le secteur. Parmi ces entreprises figurent également de nombreuses PME indépendantes qui ont développé un savoir-faire spécifique grâce auquel elles ont pu s'imposer en France et à l'étranger. Ces entreprises sont généralement spécialisée dans des activités de pointe et se positionnent dans des marchés de niche.



Qualitätssicherung macht Effizienz messbar

Vom 26. Bis 29. April 2016 feiert die Control, Internationale Fachmesse für Qualitätssicherung, ihren 30. Geburtstag. In diesen 30 Jahren Control hat sich die Einsicht breit gemacht, dass Qualitätssicherung in Herstellungsbetrieben kein lästiges und teures Übel ist, sondern heute eine die Wertschöpfung beeinflussende Querschnittsfunktion in Produktionsunternehmen aller Branchen und Größenordnungen darstellt. Unser Korrespondent Karl Würzberger sprach darüber mit Bettina Schall, Geschäftsführerin des veranstaltenden Messeunternehmens P.E.Schall GmbH & Co.KG.

Wie kam es eigentlich zur Control und ihrem Erfolg ?

Als der Messemacher Paul E. Schall im Jahr 1987 das Wagnis startete, eine speziell auf das komplexe Thema Qualitätssicherung ausgerichtete Fachmesse zu veranstalten, wurde „QS“ vielfach noch als Randhema abgetan. Doch mit den steigenden Ansprüchen

der Kunden sowie dem wachsendem Wettbewerbsdruck aus aller Welt kam der Qualitätssicherung eine erweiterte oder ganz neue Rolle zu, die in der praxisnahen Fachmesse Control eine integrierte Informations-, Kommunikations- und Business-Plattform fand.

Wie steht nun die Control heute da ?

Heute fungiert die Control zum einen als weltweit anerkannter Branchen-Event mit global akzeptiertem Leitmessenden-Charakter. Zum anderen steht sie als Technologie- und Trend-Barometer für Qualitätssicherung und gibt den Takt an, wenn es um die Vorstellung von Weltneuheiten oder zukunftsweisenden Innovationen geht. Zudem bildet die Control mit knapp 1.000 Ausstellern aus 32 Nationen das Weltangebot an Technologien, Komponenten, Baugruppen, Teilsystemen und Komplettlösungen in Hard- und Software ab.

Wie sehen Sie die heutigen Qualitäts-Anforderungen an die produzierenden Unternehmen ?

Mehr Variantenvielfalt, geringere Stückzahlen, wirtschaftliche Fertigung in Losgrößen ab 1 und hoher Termindruck für die JIT-Belieferung – die Herausforderungen an die Produktion und damit die integrierte Qualitätssicherung könnten größer und vielschichtiger nicht sein. Selbiges gilt auch bei der Umsetzung neuer Produktions-Philosophien und -Strukturen wie etwa der Industrie 4.0. Längst ist die Qualitätssicherung hier nicht mehr nur Begleiter, sondern auch wertvoller Treiber, denn vor allem auf der Basis realer QS-Daten werden Prozesse (nach-)gesteuert, um in allen Schritten effizient und damit wirtschaftlich fertigen zu können.

Welche Produkte oder Produkt-Familien zeigen die Aussteller de Control ?

Herkömmliche mechatronische Messgeräte oder 3-D-Messtechnik, Mikro- und Endoskopie oder Bildverarbeitungs- und Visionssysteme, manuelle Prüflings-/Einzelteil-Handhabung oder robotergestützte Serienprüfung, eigentlich alle relevanten Mittel und Wege, um die rationell- wirtschaftliche Fertigung und Montage von Qualitäts-Produkten aller Art sicherzustellen.

Nach unseren Informationen bietet die Control 2016 eine Premiere mit einem Gemeinschaftsstand französischer Marktführer sowie und Klein- und Mittelständischer Unternehmen. Können sie dazu schon Einzelheiten sagen ?

Ob Großunternehmen, KMU oder Kleinst-Unternehmen, die französischen Aussteller sind breit und international aufgestellt und richten zum ersten Mal einen Gemeinschaftsstand mit 126 m² auf der Fachmesse Control aus (Halle 1 Stand 1230). Der französische Verband für Produktionsmaschinen und -technologien, SYMOP, ist bei dieser Veranstaltung der offizielle Partner des Länder-Pavillons. Die französische Industrie für Mess- und Kontrollsysteme zeichnet sich durch eine große Vielfalt der für zahlreiche Anwendungen bestimmten Produkte aus: Bauwesen, Luftfahrtindustrie, chemische Industrie, Nahrungsmittelindustrie, sowie die Bereiche Energie und Transport sind Absatzmärkte für den Sektor. Dazu gehören aber auch viele unabhängige Kleinst-Unternehmen sowie KMUs, von denen viele ein spezifisches Know-how entwickelt haben, mit dem sie sich in Frankreich und im Ausland haben durchsetzen können. Diese Firmen sind im Allgemeinen auf Spitzenaktivitäten spezialisiert und in Nischenmärkten positioniert.



Control 2016

Control – Quality Assurance Makes Efficiency Measurable

The Control international trade fair for quality assurance will celebrate its 30th anniversary in 2016! 30 years of Control mean 30 years of industry history and 30 years of development in the field of QA. But above all, 30 years of Control stand for the insight that quality assurance is not a bothersome and expensive evil for manufacturing companies, but rather a key function which influences value creation for production plants of all sizes in all industry sectors. Our correspondent Karl Würzberger had a chance to talk with Bettina Schall, managing director of P.E. Schall GmbH.

What sparked off this trade fair and its current success ?

When trade fair promoter Paul E. Schall ventured to promote a trade fair targeted especially at the complex issue of quality assurance in 1987, QA was in many cases still stigmatised by a “wallflower” image and was dismissed as a matter of little relevance. However, as customer requirements became stricter and competitive pressure from around the world increased, an entirely new and expanded role was assigned to quality assurance, which was provided with an integrated information, communication and business platform by the Control international trade fair for quality assurance as a highly practical presentation and procurement event.

What about today ?

Today, Control functions on the one hand as a globally recognised industry event with internationally recognised, leading trade fair character. On the other hand,



Mme Bettina Schall, directrice de P.E. Schall GmbH.
Frau Bettina Schall, Geschäftsführerin der P.E. Schall GmbH.
Mrs Bettina Schall, managing director of P.E. Schall GmbH.

Control serves as a technology and trend barometer for state-of-the-art quality assurance and sets the pace where the presentation of world's firsts and forward-looking innovations are concerned. Furthermore, with just under 1000 exhibitors from 32 countries, Control showcases worldwide offerings with regard to hardware and software technologies, components, modules, subsystems and complete solutions.

What are today the quality requirements for production companies ?

A greater spectrum of variants, smaller quantities, economic production with manufacturing lot sizes as of 1 piece and extreme pressure to meet deadlines for JIT deliveries – the challenges faced by production, and thus integrated quality assurance as well, couldn't be more extensive and complex. The same applies to the implementation of new production philosophies and structures like Industry 4.0. In this respect, quality assurance is long since more than just a passenger – it's a driver, because processes are controlled and regulated above all on the basis of concrete QA data, in order to work efficiently and economically in all process steps.

What products or family of products are shown by Control's exhibitors ?

Conventional mechatronic measuring instruments and 3D metrology, microscopy and endoscopy, image processing and vision systems, manual handling of test objects and individual components or robot-aided series inspection – the Control international trade fair for quality assurance is the world's only trade fair to exhibit all of the relevant ways and means of assuring streamlined, economic manufacturing and assembly of all types of high quality products.

Our information is that Control 2016 will show a premiere, with a french joint booth where both market leaders and SMEs participate. Can you give us some details ?

Whether big, small and medium-sized, or micro companies: The French exhibitors serve a broad variety of international industries and will take part on a joint booth featuring 126 m². The French association for production machines and technologies, SYMOP, is the official partner of the stand. The French industry for measuring and inspection systems excels by a large variety of products intended for numerous applications such as civil engineering, aircraft industry, chemical industry, food industry, as well as the energy and transport sector – selling markets for this industry. Nonetheless, the industry also includes many independent micro as well as small and medium-sized companies: Many of them boast a specific know-how enabling them to become established in France and abroad. In general, these companies are specialising in top activities and established in niche markets.